

**PREMESSA SEZIONE 08 - Fognature**

Edizione 2011

La presente sezione è il frutto dell'analisi e dell'esperienza maturata nel settore da parte della Società Metropolitana Acque Torino - Divisione Fognature (referente Stefano MANCA) sulla scorta della pluriennale esperienza nelle attività di progettazione e di conduzione dei lavori relativi alle reti fognarie.

L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le indicazioni della Commissione unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Provveditorato per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta, su base dati elenco prezzi Regione Piemonte edizione dicembre 2009.

La scelta delle singole voci di prezzo è stata effettuata seguendo due distinte metodologie:

- verifiche di voci già esistenti su documenti analoghi al presente ed aventi valenza regionale o locale;
- inserimento di nuove voci corrispondenti a tecnologie e materiali relativamente recenti e comunque entrate a pieno titolo a far parte del bagaglio tecnico a disposizione di progettisti ed operatori del settore.

Nel primo caso, ove necessario, si è provveduto alla modifica delle descrizioni e dei prezzi in modo da garantire l'adeguamento alle normative vigenti ed al mercato; nel secondo caso sono state effettuate specifiche e documentabili ricerche di mercato onde consentire adeguato riferimento sia delle descrizioni che dei prezzi stessi.

Non sono comprese nella presente sezione le forniture, i noli e le opere compiute i cui prezzi e descrizioni risultino assolutamente assimilabili a quelli già contemplati in altre sezioni; si è per contro provveduto a riportare quelle voci che, pur comparando anche in altre parti dell'elenco prezzi regionale, presentano peculiarità, e di conseguenza prezzi, specifiche dei lavori di fognatura.

L'attuale versione è stata aggiornata, rispetto all'edizione dicembre 2009, con l'inserimento di nuove voci.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi delle opere edili è quella in vigore al secondo semestre 2010.

I prezzi sono comprensivi del 24,30% per spese generali ed utili di impresa.

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08             | <b>Fognature</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01         | <b>Forniture e materiali</b>                                     |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.A05     | <b>Cemento osmotico biermetico per contenimento acque:</b>       |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.A05.005 | Normale  | kg   | 1.94   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.A05.010 | Antiacido per acque fognarie                                     | kg   | 2.75   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03     | <b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.005 | spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15           | cad  | 8.78   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.010 | spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20           | cad  | 8.97   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.015 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30           | cad  | 13.66  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.020 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40           | cad  | 19.87  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.025 | spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45           | cad  | 31.65  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.030 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60          | cad  | 69.89  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.035 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80       | cad  | 121.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B03.040 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100      | cad  | 244.49 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06     | <b>Prolunghe per pozzetti</b>                                    |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.005 | dimensioni interne cm 25x25x25                                   | cad  | 8.51   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.010 | dimensioni interne cm 30x30x30                                   | cad  | 8.61   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.015 | dimensioni interne cm 40x40x40                                   | cad  | 12.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.020 | dimensioni interne cm 50x50x50                                   | cad  | 18.68  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.025 | dimensioni interne cm 60x60x60                                   | cad  | 28.12  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.030 | dimensioni interne cm 80x80x80                                   | cad  | 60.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.035 | dimensioni interne cm 80x80x25                                   | cad  | 32.10  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.040 | dimensioni interne cm 80x80x50                                   | cad  | 53.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.045 | dimensioni interne cm 100x100x100                                | cad  | 102.81 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.050 | dimensioni interne cm 100x100x25                                 | cad  | 51.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B06.055 | dimensioni interne cm 100x100x50                                 | cad  | 72.35  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B06.060    | dimensioni interne cm 120x120x100   | cad  | 222.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B06.065    | dimensioni interne cm 120x120x50  | cad  | 141.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B06.070    | dimensioni interne cm 120x120x25  | cad  | 121.12 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B09</b> | <b>Pozzetti sifonati in cls</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B09.005    | dimensioni 30x30x45   | cad  | 13.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B09.010    | dimensioni 40x40x50   | cad  | 17.12  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B12</b> | <b>Prolunghe per pozzetti sifonati</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B12.005    | dimensioni 30x30x40   | cad  | 13.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B12.010    | dimensioni 40x40x50   | cad  | 16.54  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B15</b> | <b>Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.005    | diametro interno cm 10  | m    | 3.51   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.010    | diametro interno cm 15  | m    | 5.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.015    | diametro interno cm 20  | m    | 6.41   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.020    | diametro interno cm 25  | m    | 8.09   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.025    | diametro interno cm 30  | m    | 9.14   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.030    | diametro interno cm 40  | m    | 14.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.035    | diametro interno cm 50  | m    | 17.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.040    | diametro interno cm 60  | m    | 22.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.045    | diametro interno cm 80  | m    | 38.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.050    | diametro interno cm 100   | m    | 52.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.055    | diametro interno cm 120   | m    | 70.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B15.060    | diametro interno cm 150   | m    | 109.76 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B18</b> | <b>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompressi ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.005    | diametro interno cm 30  | m    | 21.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.010    | diametro interno cm 40  | m    | 27.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.015    | diametro interno cm 50  | m    | 38.95  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B18.020    | diametro interno cm 60  | m    | 48.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.025    | diametro interno cm 80  | m    | 59.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.030    | diametro interno cm 100   | m    | 84.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.035    | diametro interno cm 120   | m    | 124.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B18.040    | diametro interno cm 150   | m    | 193.03 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B21</b> | <b>Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.005    | diametro interno cm 30  | m    | 22.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.010    | diametro interno cm 40  | m    | 27.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.015    | diametro interno cm 50  | m    | 38.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.020    | diametro interno cm 60  | m    | 43.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.025    | diametro interno cm 80  | m    | 62.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.030    | diametro interno cm 100   | m    | 89.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B21.035    | diametro interno cm 120   | m    | 133.88 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B24</b> | <b>Condotto prefabbricato a sezione ovoidale in cls vibrocompresso munito di idoneo giunto a bicchiere, avente una resistenza minima di kN 1 per ogni cm di larghezza e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.005    | sezione interna cm 30x45  | m    | 19.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.010    | sezione interna cm 40x60  | m    | 27.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.015    | sezione interna cm 50x75  | m    | 39.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.020    | sezione interna cm 60x90  | m    | 44.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.025    | sezione interna cm 70x105   | m    | 57.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.030    | sezione interna cm 70x120   | m    | 62.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B24.035    | sezione interna cm 80x120   | m    | 66.13  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B24.040    | sezione interna cm 100x150  | m    | 96.15  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B25</b> | <b>Tubazioni in calcestruzzo armato vibrocompresso (cemento tipo II A/LL Portland al calcare RCK 40 MPa) a sezione interna ellittica a norme UNI EN 1916 - UNI 8520/2 - UNI EN 206-1, munite di guarnizione di tenuta in gomma, premontate, secondo norma EN 681.1, idonee per collettori di acque bianche</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.005    | dimensioni 1000 x 650   | m    | 228.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.010    | dimensioni 1150 x 750   | m    | 252.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.015    | dimensioni 1650 x 1000  | m    | 322.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.020    | dimensioni 1950 x 1150  | m    | 470.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.025    | dimensioni 2350 x 1350  | m    | 552.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B25.030    | dimensioni 2350 x 1500  | m    | 659.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B27</b> | <b>Provvista di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 0,60 kN a m<sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretatiche o epossidiche, completi di anello di tenuta elastomerica o in neoprene</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.005    | diametro interno cm 40  | m    | 15.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.010    | diametro interno cm 50  | m    | 19.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.015    | diametro interno cm 60  | m    | 25.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.020    | diametro interno cm 70  | m    | 35.18  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.025    | diametro interno cm 80  | m    | 42.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.030    | diametro interno cm 100   | m    | 56.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.035    | diametro interno cm 110   | m    | 68.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B27.040    | diametro interno cm 120   | m    | 82.20  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B30     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,00 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70+/- 10 shore a, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 55.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 66.07  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 85.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 108.43 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 129.69 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 180.05 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 214.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 248.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 327.26 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 360.22 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 393.39 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 453.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 529.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 604.19 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B30.075 | di diametro interno cm 250   | m    | 764.38 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B33     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,30 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70+/- 10 shore a, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 63.61  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 75.23  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 96.82  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 124.45 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 148.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 204.07 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 241.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 280.54 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 365.04 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 404.84 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 444.90 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 514.92 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 598.46 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 683.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B33.075 | di diametro interno cm 250   | m    | 833.04 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B36     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,30 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanica, durezza 70+/- 10 shore a, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060, ASTM C 76. |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 148.87  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 174.78  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 212.39  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 259.48  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 297.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 366.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 419.17  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 467.79  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 579.92  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 630.28  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 662.31  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 784.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 918.86  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 1056.17 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B36.075 | di diametro interno cm 250   | m    | 1258.71 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B39     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanica, durezza 70+/- 10 shore a, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060, ASTM C 76. |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.005 | diametro interno cm 40  | m    | 157.45  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.010 | diametro interno cm 50  | m    | 183.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.015 | diametro interno cm 60  | m    | 223.83  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.020 | diametro interno cm 70  | m    | 275.50  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.025 | diametro interno cm 80  | m    | 316.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.030 | diametro interno cm 100   | m    | 390.67  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.035 | diametro interno cm 110   | m    | 446.62  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.040 | diametro interno cm 120   | m    | 494.33  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.045 | diametro interno cm 140   | m    | 616.76  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.050 | diametro interno cm 150   | m    | 674.89  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.055 | diametro interno cm 160   | m    | 713.80  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.060 | diametro interno cm 180   | m    | 846.77  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.065 | diametro interno cm 200   | m    | 987.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.070 | diametro interno cm 220   | m    | 1140.85 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B39.075 | diametro interno cm 250   | m    | 1355.96 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B42     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,00 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035 |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.005 | diametro interno cm 40   | m    | 113.43 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.010 | diametro interno cm 50   | m    | 131.32 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.015 | diametro interno cm 60   | m    | 158.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.020 | diametro interno cm 70   | m    | 193.90 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.025 | diametro interno cm 80   | m    | 219.59 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.030 | diametro interno cm 100  | m    | 265.98 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.035 | diametro interno cm 110  | m    | 301.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.040 | diametro interno cm 120  | m    | 333.59 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.045 | diametro interno cm 140  | m    | 410.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.050 | diametro interno cm 150  | m    | 445.92 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.055 | diametro interno cm 160  | m    | 464.89 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.060 | diametro interno cm 180  | m    | 556.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.065 | diametro interno cm 200  | m    | 642.60 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B42.070 | diametro interno cm 220  | m    | 743.18 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B45     | Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035 |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B45.005 | diametro interno cm 40   | m    | 120.88 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B45.010 | diametro interno cm 50   | m    | 139.38 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B45.015    | diametro interno cm 60  | m    | 167.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.020    | diametro interno cm 70  | m    | 206.93 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.025    | diametro interno cm 80  | m    | 235.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.030    | diametro interno cm 100   | m    | 286.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.035    | diametro interno cm 110   | m    | 324.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.040    | diametro interno cm 120   | m    | 359.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.045    | diametro interno cm 140   | m    | 439.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.050    | diametro interno cm 150   | m    | 480.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.055    | diametro interno cm 160   | m    | 503.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.060    | diametro interno cm 180   | m    | 601.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.065    | diametro interno cm 200   | m    | 691.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B45.070    | diametro interno cm 220   | m    | 799.05 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B48</b> | <b>Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.005    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 60   | cad  | 105.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.010    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 85   | cad  | 140.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.015    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 110  | cad  | 168.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.020    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 135  | cad  | 200.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.025    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 160  | cad  | 228.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.030    | riduzione tronco-conica 1000/600;h 185  | cad  | 258.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.035    | prolunga diam. 1000 mm; h. 33   | cad  | 79.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.040    | prolunga diam. 1000 mm; h. 66   | cad  | 96.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.045    | prolunga diam. 1000 mm; h. 99   | cad  | 141.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.050    | prolunga diam. 1000 mm; h. 150  | cad  | 215.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.055    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 200)  | cad  | 396.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.060    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 250)  | cad  | 401.79 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.065    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 300/350)  | cad  | 409.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.070    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 200)   | cad  | 321.43 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.075    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 250)   | cad  | 328.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B48.080    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 300/350)   | cad  | 335.02 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B51</b> | <b>Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 23</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B51.005    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 400)  | cad  | 522.90 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B51.010    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 500)  | cad  | 537.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B51.015    | base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 600)  | cad  | 542.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B51.020    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 400)   | cad  | 448.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B51.025    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 500)   | cad  | 461.78 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B51.030    | base diam. 1000 mm; riv. Resina (diam. 600)   | cad  | 467.43 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B54</b> | <b>Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.005    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 60  | cad  | 118.84 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.010    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 85  | cad  | 149.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.015    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 110   | cad  | 179.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.020    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 135   | cad  | 215.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.025    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 160   | cad  | 244.48 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.030    | riduzione tronco-conica 1200/600; h 185   | cad  | 277.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.035    | prolunga diam. 1200 mm; h. 33   | cad  | 84.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.040    | prolunga diam. 1200 mm; h. 66   | cad  | 107.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.045    | prolunga diam. 1200 mm; h. 99   | cad  | 158.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.050    | prolunga diam. 1200 mm; h. 150  | cad  | 237.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.055    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 200)  | cad  | 495.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.060    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 250)  | cad  | 500.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.065    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 300/350)  | cad  | 508.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.070    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 200)   | cad  | 382.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.075    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 250)   | cad  | 388.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B54.080    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 300/350)   | cad  | 395.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B57</b> | <b>Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 23</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.005    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 400)  | cad  | 625.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.010    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 500)  | cad  | 640.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.015    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 600)  | cad  | 645.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.020    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 400)   | cad  | 512.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.025    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 500)   | cad  | 527.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B57.030    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 600)   | cad  | 531.94 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.B60</b> | <b>Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 31</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B60.005    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 700)  | cad  | 727.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B60.010    | base diam. 1200 mm; riv. Polycrete (diam. 800)  | cad  | 754.91 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B60.015    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 700)   | cad  | 614.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B60.020    | base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 800)   | cad  | 641.74 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B63</b> | <b>Chiusini in cls</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.005    | dimensioni 35x35  | cad  | 12.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.010    | dimensioni 40x40  | cad  | 12.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.015    | dimensioni 50x50  | cad  | 15.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.020    | dimensioni 60x60  | cad  | 18.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.025    | dimensioni 80x80  | cad  | 30.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.030    | dimensioni diam. 100  | cad  | 34.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.035    | dimensioni diam. 120  | cad  | 42.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B63.040    | dimensioni diam. 140  | cad  | 63.32  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B66</b> | <b>Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B66.005    | 100x100x15 diam. 50   | cad  | 130.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B66.010    | 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)  | cad  | 150.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B66.015    | 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)  | cad  | 183.39 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B69</b> | <b>Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B69.005    | dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)  | cad  | 235.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B69.010    | elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili   | cad  | 139.78 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B69.015    | soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm   | cad  | 139.78 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B72</b> | <b>Pozzetti a sezione rettangolare in cls</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B72.005    | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo | cad  | 352.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B72.010    | elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm)  | cad  | 72.93  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.B75     | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B75.005 | ...   | cad  | 607.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B75.010 | elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)   | cad  | 91.15  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78     | <b>Tubo in cls prefabbricato armato, vibrocompresso o a doppia compressione radiale, liscio, perfettamente rettilineo, a sezione interna circolare, di spessore uniforme, scevro da screpolature e fessure, realizzato secondo normativa DIN 4035, UNI 1045, fornito per la posa. Il tubo dovrà essere confezionato con calcestruzzo di cemento tipo 425 Portland, con classe di resistenza caratteristica Rck&gt;50 MPa, a norma UNI 7163-72. Il tubo dovrà essere predisposto con anello in acciaio verniciato e smussato di testa, incorporato nel calcestruzzo per la guida e la tenuta, maschio tornito predisposto per l'alloggio di guarnizione in neoprene a sezione cuneiforme, conforme alle norme UNI 4920 o DIN 4060 per la perfetta tenuta idraulica fino a 4 bar, eventuale valvola di non ritorno per l'iniezione della bentonite, e compreso di ganci di sollevamento a fungo per la movimentazione. E' compreso quanto altro occorre per dare la fornitura dei tubi.</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.005 | Ø 300   | m    | 162.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.010 | Ø 400   | m    | 195.70 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.015 | Ø 500   | m    | 226.60 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.020 | Ø 600   | m    | 259.57 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.025 | Ø 700   | m    | 293.55 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.030 | Ø 800   | m    | 293.55 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.035 | Ø 1000  | m    | 325.48 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.040 | Ø 1100  | m    | 391.39 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.B78.045 | Ø 1200  | m    | 422.30 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B78.050    | Ø 1400   | m    | 453.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B78.055    | Ø 1500   | m    | 484.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B78.060    | Ø 1600   | m    | 551.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B78.065    | Ø 1800   | m    | 679.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B78.070    | Ø 2000   | m    | 777.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B78.075    | Ø 2500   | m    | 1030.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.B81</b> | <b>Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspidi posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.005    | dimensioni interne 700x700 mm  | m    | 235.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.010    | dimensioni interne 800x800 mm  | m    | 252.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.015    | dimensioni interne 1000x1000 mm  | m    | 288.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.020    | dimensioni interne 1200x1200 mm  | m    | 376.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.025    | dimensioni interne 1500x1500 mm  | m    | 509.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.030    | dimensioni interne 1600x1600 mm  | m    | 567.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.035    | dimensioni interne 1800x1800 mm  | m    | 640.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.040    | dimensioni interne 2000x2000 mm  | m    | 677.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.045    | dimensioni interne 1000x 800 mm  | m    | 267.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.050    | dimensioni interne 1200x 800 mm  | m    | 304.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.055    | dimensioni interne 1200x 1000 mm   | m    | 321.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.060    | dimensioni interne 1600x1000 mm  | m    | 412.89  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.B81.065    | dimensioni interne 1800x1200 mm  | m    | 535.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.070    | dimensioni interne 2000x1250 mm  | m    | 609.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.075    | dimensioni interne 2000x1500 mm  | m    | 567.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.080    | dimensioni interne 2100x1100 mm  | m    | 530.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.085    | dimensioni interne 2200x1700 mm  | m    | 677.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.090    | dimensioni interne 2500x1250 mm  | m    | 682.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.095    | dimensioni interne 2500x1500 mm  | m    | 745.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.100    | dimensioni interne 2500x2000 mm  | m    | 798.26  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.105    | dimensioni interne 3000x1250 mm  | m    | 1030.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.110    | dimensioni interne 3000x1500 mm  | m    | 1103.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.115    | dimensioni interne 3000x2000 mm  | m    | 1197.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.120    | dimensioni interne 3500x1500 mm  | m    | 1291.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.125    | dimensioni interne 3500x2000 mm  | m    | 1302.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.130    | dimensioni interne 3600x2200 mm  | m    | 1665.51 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.B81.135    | dimensioni interne 4000x2200 mm  | m    | 1775.73 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C03</b> | <b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO SECONDO LE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104 - UNI EN 197/1 - 2006 -calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R pozzolanico in centrale di betonaggio, Ø MAX dell'aggregato 30 mm</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C03.005    | 150 kg/mc  | m³   | 64.64   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C03.010    | 200 kg/mc  | m³   | 69.70   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C03.015    | 250 kg/mc  | m³   | 74.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C03.020    | 300 kg/mc  | m³   | 79.78   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C03.025    | 350 kg/mc  | m³   | 84.83   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C06</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale prodotto con processo industrializzato. Classe di consistenza S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C06.005    | classe di resistenza a compressione min C8/10  | m³   | 81.82   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C06.010    | classe di resistenza a compressione min C12/15   | m³   | 88.88   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C09</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C09.005    | massa volumica 400 kg/mc   | m³   | 118.17  |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.C09.010    | massa volumica 600 kg/mc   | m³   | 113.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C09.015    | massa volumica 800 kg/mc   | m³   | 111.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C09.020    | massa volumica 1000 kg/mc  | m³   | 109.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C09.025    | massa volumica 1200 kg/mc  | m³   | 107.06 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C09.030    | massa volumica 1400 kg/mc  | m³   | 105.05 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C12</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C12.005    | Rck 20 N/mm <sup>2</sup> - massa volumica 1600 kg/mc   | m³   | 141.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C12.010    | Rck 25 N/mm <sup>2</sup> - massa volumica 1700 kg/mc   | m³   | 147.46 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C12.015    | Rck 30 N/mm <sup>2</sup> - massa volumica 1800 kg/mc   | m³   | 153.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C12.020    | Rck 35 N/mm <sup>2</sup> - massa volumica 1900 kg/mc   | m³   | 157.56 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C15</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm,cl 0.4</b>                    |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C15.005    | cl resistenza a compressione minima C25/30   | m³   | 110.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C15.010    | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 117.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C15.015    | cl resistenza a compressione minima C30/37   | m³   | 122.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C15.020    | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 129.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C15.025    | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 136.35 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C18</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm,cl 0.4</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C18.005    | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 122.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C18.010    | cl resistenza a compressione minima C30/37   | m³   | 125.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C18.015    | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 132.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C18.020    | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 140.38 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.C21     | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture di fondazione, muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressive contenenti solfati, classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 - cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in conformità alla UNI 9156.</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C21.005 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 146.45 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24     | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione, classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24.005 | cl resistenza a compressione minima C25/30   | m³   | 110.09 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24.010 | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 119.17 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24.015 | cl resistenza a compressione minima C30/37   | m³   | 123.22 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24.020 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 130.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C24.025 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 137.37 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C27     | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione, classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C27.005 | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 117.16 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C27.010 | cl resistenza a compressione minima C30/37   | m³   | 125.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C27.015 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 132.31 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C27.020 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 138.37 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C30     | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C30.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 132.31 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C30.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 140.38 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.C33     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620) classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C33.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 133.32 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C33.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 141.41 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C36     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture idrauliche in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620) classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4                                      |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C36.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 127.26 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C36.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 134.33 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C39     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture idrauliche in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620) classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 - cemento AARD a alta resistenza al dilavamento (UNI 9606) |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C39.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 128.26 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C39.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 136.35 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.C42     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture idrauliche in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620) classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 - cemento AARD a alta resistenza al dilavamento (UNI 9606) |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C42.005 | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 136.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C45     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture interrato sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C45.005 | cl resistenza a compressione minima C28/35   | m³   | 115.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C45.010 | cl resistenza a compressione minima C30/37   | m³   | 123.22 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C45.015 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 129.28 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C45.020 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 136.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C48     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C48.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 130.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C48.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45   | m³   | 138.37 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C51     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, in clima temperato, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C51.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40   | m³   | 133.32 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.C51.010    | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 141.41 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C54</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, in clima rigido, aggregati non gelivi F2 o MS25, sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: classe di esposizione ambientale XC4 + XD1(UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>                                       |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C54.005    | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 134.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C54.010    | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 140.38 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C57</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale, in clima rigido, aggregati non gelivi F2 o MS25, sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: classe di esposizione ambientale XC4 + XF4 + XD3(UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C57.005    | cl resistenza a compressione minima C28/35  | m³   | 136.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C57.010    | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 142.41 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.C60</b> | <b>calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale, in clima rigido, aggregati non gelivi F2 o MS25, sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: classe di esposizione ambientale XC4 + XF2 + XD1(UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C60.005    | cl resistenza a compressione minima C25/30  | m³   | 131.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C60.010    | cl resistenza a compressione minima C28/35  | m³   | 135.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.C60.015    | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 142.41 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.C63     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture "massive" e muri interrati di grande spessore, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 - con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) conforme alla UNI EN 197/1 - 2006  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C63.005 | cl resistenza a compressione minima C25/30  | m³   | 114.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C63.010 | cl resistenza a compressione minima C28/35  | m³   | 119.17 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C63.015 | cl resistenza a compressione minima C30/37  | m³   | 123.22 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C63.020 | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 131.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C63.025 | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 137.37 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C66     | calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione "massive" di grande spessore, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm, cl 0.4 - con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g conforme alla UNI EN 197/1 - 2006 |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C66.005 | cl resistenza a compressione minima C32/40  | m³   | 133.32 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.C66.010 | cl resistenza a compressione minima C35/45  | m³   | 139.38 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04     | <b>Fondi fogna in gres ceramico</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.005 | diametro interno cm 15, aper.120°   | m    | 10.74  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.010 | diametro interno cm 20, aper.120°   | m    | 11.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.015 | diametro interno cm 25, aper.120°   | m    | 13.59  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.020 | diametro interno cm 30, aper.120°   | m    | 17.40  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.025 | diametro interno cm 35, aper.120°   | m    | 21.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.030 | diametro interno cm 40, aper.120°   | m    | 25.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.035 | diametro interno cm 45, aper.120°   | m    | 28.68  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.040 | diametro interno cm 50, aper.120°   | m    | 35.67  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.045 | diametro interno cm 60, aper.120°   | m    | 51.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.D04.050 | diametro interno cm 70, aper.120°   | m    | 66.11  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D04.055    | diametro interno cm 15, aper.180°   | m    | 13.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.060    | diametro interno cm 20, aper.180°   | m    | 16.76 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.065    | diametro interno cm 25, aper.180°   | m    | 20.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.070    | diametro interno cm 30, aper.180°   | m    | 23.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.075    | diametro interno cm 35, aper.180°   | m    | 29.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.080    | diametro interno cm 40, aper.180°   | m    | 34.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.085    | diametro interno cm 45, aper.180°   | m    | 39.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.090    | diametro interno cm 50, aper.180°   | m    | 56.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.095    | diametro interno cm 60, aper.180°   | m    | 78.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D04.100    | diametro interno cm 70, aper.180°   | m    | 94.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D08</b> | <b>Mattonelle in gres dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)</b>   |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D08.005    | dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)   | m²   | 11.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D12</b> | <b>Mattonelle in gres ceramico per fognature</b>  |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D12.005    | dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3  | cad  | 0.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D12.010    | dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min. cm 1,5  | cad  | 0.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D12.015    | dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7  | cad  | 0.67  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D16</b> | <b>Piastrelle in gres, di colore rosso dello spessore di mm 9-10</b>  |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D16.005    | dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia  | m²   | 8.11  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D20</b> | <b>Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "cs" viene indicato il carico di schiacciamento espresso in chilo -newton al metro</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.005    | diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m   | m    | 15.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.010    | diametro interno cm 12,5 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m   | m    | 17.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.015    | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m   | m    | 19.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.020    | diametro interno cm 15 "cs"40 kN/m, l. 1,00 m   | m    | 26.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.025    | diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m   | m    | 14.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.030    | diametro interno cm 12,5 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m   | m    | 17.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.035    | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m   | m    | 19.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.040    | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,50 m   | m    | 19.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.045    | diametro interno cm 15 "cs"40 kN/m, l. 1,50 m   | m    | 26.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.050    | diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 1,50 m   | m    | 30.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.055    | diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 1,50 m   | m    | 44.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.060    | diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 1,50 m   | m    | 55.17 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D20.065    | diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 32.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.070    | diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,50 m                                       | m    | 40.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.075    | diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 44.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.080    | diametro interno cm 25 "cs"60 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 52.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.085    | diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 58.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.090    | diametro interno cm 30 "cs"72 kN/m, l. 2,50 m                                       | m    | 72.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.095    | diametro interno cm 35 "cs"56 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 81.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.100    | diametro interno cm 40 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m                                       | m    | 83.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.105    | diametro interno cm 40 "cs"80 kN/m, l. 2,50 m                                       | m    | 118.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.110    | diametro interno cm 40 "cs"64 kN/m  | m    | 105.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.115    | diametro interno cm 50 "cs"60 kN/m  | m    | 132.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.120    | diametro interno cm 50 "cs"80 kN/m  | m    | 175.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.125    | diametro interno cm 60 "cs"57 kN/m  | m    | 184.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.130    | diametro interno cm 60 "cs"72 kN/m, l 2,50  | m    | 277.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.135    | diametro interno cm 70 "cs"60 kN/m  | m    | 270.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.140    | diametro interno cm 70 "cs"84 kN/m  | m    | 296.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D20.145    | diametro interno cm 80 "cs"60 kN/m  | m    | 346.20 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D24</b> | <b>Curve semplici in gres ceramico a 15°-30°-45° conformi alle norme UNI EN 295</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.005    | diametro interno cm 10, fn 34   | cad  | 19.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.010    | diametro interno cm 12,5, fn 34   | cad  | 22.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.015    | diametro interno cm 15, fn 34   | cad  | 26.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.020    | diametro interno cm 15, fn 40   | cad  | 44.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.025    | diametro interno cm 20, fn 32   | cad  | 53.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.030    | diametro interno cm 20, fn 48   | cad  | 59.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.035    | diametro interno cm 25, fn 40   | cad  | 90.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.040    | diametro interno cm 25, fn 60   | cad  | 98.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.045    | diametro interno cm 30, fn 48   | cad  | 126.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.050    | diametro interno cm 30, fn 72   | cad  | 139.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.055    | diametro interno cm 35, fn 56   | cad  | 181.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.060    | diametro interno cm 40, fn 48   | cad  | 213.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.065    | diametro interno cm 40, fn 64   | cad  | 276.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D24.070    | diametro interno cm 50, fn 60   | cad  | 468.06 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D28</b> | <b>Curve semplici in gres ceramico a 90° conformi alle norme UNI EN 295</b>         |      |        |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D28.005    | diametro interno cm 10, fn 34  | cad  | 21.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.010    | diametro interno cm 12,5, fn 34  | cad  | 23.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.015    | diametro interno cm 15, fn 34  | cad  | 29.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.020    | diametro interno cm 15, fn 40  | cad  | 46.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.025    | diametro interno cm 20, fn 32  | cad  | 59.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.030    | diametro interno cm 20, fn 48  | cad  | 64.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.035    | diametro interno cm 25, fn 40  | cad  | 98.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.040    | diametro interno cm 25, fn 60  | cad  | 111.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.045    | diametro interno cm 30, fn 48  | cad  | 148.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.050    | diametro interno cm 30, fn 72  | cad  | 172.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.055    | diametro interno cm 35, fn 56  | cad  | 216.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.060    | diametro interno cm 40, fn 48  | cad  | 252.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.065    | diametro interno cm 40, fn 64  | cad  | 320.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D28.070    | diametro interno cm 50, fn 60  | cad  | 571.24 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D32</b> | <b>Giunti a squadra in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295</b>      |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D32.005    | diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12  | cad  | 106.17 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D32.010    | diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15  | cad  | 138.84 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D32.015    | diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15  | cad  | 215.06 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D36</b> | <b>Giunti semplici a 45° in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.005    | 100-100 FN 34 F/L  | cad  | 29.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.010    | 125-100 FN 34 F/L  | cad  | 32.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.015    | 125-125 FN 34 F/L  | cad  | 32.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.020    | 150-100 FN 34 F/L  | cad  | 44.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.025    | 150-125 FN 34 F/L  | cad  | 44.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.030    | 150-150 FN 34 F/L  | cad  | 44.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.035    | 200-150FN 32 C/K   | cad  | 85.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.040    | 200-200 FN 32 C/K  | cad  | 86.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.045    | 200-150 FN 40 C/K  | cad  | 116.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.050    | 250-200 FN 40 C/K  | cad  | 118.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.055    | 250-250 FN 40 C/K  | cad  | 198.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.060    | 300-150 FN 48 C/K  | cad  | 151.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.065    | 300-200 FN 48 C/K  | cad  | 151.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.070    | 300-250 FN 48 C/K  | cad  | 230.11 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D36.075    | 300-300 FN 48 C/K   | cad  | 230.11 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.080    | 350-150 FN 56 C/K   | cad  | 210.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.085    | 350-200 FN 56 C/K   | cad  | 210.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.090    | 250-250 FN 56 C/K   | cad  | 214.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.095    | 350-300 FN 56 C/K   | cad  | 231.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.100    | 400-150 FN 64 C/K   | cad  | 223.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.105    | 400-200 FN 64 C/K   | cad  | 223.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.110    | 400-250 FN 64 C/K   | cad  | 275.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.115    | 400-300 FN 64 C/K   | cad  | 336.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.120    | 500-150 FN 60 C/K   | cad  | 336.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.125    | 500-200 FN 60 C/K   | cad  | 342.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.130    | 500-250 FN 60 C/K   | cad  | 355.78 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.135    | 500-300 FN 60 C/K   | cad  | 367.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.140    | 600-150 FN 57 C/K   | cad  | 394.98 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.145    | 600-200 FN 57 C/K   | cad  | 402.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.150    | 600-250 FN 57 C/K   | cad  | 473.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.155    | 600-300 FN 57 C/K   | cad  | 483.11 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.160    | 200-150 FN 48 C/K   | cad  | 94.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.165    | 200-200 FN 48 C/K   | cad  | 95.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.170    | 250-150 FN 60 C/K   | cad  | 127.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.175    | 250-200 FN 60 C/K   | cad  | 130.06 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.180    | 250-250 FN 60 C/K   | cad  | 218.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.185    | 300-150 FN 72 C/K   | cad  | 167.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.190    | 300-200 FN 72 C/K   | cad  | 167.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.195    | 300-250 FN 72 C/K   | cad  | 191.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.200    | 300-300 FN 72 C/K   | cad  | 247.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.205    | 400-150 FN 80 C/K   | cad  | 279.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.210    | 400-200 FN 80 C/K   | cad  | 279.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.215    | 400-250 FN 80 C/K   | cad  | 292.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D36.220    | 400-300 FN 80 C/K   | cad  | 316.88 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D44</b> | <b>Innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.005    | diametro 150, fn 34   | cad  | 15.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.010    | diametro 150, fn 40   | cad  | 22.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.015    | diametro 200, fn 32   | cad  | 25.93  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D44.020    | diametro 200, fn 48   | cad  | 28.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.025    | diametro 250, fn 40   | cad  | 32.33  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.030    | diametro 250, fn 60   | cad  | 35.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.035    | diametro 300, fn 48   | cad  | 39.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.040    | diametro 300, fn 72   | cad  | 43.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.045    | diametro 350, fn 56   | cad  | 50.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.050    | diametro 400, fn 48   | cad  | 60.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.055    | diametro 400, fn 64   | cad  | 66.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.060    | diametro 500, fn 60   | cad  | 79.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D44.065    | diametro 600, fn 57   | cad  | 109.23 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D46</b> | <b>Giunti scorrevoli in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b>      |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.005    | diametro 150 fn 34  | cad  | 49.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.010    | diametro 150 fn 40  | cad  | 49.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.015    | diametro 200 fn 32  | cad  | 58.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.020    | diametro 200 fn 48  | cad  | 68.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.025    | diametro 250 fn 40  | cad  | 69.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.030    | diametro 250 fn 60  | cad  | 79.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.035    | diametro 300 fn 48  | cad  | 85.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.040    | diametro 300 fn 72  | cad  | 91.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.045    | diametro 350 fn 56  | cad  | 97.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.050    | diametro 400 fn 80  | cad  | 119.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.055    | diametro 400 fn 64  | cad  | 113.43 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.060    | diametro 500 fn 60  | cad  | 160.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D46.065    | diametro 600 fn 57  | cad  | 283.40 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D48</b> | <b>Elementi conici dritti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.005    | diametro 125, fn 34   | cad  | 25.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.010    | diametro 150, fn 34   | cad  | 28.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.015    | diametro 150, fn 40   | cad  | 40.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.020    | diametro 200, fn 32   | cad  | 55.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.025    | diametro 200, fn 48   | cad  | 61.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.030    | diametro 250, fn 40   | cad  | 88.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.035    | diametro 250, fn 60   | cad  | 97.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D48.040    | diametro 300, fn 48   | cad  | 119.44 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D48.045    | diametro 300, fn 72   | cad  | 131.44 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D52</b> | <b>Riduttori per giunti semplici o a squadra in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b>          |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.005    | diametro > cm 12 < cm 10  | cad  | 26.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.010    | diametro > cm 15 < cm 12,5-10   | cad  | 29.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.015    | diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10  | cad  | 39.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.020    | diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5  | cad  | 62.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.025    | diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5   | cad  | 85.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.030    | diametro > cm 35 < cm 25-20-15  | cad  | 104.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.035    | diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15   | cad  | 112.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D52.040    | diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15   | cad  | 157.94 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D56</b> | <b>Ispezioni in gres ceramico munite di tappo di chiusura e serraggio, conformi alle norme UNI EN 295</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.005    | diametro interno cm 10  | cad  | 36.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.010    | diametro interno cm 12,5  | cad  | 39.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.015    | diametro interno cm 15  | cad  | 45.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.020    | diametro interno cm 20  | cad  | 61.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.025    | diametro interno cm 25  | cad  | 82.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.030    | diametro interno cm 30  | cad  | 106.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.035    | diametro interno cm 35  | cad  | 133.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D56.040    | diametro interno cm 40  | cad  | 138.17 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D60</b> | <b>Sifoni orizzontali (tipo Firenze) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b>                  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D60.005    | diametro interno cm 12,5 KN 34  | cad  | 106.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D60.010    | diametro interno cm 15 kN 40  | cad  | 140.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D60.020    | diametro interno cm 25, kN 40   | cad  | 216.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D60.025    | diametro interno cm 25, kN 40   | cad  | 301.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D64</b> | <b>Sifoni rovesci (tipo Mortara) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b>                      |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D64.005    | diametro interno cm 10, aperto  | cad  | 33.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D64.010    | diametro interno cm 12,5, aperto  | cad  | 36.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D64.015    | diametro interno cm 15, aperto  | cad  | 62.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D64.020    | diametro interno cm 10, chiuso  | cad  | 36.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D64.025    | diametro interno cm 12,5, chiuso  | cad  | 40.28  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D64.030    | diametro interno cm 15, chiuso   | cad  | 65.66  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D68</b> | <b>Sifoni verticali (tipo Torino) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295</b>                          |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D68.005    | diametro interno cm 10   | cad  | 89.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D68.010    | diametro interno cm 12,5   | cad  | 96.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D68.015    | diametro interno cm 15   | cad  | 103.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D68.020    | diametro interno cm 20   | cad  | 144.03 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D72</b> | <b>Raccordi per pozzetti maschio/femmina in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295; lunghezza 0,75 m</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.005    | diametro 15, FN 34 I 0,60 m  | cad  | 29.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.010    | diametro 15, FN 40 I 0,60 m  | cad  | 37.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.015    | diametro 20, FN 32   | cad  | 49.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.020    | diametro 20, FN 48   | cad  | 54.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.025    | diametro 25, FN 40   | cad  | 58.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.030    | diametro 25, FN 60   | cad  | 67.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.035    | diametro 30, FN 48   | cad  | 81.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.040    | diametro 30, FN 72   | cad  | 90.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.045    | diametro 35, FN 56   | cad  | 115.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.050    | diametro 40, FN 48   | cad  | 109.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.055    | diametro 40, FN 64   | cad  | 128.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.060    | diametro 40, FN 80   | cad  | 161.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.065    | diametro 50, FN 60   | cad  | 167.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.070    | diametro 50, FN 80   | cad  | 210.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.075    | diametro 60, FN 57   | cad  | 210.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.080    | diametro 70, FN 60   | cad  | 307.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D72.085    | diametro 80, FN 60   | cad  | 432.26 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D76</b> | <b>Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 1,50 m</b>                |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D76.005    | diametro 20, FN 32   | cad  | 82.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D76.010    | diametro 25, FN 40   | cad  | 96.35  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D80</b> | <b>Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,00 m</b>                |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D80.005    | diametro 20, FN 48   | cad  | 78.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D80.010    | diametro 25, FN 60   | cad  | 91.26  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D80.015    | diametro 30, FN 48  | cad  | 105.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D80.020    | diametro 30, FN 72  | cad  | 123.78 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D80.025    | diametro 35, FN 56  | cad  | 134.84 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D80.030    | diametro 40, FN 48  | cad  | 159.23 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D84</b> | <b>Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,500 m</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.005    | diametro 50, FN 60  | cad  | 186.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.010    | diametro 60, FN 57  | cad  | 233.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.015    | diametro 70, FN 60  | cad  | 319.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.020    | diametro 80, FN 60  | cad  | 422.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.025    | diametro 40, FN 64  | cad  | 148.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D84.030    | diametro 50, FN 80  | cad  | 221.49 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.D88</b> | <b>Tubi in gres forniti per la posa con la tecnica del microtunnelling. I tubi devono essere realizzati con argille adatte, verniciati internamente ed esternamente e sottoposti a cottura fino a vetrificazione. Le argille devono essere di qualità ed omogeneità tali per cui il prodotto finale sia conforme alla norma UNI EN 295 7: 1999. I tubi devono essere sani ed esenti da difetti in grado di compromettere il funzionamento, quando in servizio. Difetti visibili, come per esempio punti opachi nella vernice, asperità della superficie, nonché minori danneggiamenti superficiali sono accettabili a condizione che la durata e i requisiti di posa a spinta, e le caratteristiche idrauliche dei pozzetti d'ispezione siano invariate. I tubi sono classificati come rigidi. I tubi possono essere sottoposti a trattamento superficiale dopo la cottura. Le tubazioni dovranno assicurare una enuta idraulica pari a 0,5 bar. E' compreso quanto occorre per dare la fornitura dei tubi.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.005    | Ø 250   | m    | 156.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.010    | Ø 300   | m    | 191.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.015    | Ø 400   | m    | 344.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.020    | Ø 500   | m    | 417.08 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.D88.025    | Ø 600  | m    | 520.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.030    | Ø 700  | m    | 625.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.035    | Ø 800  | m    | 729.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.D88.040    | Ø 1000   | m    | 1042.44 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E02</b> | <b>Collante per PVC</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E02.005    | ...  | kg   | 29.60   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E04</b> | <b>Detergente per PVC</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E04.005    | ...  | l    | 16.38   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E06</b> | <b>Teflon in nastri per guarnizioni</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E06.005    | ...  | cad  | 0.50    |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E08</b> | <b>Telai e chiusini in PVC</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E08.005    | dimensioni 20x20   | cad  | 7.66    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E08.010    | dimensioni 30x30   | cad  | 11.56   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E08.015    | dimensioni 40x40   | cad  | 12.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E08.020    | dimensioni 55x55   | cad  | 33.68   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E10</b> | <b>Coperchi o griglie in PVC</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E10.005    | dimensioni 20x20   | cad  | 8.05    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E10.010    | dimensioni 30x30   | cad  | 16.95   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E10.015    | dimensioni 40x40   | cad  | 34.58   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E10.020    | dimensioni 55x55   | cad  | 96.55   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E12</b> | <b>Chiusini completi in PVC</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E12.005    | dimensioni 20x20   | cad  | 15.71   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E12.010    | dimensioni 30x30   | cad  | 28.53   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E12.015    | dimensioni 40x40   | cad  | 47.03   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E12.020    | dimensioni 55x55   | cad  | 130.22  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E14</b> | <b>Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E14.005    | dimensioni 20x20   | cad  | 13.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E14.010    | dimensioni 30x30   | cad  | 31.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E14.015    | dimensioni 40x40   | cad  | 55.63   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E14.020    | dimensioni 55x55   | cad  | 117.52  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E16</b> | <b>Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.005    | diametro esterno cm 5  | m    | 2.85    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.010    | diametro esterno cm 6,3  | m    | 3.61    |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E16.015    | diametro esterno cm 8  | m    | 4.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.020    | diametro esterno cm 10   | m    | 4.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.025    | diametro esterno cm 12,5   | m    | 6.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.030    | diametro esterno cm 14   | m    | 7.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.035    | diametro esterno cm 16   | m    | 8.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E16.040    | diametro esterno cm 20   | m    | 13.20 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E18</b> | <b>Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.005    | diametro esterno cm 5  | cad  | 4.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.010    | diametro esterno cm 6,3  | cad  | 6.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.015    | diametro esterno cm 8  | cad  | 7.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.020    | diametro esterno cm 10   | cad  | 8.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.025    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 11.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.030    | diametro esterno cm 14   | cad  | 13.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.035    | diametro esterno cm 16   | cad  | 14.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E18.040    | diametro esterno cm 20   | cad  | 22.34 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E20</b> | <b>Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.005    | diametro esterno cm 5  | cad  | 6.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.010    | diametro esterno cm 6,3  | cad  | 8.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.015    | diametro esterno cm 8  | cad  | 10.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.020    | diametro esterno cm 10   | cad  | 11.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.025    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 15.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.030    | diametro esterno cm 14   | cad  | 18.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.035    | diametro esterno cm 16   | cad  | 21.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E20.040    | diametro esterno cm 20   | cad  | 33.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E22</b> | <b>Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329</b>                                 |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.005    | diametro esterno cm 5  | cad  | 1.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.010    | diametro esterno cm 6,3  | cad  | 1.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.015    | diametro esterno cm 8  | cad  | 1.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.020    | diametro esterno cm 10   | cad  | 2.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.025    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 3.64  |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E22.030    | diametro esterno cm 14   | cad  | 4.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.035    | diametro esterno cm 16   | cad  | 7.02   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E22.040    | diametro esterno cm 20   | cad  | 11.84  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E24</b> | <b>Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 2.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.010    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 3.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 6.53   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 11.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 36.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 71.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 170.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 167.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 271.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 582.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 804.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E24.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 856.37 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E26</b> | <b>Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 2.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.010    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 3.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 6.53   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 11.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 36.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 71.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 170.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 167.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 271.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 582.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 804.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E26.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 856.37 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E28</b> | <b>Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 2.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.010    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 3.44   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E28.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 6.53    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 11.68   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 36.17   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 78.02   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 170.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 167.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 271.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 691.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 1133.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E28.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 1255.65 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E30</b> | <b>Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329</b>                  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.005    | diametro esterno cm 5  | cad  | 1.42    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.010    | diametro esterno cm 6,3  | cad  | 1.71    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.015    | diametro esterno cm 8  | cad  | 2.22    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.020    | diametro esterno cm 10   | cad  | 2.77    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.025    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 4.19    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.030    | diametro esterno cm 14   | cad  | 5.95    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.035    | diametro esterno cm 16   | cad  | 8.32    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E30.040    | diametro esterno cm 20   | cad  | 14.47   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E32</b> | <b>Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 3.56    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.010    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 3.82    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 8.00    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 13.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 41.46   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 73.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 201.33  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 242.18  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 409.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 892.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 1470.46 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E32.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 1630.83 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.E34</b> | <b>Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329</b>             |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.005    | diametro esterno cm 5  | cad  | 2.10   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.010    | diametro esterno cm 6,3  | cad  | 2.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.015    | diametro esterno cm 8  | cad  | 3.72   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.020    | diametro esterno cm 10   | cad  | 4.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.025    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 7.02   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.030    | diametro esterno cm 14   | cad  | 9.38   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.035    | diametro esterno cm 16   | cad  | 12.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E34.040    | diametro esterno cm 20   | cad  | 25.07  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E36</b> | <b>Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534</b>       |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 2.78   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.010    | diametro esterno cm 12,5   | cad  | 4.37   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 6.53   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 12.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 26.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 42.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 58.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 78.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 163.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 263.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 272.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E36.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 420.57 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E38</b> | <b>Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 11.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.010    | diametro esterno cm 12.5   | cad  | 13.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 30.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 44.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 73.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 102.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 131.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 147.05 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E38.045    | diametro esterno cm 50  | cad  | 251.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E38.050    | diametro esterno cm 63  | cad  | 459.90  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E40</b> | <b>Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.005    | diametro esterno cm 11  | cad  | 31.17   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.010    | diametro esterno cm 12,5  | cad  | 35.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.015    | diametro esterno cm 16  | cad  | 51.48   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.020    | diametro esterno cm 20  | cad  | 73.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.025    | diametro esterno cm 25  | cad  | 269.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.030    | diametro esterno cm 31,5  | cad  | 347.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.035    | diametro esterno cm 35,5  | cad  | 785.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.040    | diametro esterno cm 40  | cad  | 1171.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.045    | diametro esterno cm 50  | cad  | 1746.98 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E40.050    | diametro esterno cm 63  | cad  | 2047.62 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E42</b> | <b>Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329</b>        |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.005    | diametro esterno cm 8   | cad  | 10.15   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.010    | diametro esterno cm 10  | cad  | 12.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.015    | diametro esterno cm 12,5  | cad  | 19.06   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.020    | diametro esterno cm 14  | cad  | 23.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.025    | diametro esterno cm 16  | cad  | 47.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E42.030    | diametro esterno cm 20  | cad  | 66.47   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E44</b> | <b>Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329</b>       |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.005    | diametro esterno cm 6,3   | cad  | 7.16    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.010    | diametro esterno cm 8   | cad  | 7.72    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.015    | diametro esterno cm 10  | cad  | 9.93    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.020    | diametro esterno cm 12,5  | cad  | 14.21   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.025    | diametro esterno cm 14  | cad  | 16.24   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.030    | diametro esterno cm 16  | cad  | 28.40   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E44.035    | diametro esterno cm 20  | cad  | 40.70   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E46</b> | <b>Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329</b>                |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.005    | diametro maggiore cm 6,3  | cad  | 1.75    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.010    | diametro maggiore cm 8  | cad  | 1.97    |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E46.015    | diametro maggiore cm 10   | cad  | 2.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.020    | diametro maggiore cm 12,5   | cad  | 4.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.025    | diametro maggiore cm 14   | cad  | 5.39   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.030    | diametro esterno cm 16  | cad  | 6.77   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E46.035    | diametro esterno cm 20  | cad  | 12.24  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E48</b> | <b>Innesti a sella in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401</b>                           |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.005    | 125 X 110   | cad  | 15.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.010    | 160 X 110   | cad  | 18.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.015    | 160 X 125   | cad  | 21.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.020    | 200 X 110   | cad  | 22.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.025    | 200 X 125   | cad  | 23.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.030    | 200 X 160   | cad  | 27.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.035    | 250 X 125   | cad  | 34.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.040    | 250 X 160   | cad  | 38.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.045    | 250 X 200   | cad  | 44.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.050    | 315 X 160   | cad  | 47.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.055    | 315 X 200   | cad  | 58.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.060    | 315 X 250   | cad  | 69.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.065    | 400 X 160   | cad  | 68.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.070    | 400 X 200   | cad  | 73.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.075    | 400 X 250   | cad  | 82.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.080    | 500 X 200   | cad  | 96.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.085    | 500 X 250   | cad  | 109.57 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E48.090    | 500 X 315   | cad  | 126.02 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E50</b> | <b>Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.005    | diametro esterno cm 11  | cad  | 5.82   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.010    | diametro esterno cm 12,5  | cad  | 6.48   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.015    | diametro esterno cm 16  | cad  | 11.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.020    | diametro esterno cm 20  | cad  | 23.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.025    | diametro esterno cm 25  | cad  | 67.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.030    | diametro esterno cm 31,5  | cad  | 132.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.035    | diametro esterno cm 35,5  | cad  | 158.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.040    | diametro esterno cm 40  | cad  | 248.50 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E50.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 519.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 721.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.055    | diametro esterno cm 71   | cad  | 1019.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E50.060    | diametro esterno cm 80   | cad  | 1671.24 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E52</b> | <b>Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401</b>                                      |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.005    | diametro esterno cm 11   | cad  | 1.50    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.010    | diametro esterno cm 12.5   | cad  | 1.78    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.015    | diametro esterno cm 16   | cad  | 3.09    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.020    | diametro esterno cm 20   | cad  | 5.63    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.025    | diametro esterno cm 25   | cad  | 14.41   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.030    | diametro esterno cm 31,5   | cad  | 26.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.035    | diametro esterno cm 35,5   | cad  | 50.88   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.040    | diametro esterno cm 40   | cad  | 53.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.045    | diametro esterno cm 50   | cad  | 117.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E52.050    | diametro esterno cm 63   | cad  | 188.64  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E54</b> | <b>Conici (aumenti) in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401</b>                           |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.005    | 110 x 125  | cad  | 3.36    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.010    | 110 x 160  | cad  | 5.58    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.015    | 125 x 160  | cad  | 5.82    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.020    | 125 x 200  | cad  | 9.88    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.025    | 160 x 200  | cad  | 10.29   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.030    | 160 x 250  | cad  | 17.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.035    | 200 x 250  | cad  | 17.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.040    | 200 x 315  | cad  | 38.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.045    | 250 x 315  | cad  | 38.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.050    | 315 x 355  | cad  | 81.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.055    | 315 x 400  | cad  | 81.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.060    | 315 x 500  | cad  | 118.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.065    | 355 x 400  | cad  | 120.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E54.070    | 400 x 500  | cad  | 154.76  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E56</b> | <b>Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.005    | 125 X 110  | cad  | 6.85    |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E56.010    | 160 X 110   | cad  | 11.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.015    | 160 X 125   | cad  | 11.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.020    | 200 X 110   | cad  | 22.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.025    | 200 X 125   | cad  | 22.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.030    | 200 X 160   | cad  | 22.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.035    | 250 X 110   | cad  | 46.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.040    | 250 X 125   | cad  | 48.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.045    | 250 X 160   | cad  | 49.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.050    | 250 X 200   | cad  | 54.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.055    | 315 X 160   | cad  | 77.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.060    | 315 X 200   | cad  | 96.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.065    | 315 X 250   | cad  | 113.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.070    | 400 X 160   | cad  | 129.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.075    | 400 X 200   | cad  | 153.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.080    | 400 X 250   | cad  | 174.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.085    | 400 X 315   | cad  | 216.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.090    | 500 X 160   | cad  | 201.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.095    | 500 X 200   | cad  | 218.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.100    | 500 X 315   | cad  | 280.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E56.105    | 500 X 400   | cad  | 334.36 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E58</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E58.005    | diametro esterno 630 de   | m    | 94.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E58.010    | diametro esterno 800 de   | m    | 165.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E58.015    | diametro esterno 1000 de  | m    | 290.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E58.020    | diametro esterno 1200 de  | m    | 410.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E60</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E60.005    | diametro esterno 630 de   | m    | 78.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E60.010    | diametro esterno 800 de   | m    | 146.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E60.015    | diametro esterno 1000 de  | m    | 257.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E60.020    | diametro esterno 1200 de  | m    | 370.01 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.E62</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.005    | diametro esterno 200 de   | m    | 10.11  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.010    | diametro esterno 250 de   | m    | 15.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.015    | diametro esterno 315 de   | m    | 25.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.020    | diametro esterno 400 de   | m    | 40.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.025    | diametro esterno 500 de   | m    | 65.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.030    | diametro esterno 630 de   | m    | 104.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.035    | diametro esterno 710 de   | m    | 192.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.040    | diametro esterno 800 de   | m    | 243.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.045    | diametro esterno 900 de   | m    | 312.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.050    | diametro esterno 1000 de  | m    | 388.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E62.055    | diametro esterno 1200 de  | m    | 447.30 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E64</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.005    | diametro esterno 200 de   | m    | 8.80   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.010    | diametro esterno 250 de   | m    | 13.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.015    | diametro esterno 315 de   | m    | 21.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.020    | diametro esterno 400 de   | m    | 35.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.025    | diametro esterno 500 de   | m    | 57.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.030    | diametro esterno 630 de   | m    | 90.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.035    | diametro esterno 710 de   | m    | 157.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.040    | diametro esterno 800 de   | m    | 199.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.045    | diametro esterno 900 de   | m    | 256.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.050    | diametro esterno 1000 de  | m    | 318.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E64.055    | diametro esterno 1200 de  | m    | 372.80 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E66</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.005    | diametro esterno 200 de   | m    | 12.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.010    | diametro esterno 250 de   | m    | 19.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.015    | diametro esterno 315 de   | m    | 30.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.020    | diametro esterno 400 de   | m    | 49.80  |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E66.025    | diametro esterno 500 de  | m    | 81.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.030    | diametro esterno 630 de  | m    | 130.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.035    | diametro esterno 710 de  | m    | 234.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.040    | diametro esterno 800 de  | m    | 298.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.045    | diametro esterno 900 de  | m    | 332.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E66.050    | diametro esterno 1000 de   | m    | 466.60 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E68</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.005    | diametro esterno 200 de  | m    | 10.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.010    | diametro esterno 250 de  | m    | 16.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.015    | diametro esterno 315 de  | m    | 26.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.020    | diametro esterno 400 de  | m    | 43.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.025    | diametro esterno 500 de  | m    | 70.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.030    | diametro esterno 630 de  | m    | 113.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.035    | diametro esterno 710 de  | m    | 192.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.040    | diametro esterno 800 de  | m    | 244.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.045    | diametro esterno 900 de  | m    | 272.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E68.050    | diametro esterno 1000 de   | m    | 382.79 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E70</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.005    | diametro esterno 200 de  | m    | 18.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.010    | diametro esterno 250 de  | m    | 28.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.015    | diametro esterno 315 de  | m    | 47.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.020    | diametro esterno 400 de  | m    | 79.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.025    | diametro esterno 500 de  | m    | 129.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.030    | diametro esterno 630 de  | m    | 208.51 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E70.040    | diametro esterno 800 de  | m    | 391.49 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E72</b> | <b>Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m<sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.005    | diametro esterno 200 de  | m    | 17.11  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.010    | diametro esterno 250 de  | m    | 25.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.015    | diametro esterno 315 de  | m    | 42.80  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E72.020    | diametro esterno 400 de   | m    | 70.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.025    | diametro esterno 500 de   | m    | 115.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.030    | diametro esterno 630 de   | m    | 186.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E72.035    | diametro esterno 800 de   | m    | 349.49 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E74</b> | <b>Guarnizioni elastomeriche a norma UNI EN 681-1</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.005    | diametro esterno 160 de   | m    | 0.55   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.010    | diametro esterno 200 de   | m    | 0.80   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.015    | diametro esterno 250 de   | m    | 2.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.020    | diametro esterno 315 de   | m    | 2.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.025    | diametro esterno 400 de   | m    | 4.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.030    | diametro esterno 500 de   | m    | 6.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.035    | diametro esterno 630 de   | m    | 9.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.040    | diametro esterno 710 de   | m    | 15.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.045    | diametro esterno 800 de   | m    | 28.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.050    | diametro esterno 900 de   | m    | 30.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.055    | diametro esterno 1000 de  | m    | 36.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E74.060    | diametro esterno 1200 de  | m    | 43.14  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E76</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m<sup>2</sup> - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.005    | DE 160  | m    | 6.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.010    | DE 200  | m    | 9.89   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.015    | DE 250  | m    | 15.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.020    | DE 315  | m    | 24.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.025    | DE 355  | m    | 35.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.030    | DE 400  | m    | 39.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.035    | DE 450  | m    | 53.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.040    | DE 500  | m    | 64.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.045    | DE 630  | m    | 106.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.050    | DE 710  | m    | 164.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.055    | DE 800  | m    | 201.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.060    | DE 900  | m    | 241.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.065    | DE 1000   | m    | 292.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E76.070    | DE 1200   | m    | 420.00 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.E78</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m<sup>2</sup> - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.005    | DE 250  | m    | 17.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.010    | DE 315  | m    | 27.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.015    | DE 355  | m    | 39.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.020    | DE 400  | m    | 43.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.025    | DE 450  | m    | 58.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.030    | DE 500  | m    | 71.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.035    | DE 630  | m    | 117.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.040    | DE 710  | m    | 180.72 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.045    | DE 800  | m    | 221.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.050    | DE 900  | m    | 265.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.055    | DE 1000   | m    | 321.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E78.060    | DE 1200   | m    | 462.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E80</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m<sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.005    | DE 110  | m    | 4.55   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.010    | DE 125  | m    | 5.19   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.015    | DE 160  | m    | 7.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.020    | DE 200  | m    | 12.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.025    | DE 250  | m    | 19.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.030    | DE 315  | m    | 30.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.040    | DE 355  | m    | 45.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.043    | DE 400  | m    | 49.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.045    | DE 450  | m    | 68.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.050    | DE 500  | m    | 80.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.055    | DE 630  | m    | 131.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.060    | DE 710  | m    | 204.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.065    | DE 800  | m    | 249.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.070    | DE 900  | m    | 295.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E80.075    | DE 1000   | m    | 350.01 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E80.080    | DE 1200   | m    | 490.01 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E82</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m<sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.005    | DE 160  | m    | 8.70   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.010    | DE 200  | m    | 13.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.015    | DE 250  | m    | 21.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.020    | DE 315  | m    | 33.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.025    | DE 355  | m    | 49.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.030    | DE 400  | m    | 54.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.035    | DE 450  | m    | 74.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.040    | DE 500  | m    | 88.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.045    | DE 630  | m    | 145.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.050    | DE 710  | m    | 224.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.055    | DE 800  | m    | 274.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.060    | DE 900  | m    | 324.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.065    | DE 1000   | m    | 384.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E82.070    | DE 1200   | m    | 539.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E84</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.005    | DE 110  | m    | 4.62   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.010    | DE 125  | m    | 5.93   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.015    | DE 160  | m    | 9.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.020    | DE 200  | m    | 14.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.025    | DE 250  | m    | 22.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.030    | DE 315  | m    | 36.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.035    | DE 355  | m    | 53.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.040    | DE 400  | m    | 60.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.045    | DE 450  | m    | 85.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.050    | DE 500  | m    | 94.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.055    | DE 630  | m    | 157.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E84.060    | DE 710  | m    | 246.81 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E84.065    | DE 800  | m    | 299.39 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E86</b> | <b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.005    | DE 125  | m    | 6.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.010    | DE 160  | m    | 10.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.015    | DE 200  | m    | 15.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.020    | DE 250  | m    | 24.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.025    | DE 315  | m    | 40.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.030    | DE 355  | m    | 58.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.035    | DE 400  | m    | 66.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.040    | DE 450  | m    | 93.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.045    | DE 500  | m    | 103.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.050    | DE 630  | m    | 172.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.055    | DE 710  | m    | 271.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E86.060    | DE 800  | m    | 329.33 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E88</b> | <b>Guarnizioni elastomeriche (a labbro) norme UNI EN 681-1</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.005    | DE 110  | cad  | 0.15   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.010    | DE 125  | cad  | 0.25   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.015    | DE 160  | cad  | 0.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.020    | DE 200  | cad  | 0.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.025    | DE 250  | cad  | 1.27   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.030    | DE 315  | cad  | 1.62   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.035    | DE 355  | cad  | 2.50   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.040    | DE 400  | cad  | 2.64   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.045    | DE 450  | cad  | 3.66   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.050    | DE 500  | cad  | 3.96   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.055    | DE 630  | cad  | 5.68   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.060    | DE 710  | cad  | 8.86   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.065    | DE 800  | cad  | 16.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.070    | DE 900  | cad  | 19.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.075    | DE 1000   | cad  | 20.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E88.080    | DE 1200   | cad  | 24.42  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.E90</b> | <b>TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO ED INDUSTRIALE - PN 6 SDR 41 - A NORME UNI EN 1452</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.005    | DE 110   | m    | 3.37   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.010    | DE 125   | m    | 4.41   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.015    | DE 140   | m    | 5.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.020    | DE 160   | m    | 7.15   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.025    | DE 180   | m    | 8.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.030    | DE 200   | m    | 10.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.035    | DE 225   | m    | 13.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.040    | DE 250   | m    | 17.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.045    | DE 280   | m    | 22.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.050    | DE 315   | m    | 28.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.055    | DE 355   | m    | 36.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.060    | DE 400   | m    | 46.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.065    | DE 450   | m    | 67.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.070    | DE 500   | m    | 74.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.075    | DE 630   | m    | 113.76 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.080    | DE 710   | m    | 166.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.085    | DE 800   | m    | 196.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.090    | DE 900   | m    | 313.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E90.095    | DE 1000  | m    | 377.74 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E92</b> | <b>TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO ED INDUSTRIALE - PN 10 SDR 26 - A NORME UNI EN 1452</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.005    | DE 110   | m    | 5.07   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.010    | DE 125   | m    | 6.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.015    | DE 140   | m    | 8.24   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.020    | DE 160   | m    | 10.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.025    | DE 180   | m    | 13.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.030    | DE 200   | m    | 16.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.035    | DE 225   | m    | 20.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.040    | DE 250   | m    | 26.03  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E92.046    | DE 280   | m    | 34.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.050    | DE 315   | m    | 44.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.055    | DE 355   | m    | 56.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.060    | DE 400   | m    | 71.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.065    | DE 450   | m    | 94.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.070    | DE 500   | m    | 113.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E92.075    | DE 630   | m    | 198.90 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E94</b> | <b>TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO ED INDUSTRIALE - PN 16 SDR 17 - A NORME UNI EN 1452</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.005    | DE 110   | m    | 7.67   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.010    | DE 125   | m    | 9.77   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.015    | DE 140   | m    | 12.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.020    | DE 160   | m    | 16.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.025    | DE 180   | m    | 20.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.030    | DE 200   | m    | 25.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.035    | DE 225   | m    | 31.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.040    | DE 250   | m    | 39.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.047    | DE 280   | m    | 52.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.050    | DE 315   | m    | 66.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.055    | DE 355   | m    | 92.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.060    | DE 400   | m    | 117.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.065    | DE 450   | m    | 152.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E94.070    | DE 500   | m    | 182.80 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E96</b> | <b>TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO ED INDUSTRIALE - PN 20 SDR 13,6 - A NORME UNI EN 1452</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.005    | DE 110   | m    | 10.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.010    | DE 125   | m    | 13.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.015    | DE 140   | m    | 17.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.020    | DE 160   | m    | 22.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.025    | DE 180   | m    | 28.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.030    | DE 200   | m    | 35.44  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E96.035    | DE 225  | m    | 45.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.040    | DE 250  | m    | 55.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.047    | DE 280  | m    | 69.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E96.050    | DE 315  | m    | 88.62  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E97</b> | <b>TUBI IN PVC-U RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER FOGNATURA E SCARICHI INDUSTRIALI - SN 16 SDR 21-26 - A NORME UNI EN 1456</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.005    | DE 110  | m    | 4.58   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.010    | DE 125  | m    | 5.87   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.015    | DE 140  | m    | 7.43   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.020    | DE 160  | m    | 9.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.025    | DE 180  | m    | 12.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.030    | DE 200  | m    | 15.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.035    | DE 225  | m    | 18.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.040    | DE 250  | m    | 23.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.047    | DE 280  | m    | 31.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.050    | DE 315  | m    | 39.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.055    | DE 355  | m    | 52.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.060    | DE 400  | m    | 63.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.065    | DE 500  | m    | 100.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E97.070    | DE 630  | m    | 159.67 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E98</b> | <b>TUBI IN PVC-U RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER FOGNATURA E SCARICHI INDUSTRIALI - SN 32 SDR 17-21 - A NORME UNI EN 1456</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.005    | DE 110  | m    | 5.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.010    | DE 125  | m    | 7.28   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.015    | DE 140  | m    | 9.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.020    | DE160   | m    | 11.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.025    | DE 180  | m    | 15.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.030    | DE 200  | m    | 18.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.035    | DE 225  | m    | 23.39  |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.E98.040    | DE 40   | m    | 28.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.047    | DE 280  | m    | 39.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.050    | DE 315  | m    | 49.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.055    | DE 355  | m    | 66.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.060    | DE 400  | m    | 80.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.065    | DE 500  | m    | 126.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E98.070    | DE 630  | m    | 200.01 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.E99</b> | <b>TUBI IN PVC-U RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER FOGNATURA E SCARICHI INDUSTRIALI - SN 61 SDR 13,6-17 - A NORME UNI EN 1456</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.005    | DE 110  | m    | 6.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.010    | DE 125  | m    | 8.81   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.015    | DE 140  | m    | 11.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.020    | DE 160  | m    | 14.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.025    | DE 180  | m    | 18.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.030    | DE 200  | m    | 22.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.035    | DE 225  | m    | 28.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.040    | DE 250  | m    | 35.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.047    | DE 280  | m    | 49.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.050    | DE 315  | m    | 62.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.055    | DE 355  | m    | 84.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.060    | DE 400  | m    | 101.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.E99.065    | DE 500  | m    | 157.67 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F01</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.010    | diametro esterno 250  | m    | 12.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.015    | diametro esterno 315  | m    | 17.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.020    | diametro esterno 400  | m    | 25.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.025    | diametro esterno 500  | m    | 41.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.030    | diametro esterno 630  | m    | 67.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F01.035    | diametro esterno 800  | m    | 110.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.040    | diametro esterno 1000   | m    | 170.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.045    | diametro esterno 1200   | m    | 257.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.050    | diametro interno 300  | m    | 17.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.055    | diametro interno 400  | m    | 30.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.060    | diametro interno 500  | m    | 52.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.065    | diametro interno 600  | m    | 83.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F01.070    | diametro interno 800  | m    | 148.01 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F02</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.020    | diametro esterno 250  | m    | 12.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.025    | diametro esterno 315  | m    | 19.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.030    | diametro esterno 400  | m    | 28.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.035    | diametro esterno 500  | m    | 48.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.040    | diametro esterno 630  | m    | 66.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.045    | diametro esterno 800  | m    | 122.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.050    | diametro esterno 1000   | m    | 172.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.055    | diametro esterno 1200   | m    | 253.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.060    | diametro interno 300  | m    | 23.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.065    | diametro interno 400  | m    | 37.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.070    | diametro interno 500  | m    | 58.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.075    | diametro interno 600  | m    | 96.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F02.080    | diametro interno 800  | m    | 167.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F04</b> | <b>Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.010    | diametro esterno 160  | cad  | 2.01   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.015    | diametro esterno 200  | cad  | 2.64   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.020    | diametro esterno 250  | cad  | 7.25   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.025    | diametro esterno 315  | cad  | 9.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.030    | diametro esterno 400  | cad  | 13.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.035    | diametro esterno 500  | cad  | 24.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.040    | diametro esterno 630  | cad  | 39.41  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F04.045    | diametro esterno 800  | cad  | 118.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 200.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F04.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 291.72  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F05</b> | <b>Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.010    | diametro esterno 160  | cad  | 0.76    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.015    | diametro esterno 200  | cad  | 1.18    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.020    | diametro esterno 250  | cad  | 1.87    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.025    | diametro esterno 315  | cad  | 2.90    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.030    | diametro esterno 400  | cad  | 4.87    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.035    | diametro esterno 500  | cad  | 9.91    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.040    | diametro esterno 630  | cad  | 16.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.045    | diametro esterno 800  | cad  | 23.20   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 69.78   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F05.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 97.68   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F06</b> | <b>Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.010    | diametro esterno 160  | cad  | 19.40   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.015    | diametro esterno 200  | cad  | 29.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.020    | diametro esterno 250  | cad  | 34.20   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.025    | diametro esterno 315  | cad  | 47.10   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.030    | diametro esterno 400  | cad  | 87.59   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.035    | diametro esterno 500  | cad  | 133.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.040    | diametro esterno 630  | cad  | 202.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.045    | diametro esterno 800  | cad  | 606.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 861.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F06.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 1225.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F07</b> | <b>Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.010    | diametro esterno 160  | cad  | 19.40   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.015    | diametro esterno 200  | cad  | 29.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.020    | diametro esterno 250  | cad  | 34.20   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.025    | diametro esterno 315  | cad  | 47.10   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.030    | diametro esterno 400  | cad  | 87.59   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.035    | diametro esterno 500  | cad  | 133.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F07.040    | diametro esterno 630  | cad  | 202.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.045    | diametro esterno 800  | cad  | 606.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 861.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F07.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 1225.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F08</b> | <b>Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.010    | diametro esterno 160  | cad  | 10.57   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.015    | diametro esterno 200  | cad  | 16.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.020    | diametro esterno 250  | cad  | 20.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.025    | diametro esterno 315  | cad  | 27.73   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.030    | diametro esterno 400  | cad  | 49.41   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.035    | diametro esterno 500  | cad  | 73.43   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.040    | diametro esterno 630  | cad  | 120.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.045    | diametro esterno 800  | cad  | 343.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 537.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F08.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 754.38  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F09</b> | <b>Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.010    | diametro esterno 160  | cad  | 10.57   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.015    | diametro esterno 200  | cad  | 16.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.020    | diametro esterno 250  | cad  | 20.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.025    | diametro esterno 315  | cad  | 27.73   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.030    | diametro esterno 400  | cad  | 49.41   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.035    | diametro esterno 500  | cad  | 73.43   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.040    | diametro esterno 630  | cad  | 120.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.045    | diametro esterno 800  | cad  | 343.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.050    | diametro esterno 1000   | cad  | 537.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F09.055    | diametro esterno 1200   | cad  | 754.38  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F10</b> | <b>Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>    |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.010    | diametro esterno 160  | cad  | 25.38   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.015    | diametro esterno 200  | cad  | 34.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.020    | diametro esterno 250  | cad  | 40.85   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.025    | diametro esterno 315  | cad  | 60.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.030    | diametro esterno 400  | cad  | 136.08  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F10.035    | diametro esterno 500   | cad  | 248.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.040    | diametro esterno 630   | cad  | 540.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.045    | diametro esterno 800   | cad  | 985.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.050    | diametro esterno 1000  | cad  | 1831.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F10.055    | diametro esterno 1200  | cad  | 2131.56 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F11</b> | <b>Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.010    | Diam. 200 - 160  | cad  | 42.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.015    | Diam. 250 - 160/200  | cad  | 52.50   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.020    | Diam. 315 - 160/250  | cad  | 76.56   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.025    | Diam. 400 - 160/300  | cad  | 185.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.030    | Diam. 500 - 160/400  | cad  | 320.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.035    | Diam. 630 - 160/500  | cad  | 508.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.040    | Diam. 800 - 160/630  | cad  | 631.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.050    | Diam. 1000 - 160/800   | cad  | 845.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F11.060    | Diam. 1200 - 160/630   | cad  | 1141.61 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F12</b> | <b>Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>            |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.010    | diametro esterno 160   | cad  | 25.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.015    | diametro esterno 200   | cad  | 34.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.020    | diametro esterno 250   | cad  | 38.81   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.025    | diametro esterno 315   | cad  | 50.71   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.030    | diametro esterno 400   | cad  | 127.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.035    | diametro esterno 500   | cad  | 201.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.040    | diametro esterno 630   | cad  | 345.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.045    | diametro esterno 800   | cad  | 937.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.050    | diametro esterno 1000  | cad  | 1619.06 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F12.055    | diametro esterno 1200  | cad  | 1968.75 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F13</b> | <b>Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>    |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.010    | Diam. 200 - 160/160  | cad  | 42.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.015    | Diam. 250 - 160/200  | cad  | 51.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.020    | Diam. 315 - 160/250  | cad  | 64.32   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.025    | Diam. 400 - 160/315  | cad  | 180.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.030    | Diam. 500 - 160/400  | cad  | 301.27  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F13.035    | Diam. 630 - 160/500  | cad  | 396.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.040    | Diam. 800 - 160/630  | cad  | 611.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.050    | Diam. 1000 - 160/630   | cad  | 847.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F13.060    | Diam. 1200 - 160/630   | cad  | 907.20 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F14</b> | <b>Ispezioni lineari per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>    |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.010    | diametro esterno 160   | cad  | 48.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.015    | diametro esterno 200   | cad  | 58.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.020    | diametro esterno 250   | cad  | 61.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.025    | diametro esterno 315   | cad  | 69.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.030    | diametro esterno 400   | cad  | 74.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F14.035    | diametro esterno 500   | cad  | 85.40  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F15</b> | <b>Aumenti eccentrici per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.005    | Diam. 160 - 110/125  | cad  | 39.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.010    | Diam. 200 - 110/160  | cad  | 60.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.015    | Diam. 250 - 160/200  | cad  | 69.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.020    | Diam. 315 - 160/250  | cad  | 153.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.025    | Diam. 400 - 160/250  | cad  | 162.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.030    | Diam. 500 - 160/315  | cad  | 205.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.035    | Diam. 630 - 160/500  | cad  | 213.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.040    | Diam. 800 - 160/630  | cad  | 326.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.045    | Diam.1000 - 160/800  | cad  | 634.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F15.050    | Diam. 1200 - 160/1000  | cad  | 748.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F16</b> | <b>Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.010    | diametro esterno 160   | cad  | 10.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.015    | diametro esterno 200   | cad  | 10.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.020    | diametro esterno 250   | cad  | 22.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.025    | diametro esterno 315   | cad  | 26.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.030    | diametro esterno 400   | cad  | 38.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.035    | diametro esterno 500   | cad  | 48.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F16.040    | diametro esterno 630   | cad  | 65.24  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F17</b> | <b>Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>                |      |        |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F17.005    | diametro esterno 160   | cad  | 16.89   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.010    | diametro esterno 200   | cad  | 17.81   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.015    | diametro esterno 250   | cad  | 35.63   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.020    | diametro esterno 315   | cad  | 40.32   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.025    | diametro esterno 400   | cad  | 60.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.030    | diametro esterno 500   | cad  | 71.25   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.035    | diametro esterno 630   | cad  | 90.00   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.040    | diametro esterno 800   | cad  | 194.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.045    | diametro esterno 1000  | cad  | 251.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F17.050    | diametro esterno 1200  | cad  | 353.43  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F18</b> | <b>Sifoni tipo "Firenze" per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>          |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.010    | diametro esterno 160   | cad  | 136.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.015    | diametro esterno 200   | cad  | 168.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.020    | diametro esterno 250   | cad  | 183.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.025    | diametro esterno 315   | cad  | 229.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.030    | diametro esterno 400   | cad  | 290.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.035    | diametro esterno 500   | cad  | 367.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.040    | diametro esterno 630   | cad  | 711.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.045    | diametro esterno 800   | cad  | 1381.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.050    | diametro esterno 1000  | cad  | 2256.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F18.055    | diametro esterno 1200  | cad  | 3331.26 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F19</b> | <b>Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>              |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.010    | diam. 200 - 160  | cad  | 43.00   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.015    | diam. 250 - 160/200  | cad  | 52.00   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.020    | diam. 315 - 160/250  | cad  | 61.00   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.025    | diam. 400- 160/300   | cad  | 149.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.030    | diam. 500 - 160/400  | cad  | 164.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.035    | diam. 630 - 160/500  | cad  | 260.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.040    | diam. 800 - 160/600  | cad  | 450.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.045    | diam. 1000 - 160/800   | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F19.050    | diam. 1200 - 160/1000  | cad  | 890.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F20</b> | <b>Curve 30°/45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b> |      |         |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F20.005    | diametro interno 300  | cad  | 43.24   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F20.010    | diametro interno 400  | cad  | 68.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F20.015    | diametro interno 500  | cad  | 111.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F20.020    | diametro interno 600  | cad  | 300.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F20.025    | diametro interno 800  | cad  | 500.01  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F21</b> | <b>Curve 60°/90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F21.005    | diametro interno 300  | cad  | 81.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F21.010    | diametro interno 400  | cad  | 131.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F21.015    | diametro interno 500  | cad  | 197.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F21.020    | diametro interno 600  | cad  | 563.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F21.025    | diametro interno 800  | cad  | 850.85  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F22</b> | <b>Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>         |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F22.005    | diametro interno 300  | cad  | 121.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F22.010    | diametro interno 400  | cad  | 235.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F22.015    | diametro interno 500  | cad  | 507.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F22.020    | diametro interno 600  | cad  | 879.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F22.025    | diametro interno 800  | cad  | 1737.58 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F23</b> | <b>Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F23.005    | diametro interno 300  | cad  | 162.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F23.010    | diametro interno 400  | cad  | 297.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F23.015    | diametro interno 500  | cad  | 468.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F23.020    | diametro interno 600  | cad  | 552.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F23.025    | diametro interno 800  | cad  | 786.09  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F24</b> | <b>Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>            |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F24.005    | diametro interno 300  | cad  | 111.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F24.010    | diametro interno 400  | cad  | 187.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F24.015    | diametro interno 500  | cad  | 318.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F24.020    | diametro interno 600  | cad  | 820.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F24.025    | diametro interno 800  | cad  | 1505.81 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F25</b> | <b>Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>    |      |         |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F25.005    | diametro interno 300  | cad  | 173.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F25.010    | diametro interno 400/300  | cad  | 308.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F25.015    | diametro interno 500/300  | cad  | 401.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F25.020    | diametro interno 600 300/500  | cad  | 588.17 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F25.025    | diametro interno 800 300/600  | cad  | 866.65 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F26</b> | <b>Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>    |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F26.010    | diametro interno 400/300  | cad  | 162.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F26.015    | diametro interno 500 300/400  | cad  | 254.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F26.020    | diametro interno 600 300/500  | cad  | 418.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F26.025    | diametro interno 800 300/600  | cad  | 671.92 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F27</b> | <b>Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F27.005    | diametro interno 300  | cad  | 27.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F27.010    | diametro interno 400  | cad  | 37.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F27.015    | diametro interno 500  | cad  | 50.06  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F28</b> | <b>Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno</b>                |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F28.005    | diametro interno 300  | cad  | 53.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F28.010    | diametro interno 400  | cad  | 66.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F28.015    | diametro interno 500  | cad  | 82.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F28.020    | diametro interno 600  | cad  | 169.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F28.025    | diametro interno 800  | cad  | 233.72 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F31</b> | <b>Raccordi a quattro vie per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>                |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.005    | diametro esterno 160  | cad  | 53.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.010    | diametro esterno 200  | cad  | 64.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.015    | diametro esterno 250  | cad  | 76.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.020    | diametro esterno 315  | cad  | 117.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.025    | diametro esterno 400  | cad  | 214.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F31.030    | diametro esterno 500  | cad  | 275.47 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F32</b> | <b>Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>                  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.005    | di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 160  | cad  | 384.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.010    | di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 200  | cad  | 384.38 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F32.015 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 250  | cad  | 384.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.020 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 315  | cad  | 384.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.025 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 400  | cad  | 384.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.030 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 200  | cad  | 609.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.035 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250  | cad  | 609.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.040 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 315  | cad  | 609.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.045 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 400  | cad  | 609.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.050 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 500  | cad  | 609.38  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.055 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 250                                       | cad  | 799.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.060 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 315                                       | cad  | 799.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.065 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 400                                       | cad  | 799.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.070 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 500                                       | cad  | 882.19  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.075 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 630                                       | cad  | 954.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.080 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 800                                       | cad  | 1379.06 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.085 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 250                                       | cad  | 936.56  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.090 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315                                       | cad  | 936.56  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.095 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 400                                       | cad  | 948.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.100 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 500                                       | cad  | 1024.69 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.105 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 630                                       | cad  | 1087.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.110 | di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 800                                       | cad  | 1462.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.115 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160 | cad  | 515.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.120 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200 | cad  | 515.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.125 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250 | cad  | 515.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.130 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 315 | cad  | 515.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.135 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200 | cad  | 740.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.140 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250 | cad  | 740.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.145 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315 | cad  | 740.63  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F32.150 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 400  | cad  | 740.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.155 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250 | cad  | 890.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.160 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315 | cad  | 890.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.165 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400 | cad  | 890.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.170 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250 | cad  | 1031.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.175 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315 | cad  | 1031.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.180 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400 | cad  | 1031.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.185 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500 | cad  | 1078.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.190 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160  | cad  | 572.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.195 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200  | cad  | 572.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.200 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250  | cad  | 705.95  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.205 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200  | cad  | 888.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.210 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250  | cad  | 918.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.215 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315  | cad  | 918.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.220 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250 | cad  | 1146.55 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.225 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315 | cad  | 1146.55 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.230 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400 | cad  | 1177.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.235 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250 | cad  | 1232.80 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F32.240 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315 | cad  | 1232.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.245 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400 | cad  | 1303.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.250 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500 | cad  | 1500.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.255 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160                 | cad  | 440.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.260 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200                 | cad  | 440.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.265 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250                 | cad  | 440.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.270 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200                 | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.275 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250                 | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.280 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315                 | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.285 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250                | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.290 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315                | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.295 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400                | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.300 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250                | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.305 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315                | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.310 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400                | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.315 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500                | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.320 | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160               | cad  | 440.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F32.325 | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200               | cad  | 440.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F32.330    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250  | cad  | 440.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.335    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200  | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.340    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250  | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.345    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315  | cad  | 680.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.350    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250 | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.355    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315 | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.360    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400 | cad  | 883.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.365    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250 | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.370    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315 | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.375    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400 | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F32.380    | di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500 | cad  | 1092.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F33</b> | <b>Rialzo + guarnizione + riduttore conico + cassaforma + scala</b>           |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.005    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250                                  | cad  | 648.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.010    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315                                  | cad  | 648.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.015    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400                                  | cad  | 648.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.020    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500                                  | cad  | 724.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.025    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630                                  | cad  | 724.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.030    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800                                  | cad  | 724.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.035    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250                                  | cad  | 869.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.040    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315                                  | cad  | 869.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.045    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400                                  | cad  | 869.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.050    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500                                  | cad  | 902.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.055    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630                                  | cad  | 902.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F33.060    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800                                  | cad  | 902.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F33.065    | di linea, base h 1000 mm; rialzo, $\varnothing$ 1200/1000   | cad  | 902.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F34</b> | <b>Riduttori conici per pozzetti in PEAD strutturato di tipo corrugato</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F34.005    | diametro 630 - diametro 1000  | cad  | 224.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F34.010    | diametro 630 - diametro 1200  | cad  | 290.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F35</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 2 kN/m<sup>2</sup>, aventi parete interna liscia e con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476-1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.005    | DN 500  | m    | 98.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.010    | DN 600  | m    | 122.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.020    | DN 800  | m    | 202.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.030    | DN 1000   | m    | 357.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.035    | DN 1200   | m    | 521.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F35.045    | DN 1500   | m    | 733.50  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F36</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 4 kN/m<sup>2</sup>, aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.005    | DN 500  | m    | 115.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.010    | DN 600  | m    | 141.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.015    | DN 800  | m    | 251.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.020    | DN 1000   | m    | 473.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.025    | DN 1200   | m    | 628.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F36.030    | DN 1500   | m    | 1043.85 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F37</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 8 kN/m<sup>2</sup>, aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F37.005    | DN 500  | m    | 125.54  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F37.010    | DN 600  | m    | 189.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F37.015    | DN 800  | m    | 336.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F37.020    | DN 1000   | m    | 603.26  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F37.025    | DN 1200   | m    | 867.52  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F38</b> | <b>Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 3 - altezza 1000 mm</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.005    | DN 500  | cad  | 213.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.010    | DN 600  | cad  | 273.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.015    | DN 800  | cad  | 399.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.020    | DN 1000   | cad  | 526.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.025    | DN 1200   | cad  | 767.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F38.030    | DN 1500   | cad  | 999.74  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F39</b> | <b>Prolunghe per pozzetti d'ispezione come all'articolo precedente</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.005    | DN 500  | m    | 77.99   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.010    | DN 600  | m    | 98.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.015    | DN 800  | m    | 167.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.020    | DN 1000   | m    | 271.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.025    | DN 1200   | m    | 367.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F39.030    | DN 1500   | m    | 551.86  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F40</b> | <b>Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 4 - altezza 1000 mm</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.005    | DN 500  | cad  | 239.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.010    | DN 600  | cad  | 309.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.015    | DN 800  | cad  | 474.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.020    | DN 1000   | cad  | 617.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.025    | DN 1200   | cad  | 940.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F40.030    | DN 1500   | cad  | 1336.70 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F41</b> | <b>Prolunghe per pozzetti d'ispezione come all'articolo precedente - e - fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densita' - (PEAD) a parete piena, con corrugamenti interni costituiti da risalti circonferenziali a passo costante, per il convogliamento di acque di fognatura a forte pendenza in conformita - alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012</b> |      |         |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F41.005    | DN 500  | m    | 94.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F41.010    | DN 600  | m    | 115.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F41.015    | DN 800  | m    | 207.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F41.020    | DN 1000   | m    | 325.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F41.025    | DN 1200   | m    | 462.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F41.030    | DN 1500   | m    | 739.81 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F42</b> | <b>Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) a parete piena, con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante, per il convogliamento di acque di fognatura a forte pendenza in conformita' alle norme UNI EN 14001/04 ISO 9000 e UNI CEN EN 45012.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.005    | DE 250  | m    | 55.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.010    | DE 315  | m    | 85.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.015    | DE 400  | m    | 133.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.020    | DE 450  | m    | 194.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.025    | DE 500  | m    | 216.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.030    | DE 630  | m    | 257.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.035    | DE 710  | m    | 338.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F42.040    | DE 800  | m    | 437.23 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F43</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.005    | DE 160, PN 6  | m    | 11.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.010    | DE 180, PN 6  | m    | 13.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.015    | DE 200, PN 6  | m    | 17.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.020    | DE 225, PN 6  | m    | 21.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.025    | DE 250, PN 6  | m    | 26.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.030    | DE 280, PN 6  | m    | 33.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.035    | DE 315, PN 6  | m    | 42.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.040    | DE 355, PN 6  | m    | 53.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.045    | DE 400, PN 6  | m    | 67.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.050    | DE 450, PN 6  | m    | 85.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.055    | DE 500, PN 6  | m    | 105.35 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F43.060 | DE 560, PN 6   | m    | 132.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.065 | DE 630, PN 6   | m    | 167.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.070 | DE 710, PN 6   | m    | 212.94 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.075 | DE 800, PN 6   | m    | 269.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.080 | DE 900, PN 6   | m    | 342.47 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.085 | DE 1000, PN 6  | m    | 420.90 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.090 | DE 90, PN 10   | m    | 5.29   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.095 | DE 110, PN 10  | m    | 7.88   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.100 | DE 125, PN 10  | m    | 10.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.105 | DE 140, PN 10  | m    | 12.61  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.110 | DE 160, PN 10  | m    | 15.54  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.115 | DE 180, PN 10  | m    | 19.61  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.120 | DE 200, PN 10  | m    | 24.21  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.125 | DE 225, PN 10  | m    | 30.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.130 | DE 250, PN 10  | m    | 37.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.135 | DE 280, PN 10  | m    | 50.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.140 | DE 315, PN 10  | m    | 59.88  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.145 | DE 355, PN 10  | m    | 80.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.150 | DE 400, PN 10  | m    | 96.29  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.155 | DE 450, PN 10  | m    | 129.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.160 | DE 500, PN 10  | m    | 159.59 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.165 | DE 560, PN 10  | m    | 199.91 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.170 | DE 630, PN 10  | m    | 253.19 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.175 | DE 710, PN 10  | m    | 321.73 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.180 | DE 800, PN 10  | m    | 407.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.185 | DE 900, PN 10  | m    | 516.05 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.190 | DE 1000, PN 10 | m    | 637.81 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.195 | DE 90, PN 16   | m    | 7.30   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.200 | DE 110, PN 16  | m    | 10.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.205 | DE 125, PN 16  | m    | 14.01  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.210 | DE 140, PN 16  | m    | 17.48  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.215 | DE 160, PN 16  | m    | 22.92  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.220 | DE 180, PN 16  | m    | 28.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.225 | DE 200, PN 16  | m    | 35.73  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F43.230 | DE 225, PN 16  | m    | 45.22  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F43.235    | DE 250, PN 16  | m    | 55.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.240    | DE 280, PN 16  | m    | 73.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.245    | DE 315, PN 16  | m    | 88.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.250    | DE 355, PN 16  | m    | 118.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.255    | DE 400, PN 16  | m    | 142.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.260    | DE 450, PN 16  | m    | 190.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.265    | DE 500, PN 16  | m    | 235.27 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.270    | DE 560, PN 16  | m    | 294.72 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.275    | DE 630, PN 16  | m    | 373.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.280    | DE 90, PN 25   | m    | 10.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.285    | DE 110, PN 25  | m    | 16.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.290    | DE 125, PN 25  | m    | 21.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.295    | DE 140, PN 25  | m    | 26.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.300    | DE 160, PN 25  | m    | 34.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.305    | DE 180, PN 25  | m    | 43.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.310    | DE 200, PN 25  | m    | 53.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.315    | DE 225, PN 25  | m    | 68.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.320    | DE 250, PN 25  | m    | 83.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.325    | DE 280, PN 25  | m    | 105.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.330    | DE 315, PN 25  | m    | 133.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.335    | DE 355, PN 25  | m    | 168.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.340    | DE 400, PN 25  | m    | 214.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F43.345    | DE 450, PN 25  | m    | 271.44 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F44</b> | <b>Curve a 30° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.005    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 44.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.010    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 49.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.015    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 54.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.020    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 63.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.025    | DE 250, PN 6,3   | cad  | 83.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.030    | DE 280, PN 6,3   | cad  | 108.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.035    | DE 315, PN 6,3   | cad  | 144.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.040    | DE 355, PN 6,3   | cad  | 149.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.045    | DE 400, PN 6,3   | cad  | 202.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.050    | DE 450, PN 6,3   | cad  | 299.28 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione     | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F44.055 | DE 500, PN 6,3  | cad  | 318.80  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.060 | DE 560, PN 6,3  | cad  | 425.10  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.065 | DE 630, PN 6,3  | cad  | 587.50  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.070 | DE 710, PN 6,3  | cad  | 926.96  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.075 | DE 800, PN 6,3  | cad  | 1222.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.080 | DE 900, PN 6,3  | cad  | 1605.89 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.085 | DE 1000, PN 6,3 | cad  | 1995.58 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.090 | DE 160, PN 10   | cad  | 58.41   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.095 | DE 180, PN 10   | cad  | 64.37   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.100 | DE 200, PN 10   | cad  | 72.58   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.105 | DE 225, PN 10   | cad  | 85.02   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.110 | DE 250, PN 10   | cad  | 120.44  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.115 | DE 280, PN 10   | cad  | 150.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.120 | DE 315, PN 10   | cad  | 183.03  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.125 | DE 355, PN 10   | cad  | 224.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.130 | DE 400, PN 10   | cad  | 301.10  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.135 | DE 450, PN 10   | cad  | 419.19  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.140 | DE 500, PN 10   | cad  | 513.65  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.145 | DE 560, PN 10   | cad  | 529.01  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.150 | DE 630, PN 10   | cad  | 637.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.155 | DE 710, PN 10   | cad  | 1470.10 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.160 | DE 800, PN 10   | cad  | 1936.53 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.165 | DE 160, PN 16   | cad  | 69.67   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.170 | DE 180, PN 16   | cad  | 75.02   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.175 | DE 200, PN 16   | cad  | 84.47   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.180 | DE 225, PN 16   | cad  | 101.56  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.185 | DE 250, PN 16   | cad  | 140.54  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.190 | DE 280, PN 16   | cad  | 188.94  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.195 | DE 315, PN 16   | cad  | 219.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.200 | DE 355, PN 16   | cad  | 283.39  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.205 | DE 400, PN 16   | cad  | 392.58  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.210 | DE 450, PN 16   | cad  | 466.42  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.215 | DE 500, PN 16   | cad  | 572.68  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.220 | DE 560, PN 16   | cad  | 791.14  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F44.225 | DE 630, PN 16   | cad  | 950.54  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F44.230    | DE 160, PN 25  | cad  | 99.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.235    | DE 180, PN 25  | cad  | 107.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.240    | DE 200, PN 25  | cad  | 120.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.245    | DE 225, PN 25  | cad  | 145.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.250    | DE 250, PN 25  | cad  | 200.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.255    | DE 280, PN 25  | cad  | 270.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.260    | DE 315, PN 25  | cad  | 314.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.265    | DE 355, PN 25  | cad  | 405.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.270    | DE 400, PN 25  | cad  | 560.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.275    | DE 450, PN 25  | cad  | 666.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F44.280    | DE 500, PN 25  | cad  | 818.30  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F45</b> | <b>Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.005    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 81.19   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.010    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 85.29   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.015    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 91.54   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.020    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 105.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.025    | DE 250, PN 6,3   | cad  | 123.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.030    | DE 280, PN 6,3   | cad  | 144.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.035    | DE 315, PN 6,3   | cad  | 171.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.040    | DE 355, PN 6,3   | cad  | 200.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.045    | DE 400, PN 6,3   | cad  | 271.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.050    | DE 450, PN 6,3   | cad  | 410.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.055    | DE 500, PN 6,3   | cad  | 519.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.060    | DE 560, PN 6,3   | cad  | 552.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.065    | DE 630, PN 6,3   | cad  | 648.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.070    | DE 710, PN 6,3   | cad  | 1387.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.075    | DE 800, PN 6,3   | cad  | 1830.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.080    | DE 900, PN 6,3   | cad  | 2438.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.085    | DE 1000, PN 6,3  | cad  | 3058.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.090    | DE 160, PN 10  | cad  | 103.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.095    | DE 180, PN 10  | cad  | 108.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.100    | DE 200, PN 10  | cad  | 119.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.105    | DE 225, PN 10  | cad  | 144.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F45.110    | DE 250, PN 10  | cad  | 161.22  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F45.115 | DE 280, PN 10 | cad  | 183.03  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.120 | DE 315, PN 10 | cad  | 224.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.125 | DE 355, PN 10 | cad  | 271.58  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.130 | DE 400, PN 10 | cad  | 357.23  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.135 | DE 450, PN 10 | cad  | 554.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.140 | DE 500, PN 10 | cad  | 693.76  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.145 | DE 560, PN 10 | cad  | 785.24  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.150 | DE 630, PN 10 | cad  | 873.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.155 | DE 710, PN 10 | cad  | 2202.21 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.160 | DE 800, PN 10 | cad  | 2904.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.165 | DE 160, PN 16 | cad  | 126.06  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.170 | DE 180, PN 16 | cad  | 132.53  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.175 | DE 200, PN 16 | cad  | 144.68  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.180 | DE 225, PN 16 | cad  | 175.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.185 | DE 250, PN 16 | cad  | 186.01  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.190 | DE 280, PN 16 | cad  | 229.08  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.195 | DE 315, PN 16 | cad  | 271.58  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.200 | DE 355, PN 16 | cad  | 342.43  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.205 | DE 400, PN 16 | cad  | 442.79  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.210 | DE 450, PN 16 | cad  | 699.60  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.215 | DE 500, PN 16 | cad  | 879.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.220 | DE 560, PN 16 | cad  | 1165.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.225 | DE 630, PN 16 | cad  | 1304.81 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.230 | DE 160, PN 25 | cad  | 180.05  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.235 | DE 180, PN 25 | cad  | 189.56  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.240 | DE 200, PN 25 | cad  | 206.66  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.245 | DE 225, PN 25 | cad  | 251.53  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.250 | DE 250, PN 25 | cad  | 265.71  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.255 | DE 280, PN 25 | cad  | 327.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.260 | DE 315, PN 25 | cad  | 388.48  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.265 | DE 355, PN 25 | cad  | 489.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.270 | DE 400, PN 25 | cad  | 632.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.275 | DE 450, PN 25 | cad  | 999.54  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F45.280 | DE 500, PN 25 | cad  | 1256.94 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.F46</b> | <b>Curve a 60° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.005    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 85.79   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.010    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 89.61   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.015    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 94.47   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.020    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 108.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.025    | DE 250, PN 6,3   | cad  | 126.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.030    | DE 280, PN 6,3   | cad  | 149.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.035    | DE 315, PN 6,3   | cad  | 183.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.040    | DE 355, PN 6,3   | cad  | 219.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.045    | DE 400, PN 6,3   | cad  | 289.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.050    | DE 450, PN 6,3   | cad  | 466.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.055    | DE 500, PN 6,3   | cad  | 589.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.060    | DE 560, PN 6,3   | cad  | 631.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.065    | DE 630, PN 6,3   | cad  | 773.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.070    | DE 710, PN 6,3   | cad  | 1535.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.075    | DE 800, PN 6,3   | cad  | 1983.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.080    | DE 900, PN 6,3   | cad  | 2692.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.085    | DE 1000, PN 6,3  | cad  | 3365.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.090    | DE 160, PN 10  | cad  | 110.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.095    | DE 180, PN 10  | cad  | 115.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.100    | DE 200, PN 10  | cad  | 128.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.105    | DE 225, PN 10  | cad  | 149.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.110    | DE 250, PN 10  | cad  | 169.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.115    | DE 280, PN 10  | cad  | 184.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.120    | DE 315, PN 10  | cad  | 245.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.125    | DE 355, PN 10  | cad  | 276.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.130    | DE 400, PN 10  | cad  | 363.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.135    | DE 450, PN 10  | cad  | 619.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.140    | DE 500, PN 10  | cad  | 802.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.145    | DE 560, PN 10  | cad  | 864.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.150    | DE 630, PN 10  | cad  | 1003.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.155    | DE 710, PN 10  | cad  | 2438.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.160    | DE 800, PN 10  | cad  | 3149.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.165    | DE 160, PN 16  | cad  | 139.82  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F46.170    | DE 180, PN 16  | cad  | 146.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.175    | DE 200, PN 16  | cad  | 161.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.180    | DE 225, PN 16  | cad  | 188.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.185    | DE 250, PN 16  | cad  | 196.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.190    | DE 280, PN 16  | cad  | 238.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.195    | DE 315, PN 16  | cad  | 294.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.200    | DE 355, PN 16  | cad  | 402.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.205    | DE 400, PN 16  | cad  | 515.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.210    | DE 450, PN 16  | cad  | 926.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.215    | DE 500, PN 16  | cad  | 1198.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.220    | DE 560, PN 16  | cad  | 1333.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.225    | DE 630, PN 16  | cad  | 1499.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.230    | DE 160, PN 25  | cad  | 199.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.235    | DE 180, PN 25  | cad  | 208.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.240    | DE 200, PN 25  | cad  | 230.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.245    | DE 225, PN 25  | cad  | 269.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.250    | DE 250, PN 25  | cad  | 280.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.255    | DE 280, PN 25  | cad  | 340.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.260    | DE 315, PN 25  | cad  | 421.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.265    | DE 355, PN 25  | cad  | 575.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F46.270    | DE 400, PN 25  | cad  | 736.27  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F47</b> | <b>Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.005    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 90.30   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.010    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 93.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.015    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 105.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.020    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 125.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.025    | DE 250, PN 6,3   | cad  | 129.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.030    | DE 280, PN 6,3   | cad  | 161.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.035    | DE 315, PN 6,3   | cad  | 200.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.040    | DE 355, PN 6,3   | cad  | 252.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.045    | DE 400, PN 6,3   | cad  | 324.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.050    | DE 450, PN 6,3   | cad  | 516.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.055    | DE 500, PN 6,3   | cad  | 667.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.060    | DE 560, PN 6,3   | cad  | 714.38  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione     | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F47.065 | DE 630, PN 6,3  | cad  | 903.32  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.070 | DE 710, PN 6,3  | cad  | 1859.76 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.075 | DE 800, PN 6,3  | cad  | 2420.66 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.080 | DE 900, PN 6,3  | cad  | 3256.12 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.085 | DE 1000, PN 6,3 | cad  | 4079.70 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.090 | DE 160, PN 10   | cad  | 118.09  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.095 | DE 180, PN 10   | cad  | 122.80  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.100 | DE 200, PN 10   | cad  | 137.25  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.105 | DE 225, PN 10   | cad  | 154.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.110 | DE 250, PN 10   | cad  | 176.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.115 | DE 280, PN 10   | cad  | 207.20  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.120 | DE 315, PN 10   | cad  | 266.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.125 | DE 355, PN 10   | cad  | 330.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.130 | DE 400, PN 10   | cad  | 425.10  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.135 | DE 450, PN 10   | cad  | 678.96  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.140 | DE 500, PN 10   | cad  | 1009.58 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.145 | DE 560, PN 10   | cad  | 1169.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.150 | DE 630, PN 10   | cad  | 1564.56 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.155 | DE 710, PN 10   | cad  | 2952.02 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.160 | DE 800, PN 10   | cad  | 3843.54 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.165 | DE 160, PN 16   | cad  | 153.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.170 | DE 180, PN 16   | cad  | 159.41  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.175 | DE 200, PN 16   | cad  | 178.32  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.180 | DE 225, PN 16   | cad  | 200.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.185 | DE 250, PN 16   | cad  | 206.66  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.190 | DE 280, PN 16   | cad  | 247.96  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.195 | DE 315, PN 16   | cad  | 317.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.200 | DE 355, PN 16   | cad  | 463.43  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.205 | DE 400, PN 16   | cad  | 587.50  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.210 | DE 450, PN 16   | cad  | 944.66  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.215 | DE 500, PN 16   | cad  | 1416.95 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.220 | DE 560, PN 16   | cad  | 1744.68 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.225 | DE 630, PN 16   | cad  | 2338.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.230 | DE 160, PN 25   | cad  | 219.36  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F47.235 | DE 180, PN 25   | cad  | 227.91  |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F47.240    | DE 200, PN 25  | cad  | 254.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.245    | DE 225, PN 25  | cad  | 286.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.250    | DE 250, PN 25  | cad  | 295.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.255    | DE 280, PN 25  | cad  | 354.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.260    | DE 315, PN 25  | cad  | 453.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.265    | DE 355, PN 25  | cad  | 662.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.270    | DE 400, PN 25  | cad  | 839.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.275    | DE 450, PN 25  | cad  | 1349.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F47.280    | DE 500, PN 25  | cad  | 2024.46 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F48</b> | <b>Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.005    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 80.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.010    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 88.57   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.015    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 93.28   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.020    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 132.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.025    | DE 250, PN 6,3   | cad  | 135.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.030    | DE 280, PN 6,3   | cad  | 160.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.035    | DE 315, PN 6,3   | cad  | 194.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.040    | DE 355, PN 6,3   | cad  | 259.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.045    | DE 400, PN 6,3   | cad  | 360.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.050    | DE 450, PN 6,3   | cad  | 501.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.055    | DE 500, PN 6,3   | cad  | 596.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.060    | DE 560, PN 6,3   | cad  | 767.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.065    | DE 630, PN 6,3   | cad  | 1045.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.070    | DE 710, PN 6,3   | cad  | 1594.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.075    | DE 800, PN 6,3   | cad  | 2007.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.080    | DE 900, PN 6,3   | cad  | 3560.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.085    | DE 1000, PN 6,3  | cad  | 4947.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.090    | DE 160, PN 10  | cad  | 102.11  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.095    | DE 180, PN 10  | cad  | 112.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.100    | DE 200, PN 10  | cad  | 118.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.105    | DE 225, PN 10  | cad  | 169.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.110    | DE 250, PN 10  | cad  | 188.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.115    | DE 280, PN 10  | cad  | 239.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.120    | DE 315, PN 10  | cad  | 312.93  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F48.125    | DE 355, PN 10   | cad  | 389.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.130    | DE 400, PN 10   | cad  | 498.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.135    | DE 450, PN 10   | cad  | 587.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.140    | DE 500, PN 10   | cad  | 773.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.145    | DE 560, PN 10   | cad  | 1239.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.150    | DE 630, PN 10   | cad  | 1765.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.155    | DE 710, PN 10   | cad  | 2529.86 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.160    | DE 800, PN 10   | cad  | 3188.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.165    | DE 160, PN 16   | cad  | 140.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.170    | DE 180, PN 16   | cad  | 154.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.175    | DE 200, PN 16   | cad  | 162.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.180    | DE 225, PN 16   | cad  | 232.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.185    | DE 250, PN 16   | cad  | 243.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.190    | DE 280, PN 16   | cad  | 294.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.195    | DE 315, PN 16   | cad  | 360.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.200    | DE 355, PN 16   | cad  | 484.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.205    | DE 400, PN 16   | cad  | 649.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.210    | DE 450, PN 16   | cad  | 856.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.215    | DE 500, PN 16   | cad  | 1169.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.220    | DE 560, PN 16   | cad  | 1850.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.225    | DE 630, PN 16   | cad  | 2633.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.230    | DE 160, PN 25   | cad  | 200.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.235    | DE 180, PN 25   | cad  | 151.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.240    | DE 200, PN 25   | cad  | 232.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.245    | DE 225, PN 25   | cad  | 332.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.250    | DE 250, PN 25   | cad  | 348.33  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.255    | DE 280, PN 25   | cad  | 420.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.260    | DE 315, PN 25   | cad  | 514.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.265    | DE 355, PN 25   | cad  | 691.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.270    | DE 400, PN 25   | cad  | 928.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.275    | DE 450, PN 25   | cad  | 1223.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F48.280    | DE 500, PN 25   | cad  | 1670.28 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F49</b> | <b>Raccordi a 4 vie per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.005    | DE 90, PN 6,3   | cad  | 24.94   |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione    | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F49.010 | DE 110, PN 6,3 | cad  | 47.10   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.015 | DE 125, PN 6,3 | cad  | 71.34   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.020 | DE 140, PN 6,3 | cad  | 71.74   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.025 | DE 160, PN 6,3 | cad  | 94.89   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.030 | DE 180, PN 6,3 | cad  | 123.08  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.035 | DE 200, PN 6,3 | cad  | 171.07  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.040 | DE 225, PN 6,3 | cad  | 229.35  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.045 | DE 250, PN 6,3 | cad  | 212.55  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.050 | DE 280, PN 6,3 | cad  | 227.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.055 | DE 315, PN 6,3 | cad  | 271.58  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.060 | DE 355, PN 6,3 | cad  | 418.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.065 | DE 400, PN 6,3 | cad  | 576.24  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.070 | DE 450, PN 6,3 | cad  | 723.27  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.075 | DE 500, PN 6,3 | cad  | 974.16  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.080 | DE 560, PN 6,3 | cad  | 1239.85 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.085 | DE 630, PN 6,3 | cad  | 1670.82 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.090 | DE 90, PN 10   | cad  | 25.92   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.095 | DE 110, PN 10  | cad  | 51.82   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.100 | DE 125, PN 10  | cad  | 73.27   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.105 | DE 140, PN 10  | cad  | 96.15   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.110 | DE 160, PN 10  | cad  | 104.25  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.115 | DE 180, PN 10  | cad  | 128.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.120 | DE 200, PN 10  | cad  | 205.82  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.125 | DE 225, PN 10  | cad  | 280.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.130 | DE 250, PN 10  | cad  | 253.88  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.135 | DE 280, PN 10  | cad  | 309.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.140 | DE 315, PN 10  | cad  | 401.47  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.145 | DE 355, PN 10  | cad  | 586.86  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.150 | DE 400, PN 10  | cad  | 748.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.155 | DE 450, PN 10  | cad  | 885.60  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.160 | DE 500, PN 10  | cad  | 1163.09 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.165 | DE 560, PN 10  | cad  | 1682.66 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.170 | DE 630, PN 10  | cad  | 2302.60 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.175 | DE 90, PN 16   | cad  | 29.80   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F49.180 | DE 110, PN 16  | cad  | 58.97   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F49.185    | DE 125, PN 16   | cad  | 84.40   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.190    | DE 140, PN 16   | cad  | 111.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.195    | DE 160, PN 16   | cad  | 119.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.200    | DE 180, PN 16   | cad  | 147.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.205    | DE 200, PN 16   | cad  | 235.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.210    | DE 225, PN 16   | cad  | 321.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.215    | DE 250, PN 16   | cad  | 324.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.220    | DE 280, PN 16   | cad  | 383.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.225    | DE 315, PN 16   | cad  | 454.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.230    | DE 355, PN 16   | cad  | 820.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.235    | DE 400, PN 16   | cad  | 1062.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.240    | DE 450, PN 16   | cad  | 1269.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.245    | DE 500, PN 16   | cad  | 1682.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.250    | DE 90, PN 25  | cad  | 42.64   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.255    | DE 110, PN 25   | cad  | 84.33   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.260    | DE 125, PN 25   | cad  | 120.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.265    | DE 140, PN 25   | cad  | 158.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.270    | DE 160, PN 25   | cad  | 171.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.275    | DE 180, PN 25   | cad  | 211.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.280    | DE 200, PN 25   | cad  | 336.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.285    | DE 225, PN 25   | cad  | 459.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.290    | DE 250, PN 25   | cad  | 464.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.295    | DE 280, PN 25   | cad  | 548.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.300    | DE 315, PN 25   | cad  | 649.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.305    | DE 355, PN 25   | cad  | 1172.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.310    | DE 400, PN 25   | cad  | 1518.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.315    | DE 450, PN 25   | cad  | 1813.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F49.320    | DE 500, PN 25   | cad  | 2404.13 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F50</b> | <b>Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.005    | DE 90, PN 10  | cad  | 18.62   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.010    | DE 110, PN 10   | cad  | 27.43   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.015    | DE 125, PN 10   | cad  | 41.69   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.020    | DE 140, PN 10   | cad  | 60.85   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.025    | DE 160, PN 10   | cad  | 77.01   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F50.030    | DE 180, PN 10  | cad  | 103.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.035    | DE 200, PN 10  | cad  | 147.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.040    | DE 225, PN 10  | cad  | 184.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.045    | DE 250, PN 10  | cad  | 324.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.050    | DE 280, PN 10  | cad  | 490.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.055    | DE 315, PN 10  | cad  | 560.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.060    | DE 90, PN 16   | cad  | 21.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.065    | DE 110, PN 16  | cad  | 31.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.070    | DE 125, PN 16  | cad  | 47.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.075    | DE 140, PN 16  | cad  | 70.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.080    | DE 160, PN 16  | cad  | 89.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.085    | DE 180, PN 16  | cad  | 117.79 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.090    | DE 200, PN 16  | cad  | 170.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.095    | DE 225, PN 16  | cad  | 205.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.100    | DE 250, PN 16  | cad  | 374.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.105    | DE 280, PN 16  | cad  | 563.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.110    | DE 315, PN 16  | cad  | 646.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.115    | DE 90, PN 25   | cad  | 27.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.120    | DE 110, PN 25  | cad  | 45.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.125    | DE 125, PN 25  | cad  | 77.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.130    | DE 140, PN 25  | cad  | 110.36 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.135    | DE 160, PN 25  | cad  | 147.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.140    | DE 180, PN 25  | cad  | 254.79 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.145    | DE 200, PN 25  | cad  | 348.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.150    | DE 225, PN 25  | cad  | 412.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F50.155    | DE 250, PN 25  | cad  | 708.50 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F51</b> | <b>Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.005    | DE 90, PN 6,3  | cad  | 9.02   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.010    | DE 110, PN 6,3   | cad  | 13.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.015    | DE 125, PN 6,3   | cad  | 15.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.020    | DE 140, PN 6,3   | cad  | 24.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.025    | DE 160, PN 6,3   | cad  | 24.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.030    | DE 180, PN 6,3   | cad  | 29.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.035    | DE 200, PN 6,3   | cad  | 51.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.040    | DE 225, PN 6,3   | cad  | 59.31  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F51.045 | DE 250, PN 6,3 | cad  | 64.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.050 | DE 280, PN 6,3 | cad  | 75.28  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.055 | DE 315, PN 6,3 | cad  | 95.02  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.060 | DE 355, PN 6,3 | cad  | 138.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.065 | DE 90, PN 10   | cad  | 9.50   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.070 | DE 110, PN 10  | cad  | 14.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.075 | DE 125, PN 10  | cad  | 15.90  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.080 | DE 140, PN 10  | cad  | 25.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.085 | DE 160, PN 10  | cad  | 26.11  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.090 | DE 180, PN 10  | cad  | 30.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.095 | DE 200, PN 10  | cad  | 51.90  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.100 | DE 225, PN 10  | cad  | 63.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.105 | DE 250, PN 10  | cad  | 69.67  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.110 | DE 280, PN 10  | cad  | 89.46  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.115 | DE 315, PN 10  | cad  | 158.24 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.120 | DE 355, PN 10  | cad  | 162.38 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.125 | DE 90, PN 16   | cad  | 10.90  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.130 | DE 110, PN 16  | cad  | 16.18  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.135 | DE 125, PN 16  | cad  | 18.27  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.140 | DE 140, PN 16  | cad  | 29.66  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.145 | DE 160, PN 16  | cad  | 30.09  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.150 | DE 180, PN 16  | cad  | 35.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.155 | DE 200, PN 16  | cad  | 59.73  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.160 | DE 225, PN 16  | cad  | 73.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.165 | DE 250, PN 16  | cad  | 80.09  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.170 | DE 280, PN 16  | cad  | 102.73 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.175 | DE 315, PN 16  | cad  | 181.84 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.180 | DE 355, PN 16  | cad  | 186.57 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.185 | DE 90, PN 25   | cad  | 30.42  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.190 | DE 110, PN 25  | cad  | 40.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.195 | DE 125, PN 25  | cad  | 43.85  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.200 | DE 140, PN 25  | cad  | 65.23  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.205 | DE 160, PN 25  | cad  | 69.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.210 | DE 180, PN 25  | cad  | 91.42  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F51.215 | DE 200, PN 25  | cad  | 102.73 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F51.220    | DE 225, PN 25   | cad  | 123.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.225    | DE 250, PN 25   | cad  | 135.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.230    | DE 280, PN 25   | cad  | 206.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.235    | DE 315, PN 25   | cad  | 286.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F51.240    | DE 355, PN 25   | cad  | 294.01 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F52</b> | <b>Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.005    | DE 90, PN 10  | cad  | 12.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.010    | DE 110, PN 10   | cad  | 23.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.015    | DE 125, PN 10   | cad  | 34.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.020    | DE 140, PN 10   | cad  | 41.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.025    | DE 160, PN 10   | cad  | 48.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.030    | DE 180, PN 10   | cad  | 59.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.035    | DE 200, PN 10   | cad  | 82.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.040    | DE 225, PN 10   | cad  | 106.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.045    | DE 250, PN 10   | cad  | 206.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.050    | DE 90, PN 16  | cad  | 14.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.055    | DE 110, PN 16   | cad  | 27.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.060    | DE 125, PN 16   | cad  | 40.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.065    | DE 140, PN 16   | cad  | 48.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.070    | DE 160, PN 16   | cad  | 56.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.075    | DE 180, PN 16   | cad  | 68.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.080    | DE 200, PN 16   | cad  | 95.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.085    | DE 225, PN 16   | cad  | 122.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.090    | DE 250, PN 16   | cad  | 237.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.095    | DE 90, PN 20  | cad  | 28.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.100    | DE 110, PN 20   | cad  | 46.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.105    | DE 125, PN 20   | cad  | 99.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.110    | DE 140, PN 20   | cad  | 126.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.115    | DE 160, PN 20   | cad  | 146.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.120    | DE 180, PN 20   | cad  | 211.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.125    | DE 200, PN 20   | cad  | 221.36 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.130    | DE 225, PN 20   | cad  | 307.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.135    | DE 250, PN 20   | cad  | 407.36 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.140    | DE 90, PN 25  | cad  | 28.05  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F52.145    | DE 110, PN 25  | cad  | 46.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.150    | DE 125, PN 25  | cad  | 99.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.155    | DE 140, PN 25  | cad  | 126.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.160    | DE 160, PN 25  | cad  | 146.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.165    | DE 180, PN 25  | cad  | 211.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.170    | DE 200, PN 25  | cad  | 221.36 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.175    | DE 225, PN 25  | cad  | 307.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F52.180    | DE 250, PN 25  | cad  | 407.36 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F53</b> | <b>Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.005    | DN 80; acciaio zincato - PN 10                                     | cad  | 8.38   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.010    | DN 100; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 9.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.015    | DN 125; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 13.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.020    | DN 150; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 16.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.025    | DN 200; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 23.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.030    | DN 250; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 32.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.035    | DN 300; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 40.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.040    | DN 350; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 61.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.045    | DN 400; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 78.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.050    | DN 500; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 107.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.055    | DN 500; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 119.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.060    | DN 600; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 155.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.065    | DN 700; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 202.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.070    | DN 800; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 277.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.075    | DN 900; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 396.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.080    | DN 1000; acciaio zincato - PN 10                                   | cad  | 509.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.085    | DN 80; acciaio zincato - PN 16                                     | cad  | 8.38   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.090    | DN 100; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 9.75   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.095    | DN 125; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 13.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.100    | DN 150; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 16.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.105    | DN 200; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 23.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.110    | DN 250; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 39.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.115    | DN 300; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 45.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.120    | DN 350; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 83.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.125    | DN 400; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 101.04 |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F53.130    | DN 80; acciaio zincato -PN 25                                      | cad  | 13.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.135    | DN 100; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 18.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.140    | DN 125; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 24.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.145    | DN 150; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 30.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.150    | DN 200; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 44.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.155    | DN 250; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 61.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.160    | DN 300; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 84.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.165    | DN 350; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 130.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.170    | DN 400; acciaio zincato -PN 25                                     | cad  | 172.57 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.175    | DN 80; acciaio zincato - PN 40                                     | cad  | 13.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.180    | DN 100; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 18.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.185    | DN 125; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 24.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.190    | DN 150; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 30.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.195    | DN 200; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 53.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.200    | DN 250; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 91.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.205    | DN 300; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 124.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.210    | DN 350; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 194.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F53.215    | DN 400; acciaio zincato - PN 40                                    | cad  | 282.04 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F54</b> | <b>Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.005    | DN 80; acciaio zincato - PN 10                                     | cad  | 14.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.010    | DN 100; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 17.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.015    | DN 125; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 23.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.020    | DN 150; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 31.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.025    | DN 200; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 50.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.030    | DN 250; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 74.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.035    | DN 300; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 97.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.040    | DN 350; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 133.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.045    | DN 400; acciaio zincato - PN 10                                    | cad  | 175.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.050    | DN 80; acciaio zincato - PN 16                                     | cad  | 14.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.055    | DN 100; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 17.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.060    | DN 125; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 23.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.065    | DN 150; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 31.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.070    | DN 200; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 50.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.075    | DN 250; acciaio zincato - PN 16                                    | cad  | 78.96  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F54.080    | DN 300; acciaio zincato - PN 16  | cad  | 105.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.085    | DN 350; acciaio zincato - PN 16  | cad  | 160.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.090    | DN 400; acciaio zincato - PN 16  | cad  | 207.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.095    | DN 80; acciaio zincato - PN 25   | cad  | 31.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.100    | DN 100; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 40.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.105    | DN 125; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 51.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.110    | DN 150; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 66.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.115    | DN 200; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 104.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.120    | DN 250; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 150.06 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.125    | DN 300; acciaio zincato - PN 25  | cad  | 191.76 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.130    | DN 80; acciaio zincato - PN 40   | cad  | 31.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.135    | DN 100; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 40.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.140    | DN 125; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 51.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.145    | DN 150; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 66.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.150    | DN 200; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 129.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.155    | DN 250; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 222.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F54.160    | DN 300; acciaio zincato - PN 40  | cad  | 297.43 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F55</b> | <b>Gomiti a 90° con codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.005    | DE 90, PN 10   | cad  | 12.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.010    | DE 110, PN 10  | cad  | 24.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.015    | DE 125, PN 10  | cad  | 34.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.020    | DE 140, PN 10  | cad  | 45.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.025    | DE 160, PN 10  | cad  | 49.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.030    | DE 180, PN 10  | cad  | 61.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.035    | DE 200, PN 10  | cad  | 98.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.040    | DE 225, PN 10  | cad  | 132.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.045    | DE 250, PN 10  | cad  | 233.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.050    | DE 280, PN 10  | cad  | 401.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.055    | DE 315, PN 10  | cad  | 412.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.060    | DE 90, PN 16   | cad  | 14.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.065    | DE 110, PN 16  | cad  | 28.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.070    | DE 125, PN 16  | cad  | 40.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.075    | DE 140, PN 16  | cad  | 52.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.080    | DE 160, PN 16  | cad  | 57.11  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F55.085    | DE 180, PN 16  | cad  | 70.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.090    | DE 200, PN 16  | cad  | 112.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.095    | DE 225, PN 16  | cad  | 152.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.100    | DE 250, PN 16  | cad  | 268.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.105    | DE 280, PN 16  | cad  | 469.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.110    | DE 315, PN 16  | cad  | 475.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.115    | DE 90, PN 20   | cad  | 28.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.120    | DE 110, PN 20  | cad  | 48.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.125    | DE 125, PN 20  | cad  | 101.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.130    | DE 140, PN 20  | cad  | 128.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.135    | DE 160, PN 20  | cad  | 154.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.140    | DE 180, PN 20  | cad  | 212.27 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.145    | DE 200, PN 20  | cad  | 250.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.150    | DE 225, PN 20  | cad  | 327.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.155    | DE 250, PN 20  | cad  | 501.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.160    | DE 90, PN 25   | cad  | 28.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.165    | DE 110, PN 25  | cad  | 48.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.170    | DE 125, PN 25  | cad  | 101.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.175    | DE 140, PN 25  | cad  | 128.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.180    | DE 160, PN 25  | cad  | 154.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.185    | DE 180, PN 25  | cad  | 212.27 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.190    | DE 200, PN 25  | cad  | 250.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.195    | DE 225, PN 25  | cad  | 327.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F55.200    | DE 250, PN 25  | cad  | 501.83 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F56</b> | <b>Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.005    | DE 90, PN 6/16   | cad  | 18.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.010    | DE 110, PN 6/16  | cad  | 23.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.015    | DE 125, PN 6/16  | cad  | 33.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.020    | DE 140, PN 6/16  | cad  | 46.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.025    | DE 160, PN 6/16  | cad  | 44.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.030    | DE 180, PN 6/16  | cad  | 62.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.035    | DE 200, PN 6/16  | cad  | 69.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.040    | DE 225, PN 6/16  | cad  | 83.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.045    | DE 250, PN 6/16  | cad  | 148.30 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F56.050    | DE 280, PN 6/16   | cad  | 180.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.055    | DE 315, PN 6/16   | cad  | 215.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.060    | DE 355, PN 6/16   | cad  | 439.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.065    | DE 400, PN 6/16   | cad  | 546.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.070    | DE 450, PN 6/16   | cad  | 910.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.075    | DE 500, PN 6/16   | cad  | 1035.57 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.080    | DE 90, PN 20/25   | cad  | 30.70   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.085    | DE 110, PN 20/25  | cad  | 37.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.090    | DE 125, PN 20/25  | cad  | 51.05   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.095    | DE 140, PN 20/25  | cad  | 61.35   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.100    | DE 160, PN 20/25  | cad  | 67.95   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.105    | DE 180, PN 20/25  | cad  | 98.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.110    | DE 200, PN 20/25  | cad  | 115.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.115    | DE 225, PN 20/25  | cad  | 141.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.120    | DE 250, PN 20/25  | cad  | 198.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.125    | DE 280, PN 20/25  | cad  | 270.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.130    | DE 315, PN 20/25  | cad  | 307.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.135    | DE 355, PN 20/25  | cad  | 522.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F56.140    | DE 400, PN 20/25  | cad  | 664.81  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F57</b> | <b>Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b>     |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F57.005    | DE 90   | cad  | 56.47   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F57.010    | DE 110  | cad  | 81.06   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F57.015    | DE 125  | cad  | 106.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F57.020    | DE 160  | cad  | 151.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F57.025    | DE 180  | cad  | 199.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F58</b> | <b>Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b>     |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F58.005    | DE 90   | cad  | 59.61   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F58.010    | DE 110  | cad  | 77.17   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F58.015    | DE 125  | cad  | 108.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F58.020    | DE 160  | cad  | 151.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F58.025    | DE 180  | cad  | 199.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F59</b> | <b>Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |         |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F59.005    | DE 90   | cad  | 61.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F59.010    | DE 110  | cad  | 83.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F59.015    | DE 125  | cad  | 111.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F59.020    | DE 160  | cad  | 183.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F59.025    | DE 180  | cad  | 240.12 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F60</b> | <b>Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.005    | DE 90 X 63  | cad  | 46.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.010    | DE 110 X 90   | cad  | 55.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.015    | DE 125 X 90   | cad  | 78.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.020    | DE 125 X 110  | cad  | 86.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.025    | DE 160 X 110  | cad  | 100.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.030    | DE 180 X 125  | cad  | 140.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F60.035    | DE 250 X 225  | cad  | 339.66 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F61</b> | <b>Riduzioni concentriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.005    | 250 x 180-200-225, PN 6,3   | cad  | 71.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.010    | 280 x 200-225-250, PN 6,3   | cad  | 80.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.015    | 315 x 225-250-280, PN 6,3   | cad  | 91.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.020    | 355 x 250-280-315, PN 6,3   | cad  | 146.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.025    | 400 x 280, PN 6,3   | cad  | 268.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.030    | 400 x 315, PN 6,3   | cad  | 205.46 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.035    | 400 x355, PN 6,3  | cad  | 183.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.040    | 450 x 315, PN 6,3   | cad  | 391.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.045    | 450 x 355, PN 6,3   | cad  | 281.58 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.050    | 450 x 400, PN 6,3   | cad  | 212.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.055    | 500 x 355, PN 6,3   | cad  | 495.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.060    | 500 x 400, PN 6,3   | cad  | 318.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.065    | 500 x 450, PN 6,3   | cad  | 199.57 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.070    | 560 x 400, PN 6,3   | cad  | 614.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.075    | 560 x 450, PN 6,3   | cad  | 436.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.080    | 560 x 500, PN 6,3   | cad  | 270.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.085    | 630 x 450, PN 6,3   | cad  | 841.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.090    | 630 x 500, PN 6,3   | cad  | 560.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.095    | 630 x 560, PN 6,3   | cad  | 448.70 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione              | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--------------------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F61.100 | 710 x 560, PN 6,3        | cad  | 873.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.105 | 710 x 630, PN 6,3        | cad  | 746.83  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.110 | 800 x 710, PN 6,3        | cad  | 1169.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.115 | 250 x 180-200-225, PN 10 | cad  | 74.67   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.120 | 280 x 200-225-250, PN 10 | cad  | 82.80   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.125 | 315 x 225-250-280, PN 10 | cad  | 94.60   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.130 | 355 x 250-280-315, PN 10 | cad  | 148.79  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.135 | 400 x 280, PN 10         | cad  | 277.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.140 | 400 x 315, PN 10         | cad  | 218.45  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.145 | 400 x355, PN 10          | cad  | 193.03  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.150 | 450 x 315, PN 10         | cad  | 422.10  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.155 | 450 x 355, PN 10         | cad  | 298.11  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.160 | 450 x 400, PN 10         | cad  | 224.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.165 | 500 x 355, PN 10         | cad  | 563.81  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.170 | 500 x 400, PN 10         | cad  | 448.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.175 | 500 x 450, PN 10         | cad  | 312.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.180 | 560 x 400, PN 10         | cad  | 637.64  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.185 | 560 x 450, PN 10         | cad  | 524.28  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.190 | 560 x 500, PN 10         | cad  | 368.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.195 | 630 x 450, PN 10         | cad  | 1003.68 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.200 | 630 x 500, PN 10         | cad  | 678.96  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.205 | 630 x 560, PN 10         | cad  | 557.90  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.210 | 250 x 180-200-225, PN 16 | cad  | 85.92   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.215 | 280 x 200-225-250, PN 16 | cad  | 148.42  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.220 | 315 x 225-250-280, PN 16 | cad  | 181.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.225 | 355 x 250-280-315, PN 16 | cad  | 290.47  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.230 | 400 x 280, PN 16         | cad  | 319.44  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.235 | 400 x 315, PN 16         | cad  | 250.89  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.240 | 400 x355, PN 16          | cad  | 222.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.245 | 450 x 315, PN 16         | cad  | 487.67  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.250 | 450 x 355, PN 16         | cad  | 342.43  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.255 | 450 x 400, PN 16         | cad  | 257.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.260 | 500 x 355, PN 16         | cad  | 648.27  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.265 | 500 x 400, PN 16         | cad  | 516.01  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F61.270 | 500 x 450, PN 16         | cad  | 360.15  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F61.275    | 560 x 400, PN 16  | cad  | 733.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.280    | 560 x 450, PN 16  | cad  | 602.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.285    | 560 x 500, PN 16  | cad  | 425.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.290    | 630 x 450, PN 16  | cad  | 1151.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.295    | 630 x 500, PN 16  | cad  | 779.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.300    | 630 x 560, PN 16  | cad  | 641.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.305    | 250 x 180-200-225, PN 25  | cad  | 150.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.310    | 280 x 200-225-250, PN 25  | cad  | 161.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.315    | 315 x 225-250-280, PN 25  | cad  | 198.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F61.320    | 355 x 250-280-315, PN 25  | cad  | 316.26  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F62</b> | <b>Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD - altezza 1000 mm</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.005    | diametro esterno 500  | cad  | 234.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.010    | diametro esterno 560  | cad  | 333.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.015    | diametro esterno 630  | cad  | 430.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.020    | diametro esterno 710  | cad  | 524.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.025    | diametro esterno 800  | cad  | 684.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.030    | diametro esterno 900  | cad  | 809.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.035    | diametro esterno 1000   | cad  | 893.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F62.040    | diametro esterno 1200   | cad  | 1765.58 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F63</b> | <b>Prolunge per pozzetti d'ispezione come all'art. precedente</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.005    | diametro esterno 500  | m    | 97.61   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.010    | diametro esterno 560  | m    | 122.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.015    | diametro esterno 630  | m    | 154.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.020    | diametro esterno 710  | m    | 196.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.025    | diametro esterno 800  | m    | 248.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.030    | diametro esterno 900  | m    | 318.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.035    | diametro esterno 1000   | m    | 372.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F63.040    | diametro esterno 1200   | m    | 563.97  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F64</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 80 rivestite da doppio nastro in alluminio e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F64.005    | DE 50, PN 8 SDR 17  | m    | 6.48    |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione            | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F64.010 | DE 63, PN 8 SDR 17     | m    | 7.94   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.015 | DE 75, PN 8 SDR 17     | m    | 10.62  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.020 | DE 90, PN 8 SDR 17     | m    | 13.85  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.025 | DE 110, PN 8 SDR 17    | m    | 19.92  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.030 | DE 125, PN 8 SDR 17    | m    | 24.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.035 | DE 140, PN 8 SDR 17    | m    | 30.31  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.040 | DE 160, PN 8 SDR 17    | m    | 37.76  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.045 | DE 180, PN 8 SDR 17    | m    | 48.41  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.050 | DE 200, PN 8 SDR 17    | m    | 57.72  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.055 | DE 225, PN 8 SDR 17    | m    | 71.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.060 | DE 250, PN 8 SDR 17    | m    | 86.22  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.065 | DE 280, PN 8 SDR 17    | m    | 106.39 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.070 | DE 315, PN 8 SDR 17    | m    | 132.20 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.075 | DE 355, PN 8 SDR 17    | m    | 164.96 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.080 | DE 400, PN 8 SDR 17    | m    | 205.72 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.085 | DE 450, PN 8 SDR 17    | m    | 256.92 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.090 | DE 500, PN 8 SDR 17    | m    | 313.80 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.095 | DE 560, PN 8 SDR 17    | m    | 388.42 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.100 | DE 630, PN 8 SDR 17    | m    | 487.42 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.105 | DE 25, PN 12,5 SDR 11  | m    | 3.28   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.110 | DE 32, PN 12,5 SDR 11  | m    | 4.66   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.115 | DE 40, PN 12,5 SDR 11  | m    | 6.25   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.120 | DE 50, PN 12,5 SDR 11  | m    | 8.36   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.125 | DE 63, PN 12,5 SDR 11  | m    | 10.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.130 | DE 75, PN 12,5 SDR 11  | m    | 13.88  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.135 | DE 90, PN 12,5 SDR 11  | m    | 18.41  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.140 | DE 110, PN 12,5 SDR 11 | m    | 26.83  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.145 | DE 125, PN 12,5 SDR 11 | m    | 33.77  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.150 | DE 140, PN 12,5 SDR 11 | m    | 41.09  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.155 | DE 160, PN 12,5 SDR 11 | m    | 51.79  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.160 | DE 180, PN 12,5 SDR 11 | m    | 66.80  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.165 | DE 200, PN 12,5 SDR 11 | m    | 79.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.170 | DE 225, PN 12,5 SDR 11 | m    | 99.43  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.175 | DE 250, PN 12,5 SDR 11 | m    | 120.08 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F64.180 | DE 280, PN 12,5 SDR 11 | m    | 148.37 |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F64.185    | DE 315, PN 12,5 SDR 11   | m    | 185.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F64.190    | DE 355, PN 12,5 SDR 11   | m    | 232.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F64.195    | DE 400, PN 12,5 SDR 11   | m    | 291.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F64.200    | DE 450, PN 12,5 SDR 11   | m    | 365.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F64.205    | DE 500, PN 12,5 SDR 11   | m    | 447.46 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F65</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 rivestite da doppio nastro in alluminio e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.005    | DE 160, PN 6 SDR 26  | m    | 29.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.010    | DE 180, PN 6 SDR 26  | m    | 38.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.015    | DE 200, PN 6 SDR 26  | m    | 44.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.020    | DE 225, PN 6 SDR 26  | m    | 55.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.025    | DE 250, PN 6 SDR 26  | m    | 66.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.030    | DE 280, PN 6 SDR 26  | m    | 84.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.035    | DE 315, PN 6 SDR 26  | m    | 104.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.040    | DE 355, PN 6 SDR 26  | m    | 128.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.045    | DE 400, PN 6 SDR 26  | m    | 159.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.050    | DE 450, PN 6 SDR 26  | m    | 197.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.055    | DE 500, PN 6 SDR 26  | m    | 239.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.060    | DE 560, PN 6 SDR 26  | m    | 296.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.065    | DE 630, PN 6 SDR 26  | m    | 369.48 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.070    | DE 50, PN 10 SDR 17  | m    | 6.99   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.075    | DE 63, PN 10 SDR 17  | m    | 8.68   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.080    | DE 75, PN 10 SDR 17  | m    | 13.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.085    | DE 90, PN 10 SDR 17  | m    | 16.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.090    | DE 110, PN 10 SDR 17   | m    | 22.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.095    | DE 125, PN 10 SDR 17   | m    | 27.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.100    | DE 140, PN 10 SDR 17   | m    | 33.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.105    | DE 160, PN 10 SDR 17   | m    | 41.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.110    | DE 180, PN 10 SDR 17   | m    | 53.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.115    | DE 200, PN 10 SDR 17   | m    | 63.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.120    | DE 225, PN 10 SDR 17   | m    | 79.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.125    | DE 250, PN 10 SDR 17   | m    | 94.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.130    | DE 280, PN 10 SDR 17   | m    | 117.07 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F65.135 | DE 315, PN 10 SDR 17 | m    | 145.42 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.140 | DE 355, PN 10 SDR 17 | m    | 181.53 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.145 | DE 400, PN 10 SDR 17 | m    | 226.39 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.150 | DE 450, PN 10 SDR 17 | m    | 282.74 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.155 | DE 500, PN 10 SDR 17 | m    | 345.33 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.160 | DE 560, PN 10 SDR 17 | m    | 427.48 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.165 | DE 630, PN 10 SDR 17 | m    | 536.49 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.170 | DE 25, PN 16 SDR 11  | m    | 3.71   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.175 | DE 32, PN 16 SDR 11  | m    | 5.16   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.180 | DE 40, PN 16 SDR 11  | m    | 6.73   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.185 | DE 50, PN 16 SDR 11  | m    | 9.12   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.190 | DE 63, PN 16 SDR 11  | m    | 11.44  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.195 | DE 75, PN 16 SDR 11  | m    | 17.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.200 | DE 90, PN 16 SDR 11  | m    | 22.35  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.205 | DE 110, PN 16 SDR 11 | m    | 29.78  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.210 | DE 125, PN 16 SDR 11 | m    | 37.16  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.215 | DE 140, PN 16 SDR 11 | m    | 44.94  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.220 | DE 160, PN 16 SDR 11 | m    | 56.96  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.225 | DE 180, PN 16 SDR 11 | m    | 73.47  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.230 | DE 200, PN 16 SDR 11 | m    | 87.90  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.235 | DE 225, PN 16 SDR 11 | m    | 109.38 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.240 | DE 250, PN 16 SDR 11 | m    | 132.08 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.245 | DE 280, PN 16 SDR 11 | m    | 163.22 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.250 | DE 315, PN 16 SDR 11 | m    | 203.83 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.255 | DE 355, PN 16 SDR 11 | m    | 255.57 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.260 | DE 400, PN 16 SDR 11 | m    | 320.90 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.265 | DE 450, PN 16 SDR 11 | m    | 402.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.270 | DE 500, PN 16 SDR 11 | m    | 492.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.275 | DE 63, PN 25 SDR 11  | m    | 14.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.280 | DE 75, PN 25 SDR 11  | m    | 23.49  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.285 | DE 90, PN 25 SDR 11  | m    | 29.51  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.290 | DE 25, PN 25 SDR 7,4 | m    | 3.71   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.295 | DE 32, PN 25 SDR 7,4 | m    | 5.16   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.300 | DE 40, PN 25 SDR 7,3 | m    | 6.73   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F65.305 | DE 50, PN 25 SDR 7,4 | m    | 9.12   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F65.310    | DE 63, PN 25 SDR 7,4  | m    | 16.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.315    | DE 75, PN 25 SDR 7,4  | m    | 26.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.320    | DE 90, PN 25 SDR 7,4  | m    | 33.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.325    | DE 110, PN 25 SDR 7,4   | m    | 40.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.330    | DE 125, PN 25 SDR 7,4   | m    | 50.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.335    | DE 140, PN 25 SDR 7,4   | m    | 60.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.340    | DE 160, PN 25 SDR 7,4   | m    | 77.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.345    | DE 180, PN 25 SDR 7,4   | m    | 99.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.350    | DE 200, PN 25 SDR 7,4   | m    | 120.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.355    | DE 225, PN 25 SDR 7,4   | m    | 149.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.360    | DE 250, PN 25 SDR 7,4   | m    | 160.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.365    | DE 280, PN 25 SDR 7,4   | m    | 178.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F65.370    | DE 315, PN 25 SDR 7,4   | m    | 224.48 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F66</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 80 rivestite e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.005    | DE 50, PN 8 SDR 17  | m    | 3.26   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.010    | DE 63, PN 8 SDR 17  | m    | 4.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.015    | DE 75, PN 8 SDR 17  | m    | 5.82   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.020    | DE 90, PN 8 SDR 17  | m    | 7.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.025    | DE 110, PN 8 SDR 17   | m    | 11.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.030    | DE 125, PN 8 SDR 17   | m    | 13.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.035    | DE 140, PN 8 SDR 17   | m    | 17.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.040    | DE 160, PN 8 SDR 17   | m    | 22.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.045    | DE 180, PN 8 SDR 17   | m    | 28.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.050    | DE 200, PN 8 SDR 17   | m    | 37.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.055    | DE 225, PN 8 SDR 17   | m    | 47.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.060    | DE 250, PN 8 SDR 17   | m    | 57.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.065    | DE 280, PN 8 SDR 17   | m    | 78.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.070    | DE 315, PN 8 SDR 17   | m    | 100.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.075    | DE 355, PN 8 SDR 17   | m    | 126.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.080    | DE 400, PN 8 SDR 17   | m    | 156.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.085    | DE 450, PN 8 SDR 17   | m    | 198.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.090    | DE 500, PN 8 SDR 17   | m    | 243.50 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F66.095    | DE 560, PN 8 SDR 17  | m    | 300.43 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.100    | DE 630, PN 8 SDR 17  | m    | 379.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.105    | DE 25, PN 12,5 SDR 11  | m    | 1.46   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.110    | DE 32, PN 12,5 SDR 11  | m    | 2.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.115    | DE 40, PN 12,5 SDR 11  | m    | 2.96   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.120    | DE 50, PN 12,5 SDR 11  | m    | 4.39   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.125    | DE 63, PN 12,5 SDR 11  | m    | 5.81   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.130    | DE 75, PN 12,5 SDR 11  | m    | 7.84   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.135    | DE 90, PN 12,5 SDR 11  | m    | 10.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.140    | DE 110, PN 12,5 SDR 11   | m    | 16.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.145    | DE 125, PN 12,5 SDR 11   | m    | 22.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.150    | DE 140, PN 12,5 SDR 11   | m    | 28.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.155    | DE 160, PN 12,5 SDR 11   | m    | 37.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.160    | DE 180, PN 12,5 SDR 11   | m    | 47.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.165    | DE 200, PN 12,5 SDR 11   | m    | 58.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.170    | DE 225, PN 12,5 SDR 11   | m    | 74.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.175    | DE 250, PN 12,5 SDR 11   | m    | 90.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.180    | DE 280, PN 12,5 SDR 11   | m    | 111.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.185    | DE 315, PN 12,5 SDR 11   | m    | 142.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.190    | DE 355, PN 12,5 SDR 11   | m    | 178.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.195    | DE 400, PN 12,5 SDR 11   | m    | 224.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F66.200    | DE 450, PN 12,5 SDR 11   | m    | 283.59 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F67</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 rivestite e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.005    | DE 160, PN 6 SDR 26  | m    | 21.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.010    | DE 180, PN 6 SDR 26  | m    | 27.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.015    | DE 200, PN 6 SDR 26  | m    | 32.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.020    | DE 225, PN 6 SDR 26  | m    | 41.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.025    | DE 250, PN 6 SDR 26  | m    | 50.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.030    | DE 280, PN 6 SDR 26  | m    | 61.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.035    | DE 315, PN 6 SDR 26  | m    | 77.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.040    | DE 355, PN 6 SDR 26  | m    | 96.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.045    | DE 400, PN 6 SDR 26  | m    | 120.08 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F67.050 | DE 450, PN 6 SDR 26  | m    | 151.83 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.055 | DE 500, PN 6 SDR 26  | m    | 183.10 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.060 | DE 560, PN 6 SDR 26  | m    | 226.38 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.065 | DE 630, PN 6 SDR 26  | m    | 281.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.070 | DE 50, PN 10 SDR 17  | m    | 3.80   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.075 | DE 63, PN 10 SDR 17  | m    | 4.94   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.080 | DE 75, PN 10 SDR 17  | m    | 8.78   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.085 | DE 90, PN 10 SDR 17  | m    | 10.91  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.090 | DE 110, PN 10 SDR 17 | m    | 15.11  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.095 | DE 125, PN 10 SDR 17 | m    | 17.69  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.100 | DE 140, PN 10 SDR 17 | m    | 22.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.105 | DE 160, PN 10 SDR 17 | m    | 29.14  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.110 | DE 180, PN 10 SDR 17 | m    | 36.21  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.115 | DE 200, PN 10 SDR 17 | m    | 43.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.120 | DE 225, PN 10 SDR 17 | m    | 56.14  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.125 | DE 250, PN 10 SDR 17 | m    | 66.28  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.130 | DE 280, PN 10 SDR 17 | m    | 89.99  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.135 | DE 315, PN 10 SDR 17 | m    | 114.26 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.140 | DE 355, PN 10 SDR 17 | m    | 143.42 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.145 | DE 400, PN 10 SDR 17 | m    | 179.15 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.150 | DE 450, PN 10 SDR 17 | m    | 226.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.155 | DE 500, PN 10 SDR 17 | m    | 276.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.160 | DE 560, PN 10 SDR 17 | m    | 348.06 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.165 | DE 630, PN 10 SDR 17 | m    | 429.88 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.170 | DE 25, PN 16 SDR 11  | m    | 1.91   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.175 | DE 32, PN 16 SDR 11  | m    | 2.84   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.180 | DE 40, PN 16 SDR 11  | m    | 3.47   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.185 | DE 50, PN 16 SDR 11  | m    | 5.17   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.190 | DE 63, PN 16 SDR 11  | m    | 6.78   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.195 | DE 75, PN 16 SDR 11  | m    | 11.74  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.200 | DE 90, PN 16 SDR 11  | m    | 14.89  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.205 | DE 110, PN 16 SDR 11 | m    | 19.12  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.210 | DE 125, PN 16 SDR 11 | m    | 25.54  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.215 | DE 140, PN 16 SDR 11 | m    | 32.63  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F67.220 | DE 160, PN 16 SDR 11 | m    | 42.56  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F67.225    | DE 180, PN 16 SDR 11  | m    | 54.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.230    | DE 200, PN 16 SDR 11  | m    | 66.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.235    | DE 225, PN 16 SDR 11  | m    | 84.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.240    | DE 250, PN 16 SDR 11  | m    | 102.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.245    | DE 280, PN 16 SDR 11  | m    | 127.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.250    | DE 315, PN 16 SDR 11  | m    | 161.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.255    | DE 355, PN 16 SDR 11  | m    | 203.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.260    | DE 400, PN 16 SDR 11  | m    | 255.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.265    | DE 450, PN 16 SDR 11  | m    | 323.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.270    | DE 63, PN 25 SDR 11   | m    | 9.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.275    | DE 75, PN 25 SDR 11   | m    | 15.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.280    | DE 90, PN 25 SDR 11   | m    | 20.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.285    | DE 25, PN 25 SDR 7,4  | m    | 2.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.290    | DE 32, PN 25 SDR 7,4  | m    | 3.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.295    | DE 40, PN 25 SDR 7,4  | m    | 4.58   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.300    | DE 50, PN 25 SDR 7,4  | m    | 6.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.305    | DE 63, PN 25 SDR 7,4  | m    | 10.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.310    | DE 75, PN 25 SDR 7,4  | m    | 18.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.315    | DE 90, PN 25 SDR 7,4  | m    | 22.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.320    | DE 110, PN 25 SDR 7,4   | m    | 26.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.325    | DE 125, PN 25 SDR 7,4   | m    | 35.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.330    | DE 140, PN 25 SDR 7,4   | m    | 44.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.335    | DE 160, PN 25 SDR 7,4   | m    | 58.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.340    | DE 180, PN 25 SDR 7,4   | m    | 74.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.345    | DE 200, PN 25 SDR 7,4   | m    | 91.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.350    | DE 225, PN 25 SDR 7,4   | m    | 116.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.355    | DE 250, PN 25 SDR 7,4   | m    | 142.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F67.360    | DE 280, PN 25 SDR 7,4   | m    | 178.64 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F68</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 3,2 / SDR 33 - rivestite da doppio nastro in alluminio e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.005    | DE 110  | m    | 15.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.010    | DE 125  | m    | 18.34  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F68.015    | DE 140  | m    | 22.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.020    | DE 160  | m    | 27.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.025    | DE 180  | m    | 35.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.030    | DE 200  | m    | 41.18  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.035    | DE 225  | m    | 51.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F68.040    | DE 250  | m    | 61.67  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F69</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 3,2 / SDR 33 rivestite e protette da strato esterno in polietilene ad alta densita' (PE 100) per condotte in pressione - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.005    | DE 110  | m    | 8.43   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.010    | DE 125  | m    | 11.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.015    | DE 140  | m    | 14.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.020    | DE 160  | m    | 18.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.025    | DE 180  | m    | 23.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.030    | DE 200  | m    | 28.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.035    | DE 225  | m    | 37.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.040    | DE 250  | m    | 44.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.045    | DE 280  | m    | 53.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.050    | DE 315  | m    | 69.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.055    | DE 355  | m    | 85.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.060    | DE 400  | m    | 105.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.065    | DE 450  | m    | 132.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.070    | DE 500  | m    | 160.93 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.075    | DE 560  | m    | 198.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F69.080    | DE 630  | m    | 249.62 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F70</b> | <b>Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI</b>              |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.005    | DE 90, PN 16 SDR 11   | m    | 10.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.010    | DE 110, PN 16 SDR 11  | m    | 14.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.015    | DE 125, PN 16 SDR 11  | m    | 18.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.020    | DE 160, PN 16 SDR 11  | m    | 30.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.025    | DE 180, PN 16 SDR 11  | m    | 37.09  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F70.030    | DE 200, PN 16 SDR 11   | m    | 47.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.035    | DE 225, PN 16 SDR 11   | m    | 61.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.040    | DE 250, PN 16 SDR 11   | m    | 73.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.045    | DE 90, PN 10 SDR 17  | m    | 7.39   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.050    | DE 110, PN 10 SDR 17   | m    | 10.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.055    | DE 125, PN 10 SDR 17   | m    | 13.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.060    | DE 160, PN 10 SDR 17   | m    | 21.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.065    | DE 180, PN 10 SDR 17   | m    | 26.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.070    | DE 200, PN 10 SDR 17   | m    | 33.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.075    | DE 225, PN 10 SDR 17   | m    | 43.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F70.080    | DE 250, PN 10 SDR 17   | m    | 51.61  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F71</b> | <b>Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene bicchierate</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.005    | DE 90, PN 10 SDR 17  | cad  | 66.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.010    | DE 110, PN 10 SDR 17   | cad  | 91.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.015    | DE 125, PN 10 SDR 17   | cad  | 113.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.020    | DE 160, PN 10 SDR 17   | cad  | 150.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.025    | DE 180, PN 10 SDR 17   | cad  | 182.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.030    | DE 200, PN 10 SDR 17   | cad  | 239.36 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.035    | DE 225, PN 10 SDR 17   | cad  | 276.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.040    | DE 250, PN 10 SDR 17   | cad  | 346.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.045    | DE 90, PN 16 SDR 11  | cad  | 67.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.050    | DE 110, PN 16 SDR 11   | cad  | 94.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.055    | DE 125, PN 16 SDR 11   | cad  | 116.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.060    | DE 160, PN 16 SDR 11   | cad  | 155.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.065    | DE 180, PN 16 SDR 11   | cad  | 188.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.070    | DE 200, PN 16 SDR 11   | cad  | 248.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.075    | DE 225, PN 16 SDR 11   | cad  | 287.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F71.080    | DE 250, PN 16 SDR 11   | cad  | 361.48 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F72</b> | <b>Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchierate</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.005    | DE 90, PN 10 SDR 17  | cad  | 66.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.010    | DE 110, PN 10 SDR 17   | cad  | 92.26  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.015    | DE 125, PN 10 SDR 17   | cad  | 113.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.020    | DE 160, PN 10 SDR 17   | cad  | 150.95 |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F72.025    | DE 180, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 183.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.030    | DE 200, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 260.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.035    | DE 225, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 282.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.040    | DE 250, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 383.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.045    | DE 90, PN 16 SDR 11                                   | cad  | 68.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.050    | DE 110, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 94.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.055    | DE 125, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 116.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.060    | DE 160, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 156.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.065    | DE 180, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 189.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.070    | DE 200, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 271.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.075    | DE 225, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 293.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F72.080    | DE 250, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 402.04 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F73</b> | <b>Tee per tubazioni in polietilene bicchierate</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.005    | DE 90, PN 10 SDR 17                                   | cad  | 126.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.010    | DE 110, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 161.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.015    | DE 125, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 197.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.020    | DE 160, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 273.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.025    | DE 180, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 347.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.030    | DE 200, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 466.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.035    | DE 225, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 522.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.040    | DE 250, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 698.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.045    | DE 90, PN 16 SDR 11                                   | cad  | 128.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.050    | DE 110, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 164.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.055    | DE 125, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 200.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.060    | DE 160, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 281.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.065    | DE 180, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 358.11 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.070    | DE 200, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 481.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.075    | DE 225, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 541.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F73.080    | DE 250, PN 16 SDR 11                                  | cad  | 729.89 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F74</b> | <b>Croce per tubazioni in polietilene bicchierate</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.005    | DE 110, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 269.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.010    | DE 125, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 335.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.015    | DE 160, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 484.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.020    | DE 180, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 620.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.025    | DE 200, PN 10 SDR 17                                  | cad  | 845.26 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F74.030    | DE 225, PN 10 SDR 17   | cad  | 959.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.035    | DE 250, PN 10 SDR 17   | cad  | 1335.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.040    | DE 110, PN 16 SDR 11   | cad  | 283.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.045    | DE 125, PN 16 SDR 11   | cad  | 356.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.050    | DE 160, PN 16 SDR 11   | cad  | 523.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.055    | DE 180, PN 16 SDR 11   | cad  | 672.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.060    | DE 200, PN 16 SDR 11   | cad  | 922.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.065    | DE 225, PN 16 SDR 11   | cad  | 1053.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F74.070    | DE 250, PN 16 SDR 11   | cad  | 1489.41 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F75</b> | <b>Doppio bicchiere per tubazioni in polietilene bicchierate</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.005    | DE 90, PN 10 SDR 17  | cad  | 73.14   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.010    | DE 110, PN 10 SDR 17   | cad  | 91.21   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.015    | DE 125, PN 10 SDR 17   | cad  | 103.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.020    | DE 160, PN 10 SDR 17   | cad  | 134.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.025    | DE 180, PN 10 SDR 17   | cad  | 163.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.030    | DE 200, PN 10 SDR 17   | cad  | 205.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.035    | DE 225, PN 10 SDR 17   | cad  | 266.18  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.040    | DE 250, PN 10 SDR 17   | cad  | 313.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.045    | DE 90, PN 16 SDR 11  | cad  | 73.14   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.050    | DE 110, PN 16 SDR 11   | cad  | 91.21   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.055    | DE 125, PN 16 SDR 11   | cad  | 103.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.060    | DE 160, PN 16 SDR 11   | cad  | 134.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.065    | DE 180, PN 16 SDR 11   | cad  | 163.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.070    | DE 200, PN 16 SDR 11   | cad  | 205.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.075    | DE 225, PN 16 SDR 11   | cad  | 266.18  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F75.080    | DE 250, PN 16 SDR 11   | cad  | 313.61  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F76</b> | <b>Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 4 - UNI 13476, complete di manicotto</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.005    | DE 200   | m    | 8.06    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.010    | DE 250   | m    | 15.30   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.015    | DE 315   | m    | 19.73   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.020    | DE 400   | m    | 27.28   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.025    | DE 500   | m    | 43.30   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F76.030    | DE 630   | m    | 69.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.035    | DE 800   | m    | 110.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.040    | DE 1000  | m    | 165.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F76.045    | DE 1200  | m    | 246.09 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F77</b> | <b>Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 8 - UNI 13476 , complete di manicotto</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.005    | DE 160   | m    | 6.68   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.010    | DE 200   | m    | 10.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.015    | DE 250   | m    | 16.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.020    | DE 315   | m    | 23.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.025    | DE 400   | m    | 31.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.030    | DE 500   | m    | 53.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.035    | DE 630   | m    | 76.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.040    | DE 800   | m    | 132.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.045    | DE 1000  | m    | 179.83 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F77.050    | DE 1200  | m    | 265.02 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F78</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, sistema di doppia canalizzazione costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete, rispondenti alla norma EN 13476-1 tipo B ed alla UNI EN-ISO 9969,rigidezza circonferenziale SN = 8 kn/mq :</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.005    | diametro 250/ ID 300   | m    | 78.88  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.010    | diametro 315/ ID 400   | m    | 100.84 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.015    | diametro ID 300/500  | m    | 115.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.020    | diametro 400/ ID 500   | m    | 131.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.025    | diametro ID 400/630  | m    | 174.72 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.030    | diametro 500/ ID 600   | m    | 217.12 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.035    | diametro ID 500/800  | m    | 253.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.040    | diametro 630 / ID 800  | m    | 316.79 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.045    | diametro ID 600/ ID 800  | m    | 368.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.050    | diametro 800/1200  | m    | 482.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F78.055    | diametro ID 800/1200   | m    | 544.25 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F79     | <b>Pozzetto o cameretta di ispezione DN 1000 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza. Gli elementi saranno provvisti di una serie di nervature di rinforzo cinconfenziali. La base dovra' avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0,5 bar. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta a 0,5 bar. Lo spessore della parete del pozzetto sara' almeno di 12 mm. Il cono superiore di chiusura, eccentrico e rinforzato. Il pozzetto e' previsto di scala di accesso incorporata realizzata in conformita' alla norma DIN 19555.</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.005 | diametro interno 1000/160 altezza 1160 mm   | cad  | 556.04 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.010 | diametro interno 1000/200 altezza 1220 mm   | cad  | 579.29 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.015 | diametro interno 1000/250 altezza 1275 mm   | cad  | 606.41 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.020 | diametro interno 1000/315 altezza 1330 mm   | cad  | 637.41 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.025 | diametro interno 1000/400 altezza 1400 mm   | cad  | 828.43 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.030 | elemento di prolunga e guarnizione di 1000 - h 1000 mm  | cad  | 466.92 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F79.035 | elemento di prolunga e guarnizione di 1000 - h 500 mm   | cad  | 265.43 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80     | <b>Pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base rinforzata piu' elemento di prolunga. Ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar.</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.005 | DN 600 / 160 h 645 mm guarnizione compresa  | cad  | 205.37 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.010 | DN 600 / 200 h 645 mm guarnizione compresa  | cad  | 213.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.015 | DN 600 / 315 h 705 mm guarnizione compresa  | cad  | 228.62 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.020 | DN 600 / 400 h 705 mm guarnizione compresa  | cad  | 248.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.025 | DN 600 / 400 h 715 mm guarnizione compresa  | cad  | 271.24 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F80.030 | Elemento di prolunga DN 600 SN 4  | cad  | 77.48  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.F81     | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SR 24 8 kN/m<sup>2</sup>, aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma DIN 16961 1/2 (o successive edizioni)</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.005 | DN 500  | m    | 91.70  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.010 | DN 600  | m    | 116.15 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.015 | DN 800  | m    | 197.47 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.020 | DN 1000   | m    | 319.74 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.025 | DN 1200   | m    | 432.59 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F81.030 | DN 1500   | m    | 648.88 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82     | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SR 24 16 kN/m<sup>2</sup>, aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma DIN 16961 1/2 (o successive edizioni)</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.005 | DN 500  | m    | 110.97 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.010 | DN 600  | m    | 136.36 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.015 | DN 800  | m    | 244.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.020 | DN 1000   | m    | 383.21 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.025 | DN 1200   | m    | 543.55 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F82.030 | DN 1500   | m    | 928.64 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F83     | <b>Pozzetti di compensazione in polietilene per tratti fognari con alta velocità di flusso, aventi rivestimento interno con uno schermo macromolecolare; saldature degli elementi a estrusione - Ø 1000 mm</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F83.005 | BASE SEMISFERICA - H 70 CM  | cad  | 349.86 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F83.010 | BASE SEMISFERICA - H 100 CM   | cad  | 482.46 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F83.015 | BASE SEMISFERICA - H 100 CM CON GRADINI IN ACCIAIO A NORME DIN 19555/1264   | cad  | 520.20 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.F83.020 | Ø 200 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM   | cad  | 455.43 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F83.025    | Ø 250 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM  | cad  | 483.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.030    | Ø 315 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM  | cad  | 536.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.035    | Ø 400 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM  | cad  | 612.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.040    | Ø 500 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM  | cad  | 738.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.045    | Ø 600 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM  | cad  | 937.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.050    | ELEMENTO DI PROLUNGA - H 50 CM   | cad  | 294.78 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.055    | ELEMENTO DI PROLUNGA - H 100 CM  | cad  | 578.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.060    | ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 50-75 CM   | cad  | 377.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.065    | ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 75-100 CM  | cad  | 519.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.070    | ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 100-125 CM   | cad  | 660.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.075    | ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 125-150 CM   | cad  | 802.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.080    | GUARNIZIONE Ø 1000 MM  | cad  | 60.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.085    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 200  | cad  | 20.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.090    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 250  | cad  | 23.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.100    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 315  | cad  | 25.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.105    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 400  | cad  | 32.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.110    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 500  | cad  | 40.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F83.115    | GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 600  | cad  | 53.04  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F84</b> | <b>Fornitura tubazioni in pead strutturato di tipo spiralato, con anima in acciaio, giunzione a bicchiere in pead, complete di guarnizione in epdm, con marchio PIIP - classe di rigidità sn 8 kn/mq</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F84.005    | DIAMETRO INTERNO 1200  | m    | 292.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F84.010    | DIAMETRO INTERNO 1300  | m    | 329.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F84.015    | DIAMETRO INTERNO 1400  | m    | 358.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F84.020    | DIAMETRO INTERNO 1500  | m    | 394.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F84.025    | DIAMETRO INTERNO 1600  | m    | 474.25 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.F85</b> | <b>Fornitura tubazioni in pead strutturato di tipo spiralato, con anima in acciaio, giunzione a bicchiere in pead, complete di guarnizione in epdm, con marchio PIIP - classe di rigidità sn 16 kn/mq</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F85.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | m    | 333.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F85.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | m    | 377.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F85.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | m    | 415.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F85.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | m    | 460.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F85.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | m    | 547.50  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F86</b> | <b>Curve 30°-45° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 8</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F86.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 1614.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F86.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 2056.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F86.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 2267.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F86.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 2325.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F86.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 2681.40 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F87</b> | <b>Curve 60°-90° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 8</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F87.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 2488.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F87.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 3016.57 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F87.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 3215.43 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F87.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 3929.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F87.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 4689.38 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F88</b> | <b>Manicotti sabbiati per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F88.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 302.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F88.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 345.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F88.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 384.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F88.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 427.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F88.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 479.70  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F89</b> | <b>Manicotti ridotti per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F89.005    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 874.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F89.010    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 989.13  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.F89.015    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 1109.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F89.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 1230.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F90</b> | <b>Curve 30°-45° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 16</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F90.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 1908.90 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F90.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 2431.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F90.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 2680.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F90.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 2749.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F90.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 3170.40 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F91</b> | <b>Curve 60°-90° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 16</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F91.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 2942.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F91.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 3548.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F91.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 3801.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F91.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 4645.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F91.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 5544.90 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F92</b> | <b>Curve 30°-45° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 12</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F92.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 1749.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F92.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 2229.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F92.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 2457.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F92.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 2520.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F92.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 2906.78 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F93</b> | <b>Curve 60°-90° per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio - SN 12</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F93.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | cad  | 2942.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F93.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | cad  | 3566.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F93.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | cad  | 3801.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F93.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | cad  | 4645.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F93.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | cad  | 5082.32 |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.F94</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza SN 4 kn/mq</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.005    | DE 250   | m    | 13.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.010    | DE 315   | m    | 20.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.015    | DE 350   | m    | 19.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.020    | DE 400   | m    | 29.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.025    | DE 465   | m    | 34.13  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.030    | DE 500   | m    | 46.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.035    | DE 580   | m    | 57.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.040    | DE 630   | m    | 76.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.045    | DE 700   | m    | 97.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.050    | DE 800   | m    | 127.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F94.055    | DE 930   | m    | 173.33 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F95</b> | <b>Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza SN 8 kn/mq</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.005    | DE 250   | m    | 14.92  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.010    | DE 315   | m    | 23.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.015    | DE 350   | m    | 27.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.020    | DE 400   | m    | 34.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.025    | DE 465   | m    | 44.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.030    | DE 500   | m    | 57.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.035    | DE 580   | m    | 67.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.040    | DE 630   | m    | 83.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.045    | DE 700   | m    | 112.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.050    | DE 800   | m    | 147.04 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F95.055    | DE 930   | m    | 196.89 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.F96</b> | <b>Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.005    | diametro interno 200  | m    | 8.36   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.010    | diametro interno 250  | m    | 12.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.015    | diametro interno 300  | m    | 17.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.020    | diametro interno 400  | m    | 31.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.025    | diametro interno 500  | m    | 48.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F96.030    | diametro interno 600  | m    | 74.78  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F97</b> | <b>Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.005    | diametro interno 200  | m    | 9.21   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.010    | diametro interno 250  | m    | 13.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.015    | diametro interno 300  | m    | 19.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.020    | diametro interno 400  | m    | 34.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.025    | diametro interno 500  | m    | 53.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F97.030    | diametro interno 600  | m    | 82.27  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.F98</b> | <b>Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F98.005    | diametro interno 300  | m    | 30.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F98.010    | diametro interno 400  | m    | 49.05  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F98.015    | diametro interno 500  | m    | 79.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F98.020    | diametro interno 600  | m    | 125.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F98.025    | diametro interno 800  | m    | 213.00 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.F99</b> | <b>Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 kN/m<sup>2</sup>, con parete interna liscia, priva di ondulazioni</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.001    | diametro esterno 160   | m    | 6.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.005    | diametro esterno 200   | m    | 9.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.010    | diametro esterno 250   | m    | 14.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.015    | diametro esterno 315   | m    | 23.11  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.025    | diametro esterno 400   | m    | 33.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.035    | diametro esterno 500   | m    | 58.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.045    | diametro esterno 630   | m    | 86.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.055    | diametro esterno 800   | m    | 161.93 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.065    | diametro esterno 1000  | m    | 233.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.F99.070    | diametro esterno 1200  | m    | 343.81 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G05</b> | <b>Tubazioni monoparete a spessore costante in PRFV (vetro-resina), conformi alle norme UNI 9032 e 9033 classe A o C, per fognatura, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo norme AWWAC.950 e/o ATV pari a 2500 N/m<sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.005    | DN 250   | m    | 47.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.010    | DN 300   | m    | 53.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.015    | DN 350   | m    | 61.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.020    | DN 400   | m    | 63.57  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.025    | DN 450   | m    | 72.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.030    | DN 500   | m    | 82.16  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.035    | DN 600   | m    | 108.26 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.040    | DN 700   | m    | 134.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.045    | DN 800   | m    | 176.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.050    | DN 900   | m    | 213.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.055    | DN 1000  | m    | 243.82 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.G05.060    | DN 1200   | m    | 333.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.065    | DN 1300   | m    | 394.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.070    | DN 1400   | m    | 482.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.075    | DN 1500   | m    | 531.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G05.080    | DN 1600   | m    | 687.10 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G10</b> | <b>Tubazioni monoparete a spessore costante in PRFV (vetro-resina), conformi alle norme UNI 9032 e 9033 classe A o C, per fognatura, aventi rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWAC.950 e/o ATV pari a 5000 N/m<sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.005    | DN 250  | m    | 49.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.010    | DN 300  | m    | 56.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.015    | DN 350  | m    | 64.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.020    | DN 400  | m    | 69.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.025    | DN 450  | m    | 78.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.030    | DN 500  | m    | 89.72  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.035    | DN 600  | m    | 119.17 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.040    | DN 700  | m    | 149.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.045    | DN 800  | m    | 200.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.050    | DN 900  | m    | 237.93 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.055    | DN 1000   | m    | 274.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.060    | DN 1200   | m    | 381.47 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.065    | DN 1300   | m    | 451.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.070    | DN 1400   | m    | 548.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.075    | DN 1500   | m    | 608.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G10.080    | DN 1600   | m    | 776.71 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.G15     | <b>Tubazioni monoparete a spessore costante in PRFV (vetro-resina), conformi alle norme UNI 9032 e 9033 classe A o C, per fognatura, aventi rigidità verificata all'interramento secondo norme AWWAC.950 e/o ATV pari a 10.000 N/m<sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.005 | DN 250  | m    | 51.45  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.010 | DN 300  | m    | 59.61  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.015 | DN 350  | m    | 68.55  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.020 | DN 400  | m    | 74.37  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.025 | DN 450  | m    | 85.89  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.030 | DN 500  | m    | 91.77  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.035 | DN 600  | m    | 132.85 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.040 | DN 700  | m    | 167.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.045 | DN 800  | m    | 220.19 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.050 | DN 900  | m    | 268.65 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.055 | DN 1000   | m    | 312.13 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.060 | DN 1200   | m    | 442.93 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.065 | DN 1300   | m    | 523.61 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.070 | DN 1400   | m    | 632.05 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.075 | DN 1500   | m    | 704.98 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G15.080 | DN 1600   | m    | 884.92 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G20     | <b>Pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G20.005 | .....   | kg   | 12.85  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25     | <b>Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in PVC</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25.005 | diametro 500, diam. 160   | cad  | 171.60 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25.010 | diametro 500, diam. 200   | cad  | 172.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25.015 | diametro 500, diam. 250   | cad  | 188.43 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25.020 | diametro 500, diam. 315   | cad  | 203.72 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.G25.025 | diametro 800, diam. 160   | cad  | 198.22 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.G25.030    | diametro 800, diam. 200   | cad  | 207.39 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.035    | diametro 800, diam. 250   | cad  | 224.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.040    | diametro 800, diam. 315   | cad  | 242.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.045    | diametro 800, diam. 355   | cad  | 267.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.050    | diametro 800, diam. 400   | cad  | 286.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.055    | diametro 800, diam. 500   | cad  | 349.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.060    | diametro 800, diam. 630   | cad  | 460.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.065    | diametro 1000, diam. 160  | cad  | 269.80 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.070    | diametro 1000, diam. 200  | cad  | 279.58 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.075    | diametro 1000, diam. 250  | cad  | 296.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.080    | diametro 1000, diam. 315  | cad  | 311.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.085    | diametro 1000, diam. 355  | cad  | 349.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.090    | diametro 1000, diam. 400  | cad  | 370.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.095    | diametro 1000, diam. 500  | cad  | 435.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.100    | diametro 1000, diam. 630  | cad  | 535.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.105    | diametro 1200, diam. 160  | cad  | 372.88 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.110    | diametro 1200, diam. 200  | cad  | 382.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.115    | diametro 1200, diam. 250  | cad  | 400.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.120    | diametro 1200, diam. 315  | cad  | 418.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.125    | diametro 1200, diam. 355  | cad  | 454.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.130    | diametro 1200, diam. 400  | cad  | 475.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.135    | diametro 1200, diam. 500  | cad  | 541.43 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G25.140    | diametro 1200, diam. 630  | cad  | 655.22 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G30</b> | <b>Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in gres-ceramico</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.005    | diametro 500, diam. 150   | cad  | 215.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.010    | diametro 500, diam. 200   | cad  | 238.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.015    | diametro 500, diam. 250   | cad  | 247.46 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.020    | diametro 500, diam. 300   | cad  | 286.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.025    | diametro 800, diam. 160   | cad  | 257.87 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.030    | diametro 800, diam. 200   | cad  | 279.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.035    | diametro 800, diam. 250   | cad  | 291.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.040    | diametro 800, diam. 300   | cad  | 323.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.045    | diametro 800, diam. 350   | cad  | 365.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.050    | diametro 800, diam. 400   | cad  | 389.09 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.G30.055    | diametro 800, diam. 500   | cad  | 449.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.060    | diametro 800, diam. 600   | cad  | 553.34 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.065    | diametro 1000, diam. 150  | cad  | 327.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.070    | diametro 1000, diam. 200  | cad  | 354.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.075    | diametro 1000, diam. 250  | cad  | 363.40 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.080    | diametro 1000, diam. 300  | cad  | 394.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.085    | diametro 1000, diam. 350  | cad  | 451.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.090    | diametro 1000, diam. 400  | cad  | 476.27 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.095    | diametro 1000, diam. 500  | cad  | 521.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.100    | diametro 1000, diam. 600  | cad  | 616.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.105    | diametro 1200, diam. 150  | cad  | 430.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.110    | diametro 1200, diam. 200  | cad  | 456.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.115    | diametro 1200, diam. 250  | cad  | 464.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.120    | diametro 1200, diam. 300  | cad  | 494.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.125    | diametro 1200, diam. 350  | cad  | 561.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.130    | diametro 1200, diam. 400  | cad  | 584.86 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.135    | diametro 1200, diam. 500  | cad  | 642.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G30.140    | diametro 1200, diam. 600  | cad  | 702.02 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G35</b> | <b>Tubi prolunga in PRFV per pozzetti</b>                             |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G35.005    | diametro 500  | m    | 119.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G35.010    | diametro 800  | m    | 209.94 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G35.015    | diametro 1000   | m    | 317.89 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G40</b> | <b>Innesti supplementari PVC e PEAD a pareti liscia o strutturata</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.005    | diametro 160  | cad  | 30.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.010    | diametro 200  | cad  | 35.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.015    | diametro 250  | cad  | 53.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.020    | diametro 315  | cad  | 77.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.025    | diametro 355  | cad  | 83.96  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.030    | diametro 400  | cad  | 89.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.035    | diametro 500  | cad  | 143.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G40.040    | diametro 630  | cad  | 239.91 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G45</b> | <b>Innesti supplementari gres-fibrocemento e ghisa</b>                |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.005    | diametro 150  | cad  | 71.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.010    | diametro 200  | cad  | 80.97  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.G45.015    | diametro 250  | cad            | 89.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.020    | diametro 300  | cad            | 125.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.025    | diametro 350  | cad            | 143.96 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.030    | diametro 400  | cad            | 176.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.035    | diametro 500  | cad            | 233.92 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G45.040    | diametro 600  | cad            | 305.89 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.G50</b> | <b>Tubazioni in vetroresina fornite per la posa con la tecnica del microtunnelling. le tubazioni in p.r.f.v. centrifugate, devono essere prodotte secondo le norme uni 9032-9033, (classe "d" uni), con giunzione a manicotto ricavata nel corpo del tubo, per eliminare la resistenza all'avanzamento. il manicotto e' completo di guarnizione per la tenuta idraulica fino a 6 atmosfere. le tubazioni devono essere in grado di assorbire, a seconda del diametro, la forza massima di spinta di seguito riportata :</b> |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G50.005    | Ø 300, spessore min 17 MM : F max 170 KN  | m              | 170.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G50.010    | Ø 400, spessore min 18 MM : F max 350 KN  | m              | 206.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G50.015    | Ø 500, spessore min 21 MM : F max 580 KN  | m              | 274.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.G50.020    | Ø 600, spessore min 23 MM : F max 730 KN  | m              | 333.20 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H05</b> | <b>Elementi trafilati in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm 6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli, ecc.)</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H05.005    | Colore rosso chiaro   | m <sup>2</sup> | 16.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H05.010    | Colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato)   | m <sup>2</sup> | 16.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H05.015    | Colori chiari speciali (avana-grigio sabbia-ec.)  | m <sup>2</sup> | 16.60  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H10</b> | <b>Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H10.005    | Colori correnti   | m <sup>2</sup> | 24.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H10.010    | Colori speciali   | m <sup>2</sup> | 28.68  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H15</b> | <b>Resina epossidica bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H15.005    | Uso industriale   | kg             | 7.77   |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.H20</b> | <b>Prodotti impermeabilizzanti e protettivi</b>   |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.005    | Prodotti impermeabilizzanti e protettivi a base di elastomeri poliuretano catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradosso di condotte interrate, ecc.; impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione dei biogas. | kg   | 13.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.010    | Prodotti protettivi a base di elastomeri epossidici e/o poliuretanici per la protezione di strutture in c.a. quali: barriere, cordoli, viadotti; impermeabilizzazione di canali, tubazioni, paramenti a monte di dighe; rivestimenti elastici per impianti di depurazione e collettori fognari.   | kg   | 22.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.015    | Prodotti epossidici senza solvente, anticorrosivi antiacido per la protezione del calcestruzzo negli impianti di depurazione dalle acque e nei collettori fognari   | kg   | 15.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.020    | Malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilita' dimensionale per la sigillatura immediata di venute d'acqua in pressione in strutture di cls o muratura.   | kg   | 2.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.025    | Primer epossipoliamidico bicomponente, ad alto contenuto di solidi in volume per la primerizzazione di superfici in cls da rivestire con prodotti epossidici o poliuretanici.   | l    | 8.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.030    | Primer tricomponente composto di resina epossidica in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi per la preparazione di superfici umide da intonacare   | kg   | 6.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.035    | Malta cementizia premiscelata, con elevate caratteristiche di adesione al supporto, di permeabilita' al vapore acqueo, di resistenza alla pressione e all'abrasione, per l'impermeabilizzazione di strutture in c.a. r murature interrate.  | l    | 5.86  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.H20.040    | Prodotti impermeabilizzanti e protettivi a base di polimeri modificati, con caratteristiche traspiranti al vapore d'acqua, resistenza all'abrasione, bicomponenti, per strutture in cls. | kg             | 2.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.045    | Prodotto additivante per l'ottenimento di calcestruzzi permanentemente impermeabili ed autosigillanti.   | kg             | 21.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.050    | Prodotto impermeabilizzante cementizio attivo a migrazione cristallina profonda  | kg             | 16.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.055    | Malta cementizia attiva a migrazione cristallina profonda.   | kg             | 13.26  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.060    | Malta cementizia attiva a migrazione cristallina profonda.   | kg             | 18.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.065    | Malta a penetrazione di cristalli per l'impermeabilizzazione dei giunti di costruzione   | kg             | 19.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H20.070    | Polvere bentonitica per stuccature   | kg             | 21.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H25</b> | <b>Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H25.005    | SEZ. 25X25 MM  | m              | 16.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H25.010    | SEZ. 20X25 MM  | m              | 15.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H25.015    | SEZ. 20 x 2 MM   | m              | 7.82   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H25.020    | SEZ. 20 X 3 MM   | m              | 9.88   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H25.025    | SEZ. 20 X 5 MM   | m              | 11.89  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H30</b> | <b>Giunto bentonitico composto al 75% da bentonite sodica e al 25% da leganti elastomerici o butilici</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H30.005    | SEZ. 20 X 25 MM  | m              | 14.34  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H35</b> | <b>Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri.</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H35.005    | SEZ. 20 X 5 MM   | m              | 6.16   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H35.010    | SEZ. 20 X 10 MM  | m              | 9.12   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H35.015    | SEZ. 20 X 20 MM  | m              | 13.57  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H40</b> | <b>Polistirolo espanso</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H40.005    | densita' 15 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 72.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H40.010    | densita' 20 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 95.27  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H40.015    | densita' 30 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 141.26 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.H45</b> | <b>Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densita' non inferiore a 150 kg/m<sup>3</sup>, elevata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco:</b> |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H45.005    | spessore mm 30  | m <sup>2</sup> | 5.52   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H45.010    | spessore mm 40  | m <sup>2</sup> | 7.38   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H45.015    | spessore mm 50  | m <sup>2</sup> | 9.20   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H45.020    | spessore mm 60  | m <sup>2</sup> | 11.08  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.H50</b> | <b>Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densita - (HDPE)</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.H50.005    | M 20, altezza variabile   | m <sup>2</sup> | 4.15   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I03</b> | <b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I03.005    | ...   | kg             | 5.56   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I06</b> | <b>In lega cromo alluminio</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I06.005    | ...   | kg             | 3.92   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I09</b> | <b>In lega leggera di alluminio</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I09.005    | ...   | kg             | 3.66   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I12</b> | <b>Tubi in ghisa sferoidale per fognatura, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento alluminoso; conformi alla norma UNI EN 598 - ISO 7186.</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.005    | per tubi DN 100 mm.   | m              | 34.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.010    | per tubi DN 125 mm.   | m              | 45.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.015    | per tubi DN 150 mm.   | m              | 46.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.020    | per tubi DN 200 mm.   | m              | 60.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.025    | per tubi DN 250 mm.   | m              | 80.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.030    | per tubi DN 300 mm.   | m              | 100.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.035    | per tubi DN 350 mm.   | m              | 132.61 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.040    | per tubi DN 400 mm.   | m              | 154.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.045    | per tubi DN 450 mm.   | m              | 182.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.050    | per tubi DN 500 mm.   | m              | 207.28 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.055    | per tubi DN 600 mm.   | m              | 270.19 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I12.060    | per tubi DN 700 mm.   | m    | 371.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.065    | per tubi DN 800 mm.   | m    | 455.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.070    | per tubi DN 900 mm.   | m    | 568.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.075    | Per tubi DN 1000 mm.  | m    | 649.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I12.080    | Per tubi DN 1200 mm.  | m    | 1049.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I15</b> | <b>Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (ti, curve, riduzioni, imbocchi, tazze)</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.010    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 100/ 100 /100  | cad  | 130.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.015    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido:Ti 3 bicchieri DN 125/ 100 /125   | cad  | 151.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.020    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 125/ 125 /125  | cad  | 152.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.025    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 100 /150  | cad  | 173.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.030    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 125 /150  | cad  | 175.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.035    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 150 /150  | cad  | 176.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.040    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 100 /200  | cad  | 240.06  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.045    | Ti 3 bicchieri DN 200/ 125 /200   | cad  | 241.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.050    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 150 /200  | cad  | 242.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.055    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 200 /200  | cad  | 248.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.060    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 150 /250  | cad  | 490.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.065    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 200 /250  | cad  | 493.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.070    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 250 /250  | cad  | 508.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.075    | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 150 /300  | cad  | 652.49  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.I15.080 | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 200 /300         | cad  | 656.77 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.085 | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 250 /300         | cad  | 661.76 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.090 | Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 300 /300         | cad  | 668.87 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.100 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 100/100/100 | cad  | 95.45  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.105 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/100/125  | cad  | 111.84 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.110 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/125/125  | cad  | 114.68 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.115 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/100/150 | cad  | 133.21 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.120 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/125/150 | cad  | 129.65 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.125 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/150/150 | cad  | 132.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.130 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/100/200 | cad  | 182.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.135 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/125/200 | cad  | 182.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.140 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/150/200 | cad  | 182.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.145 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/200/200 | cad  | 182.35 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.150 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/100/250 | cad  | 311.29 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.155 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/150/250 | cad  | 304.88 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.160 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/200/250 | cad  | 311.29 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.165 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/250/250 | cad  | 311.29 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.170 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/100/300 | cad  | 521.42 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.I15.175 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/150/300 | cad  | 521.42  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.180 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/200/300 | cad  | 532.83  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.185 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/300/300 | cad  | 531.40  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.190 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/100/350 | cad  | 529.97  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.195 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/150/350 | cad  | 547.09  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.200 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/200/350 | cad  | 539.94  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.205 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/350/350 | cad  | 626.85  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.210 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 400/100/400  | cad  | 584.11  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.215 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/150/400 | cad  | 603.35  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.220 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/200/400 | cad  | 633.99  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.225 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/400/400 | cad  | 656.07  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.230 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 500/100/500 | cad  | 1180.34 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.235 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/150/500  | cad  | 1180.34 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.240 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/200/500  | cad  | 1198.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.245 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/400/500  | cad  | 1280.06 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.250 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/500/500  | cad  | 1298.57 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.255 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/100/600  | cad  | 1668.28 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I15.260 | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/200/600  | cad  | 1685.40 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I15.265    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/400/600    | cad  | 1835.68 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.270    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/600/600    | cad  | 1851.33 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.275    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/150/700    | cad  | 1848.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.280    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/200/700    | cad  | 1924.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.285    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/400/700    | cad  | 2493.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.290    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/700/700    | cad  | 2960.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.295    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/150/800    | cad  | 3075.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.300    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/200/800    | cad  | 3101.48 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.305    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/400/800    | cad  | 3142.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.310    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/800/800    | cad  | 3360.08 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.315    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/200/900    | cad  | 3183.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.320    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/400/900    | cad  | 3429.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.325    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/900/900    | cad  | 4877.35 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.330    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/150/1000  | cad  | 3590.15 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.335    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/200/1000  | cad  | 3630.77 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.340    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/400/1000  | cad  | 3099.86 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I15.345    | Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/1000/1000 | cad  | 5960.79 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I18</b> | <b>Riduzioni a due bicchieri a giunto rapido</b>                                       |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.005    | riduzione DN 125/100   | cad  | 180.08  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I18.010    | riduzione DN 150/100   | cad  | 205.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.015    | riduzione DN 200/150   | cad  | 278.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.020    | riduzione DN 250/200   | cad  | 361.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.025    | riduzione DN 300/200   | cad  | 465.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.030    | riduzione DN 300/250   | cad  | 471.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.035    | riduzione DN 350/300   | cad  | 566.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.040    | riduzione DN 400/300   | cad  | 631.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.045    | riduzione DN 500/400   | cad  | 1403.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I18.050    | riduzione DN 600/500   | cad  | 1833.02 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I21</b> | <b>Curve a 2 bicchieri a 90° a giunto automatico rapido</b>    |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I21.005    | Curva 90° a 2 bicch. DN 100                                    | cad  | 91.19   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I21.010    | Curva 90° a 2 bicch. DN 150                                    | cad  | 125.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I21.015    | Curva 90° a 2 bicch. DN 200                                    | cad  | 175.93  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I21.020    | Curva 90° a 2 bicch. DN 250                                    | cad  | 297.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I21.025    | Curva 90° a 2 bicch. DN 300                                    | cad  | 458.02  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I24</b> | <b>Curve a 2 bicchieri a 45° a giunto automatico rapido</b>    |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.005    | Curva 45° a 2 bicch. DN 100                                    | cad  | 96.88   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.010    | Curva 45° a 2 bicch. DN 125                                    | cad  | 113.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.015    | Curva 45° a 2 bicch. DN 150                                    | cad  | 132.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.020    | Curva 45° a 2 bicch. DN 200                                    | cad  | 182.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.025    | Curva 45° a 2 bicch. DN 250                                    | cad  | 311.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.030    | Curva 45° a 2 bicch. DN 300                                    | cad  | 459.45  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.035    | Curva 45° a 2 bicch. DN 350                                    | cad  | 490.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.040    | Curva 45° a 2 bicch. DN 400                                    | cad  | 539.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.045    | Curva 45° a 2 bicch. DN 450                                    | cad  | 656.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.050    | Curva 45° a 2 bicch. DN 500                                    | cad  | 1040.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.055    | Curva 45° a 2 bicch. DN 600                                    | cad  | 1513.71 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.060    | Curva 45° a 2 bicch. DN 700                                    | cad  | 1933.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.065    | Curva 45° a 2 bicch. DN 800                                    | cad  | 2625.66 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.070    | Curva 45° a 2 bicch. DN 900                                    | cad  | 3069.44 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I24.075    | Curva 45° a 2 bicch. DN 1000                                   | cad  | 4960.69 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I27</b> | <b>Curve a 2 bicchieri a 22°30' a giunto automatico rapido</b> |      |         |              |          |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I27.005    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 100                                 | cad  | 94.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.010    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 125                                 | cad  | 113.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.015    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 150                                 | cad  | 132.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.020    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 200                                 | cad  | 187.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.025    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 250                                 | cad  | 311.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.030    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 300                                 | cad  | 468.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.035    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 350                                 | cad  | 445.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.040    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 400                                 | cad  | 490.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.045    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 450                                 | cad  | 591.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.050    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 500                                 | cad  | 767.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.055    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 600                                 | cad  | 1059.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.060    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 700                                 | cad  | 1352.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.065    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 800                                 | cad  | 1808.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.070    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 900                                 | cad  | 1965.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I27.075    | Curva 22°30' a 2 bicch. DN 1000                                | cad  | 2793.04 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I30</b> | <b>Curve a 2 bicchieri a 11°15' a giunto automatico rapido</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.005    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 100                                 | cad  | 94.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.010    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 125                                 | cad  | 111.84  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.015    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 150                                 | cad  | 129.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.020    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 200                                 | cad  | 187.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.025    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 250                                 | cad  | 311.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.030    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 300                                 | cad  | 468.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.035    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 350                                 | cad  | 435.24  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.040    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 400                                 | cad  | 490.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.045    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 450                                 | cad  | 591.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.050    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 500                                 | cad  | 767.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.055    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 600                                 | cad  | 1059.23 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.060    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 700                                 | cad  | 1352.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.065    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 800                                 | cad  | 1808.62 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.070    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 900                                 | cad  | 1965.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I30.075    | Curva 11°15' a 2 bicch. DN 1000                                | cad  | 2793.04 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I33</b> | <b>Piatto chiusura (flangia cieca)</b>                         |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.005    | Piatto chiusura DN 100   | cad  | 25.64   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.010    | Piatto chiusura DN 125   | cad  | 36.32   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione                   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|-------------------------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I33.015    | Piatto chiusura DN 150        | cad  | 36.32   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.020    | Piatto chiusura DN 200        | cad  | 44.88   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.025    | Piatto chiusura DN 250        | cad  | 128.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.030    | Piatto chiusura DN 300        | cad  | 150.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.035    | Piatto chiusura DN 350        | cad  | 135.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.040    | Piatto chiusura DN 400        | cad  | 174.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.045    | Piatto chiusura DN 450        | cad  | 194.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.050    | Piatto chiusura DN 500        | cad  | 210.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.055    | Piatto chiusura DN 600        | cad  | 314.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.060    | Piatto chiusura DN 700        | cad  | 556.31  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.065    | Piatto chiusura DN 800        | cad  | 675.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.070    | Piatto chiusura DN 900        | cad  | 799.23  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I33.075    | Piatto chiusura DN 1000       | cad  | 985.88  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I36</b> | <b>Imbocchi</b>               |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.005    | Imbocco p.liscia / fl DN 100  | cad  | 47.03   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.010    | Imbocco p.liscia / fl DN 125  | cad  | 59.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.015    | Imbocco p.liscia / fl DN 150  | cad  | 66.97   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.020    | Imbocco p.liscia / fl DN 200  | cad  | 88.33   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.025    | Imbocco p.liscia / fl DN 250  | cad  | 242.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.030    | Imbocco p.liscia / fl DN 300  | cad  | 329.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.035    | Imbocco p.liscia / fl DN 350  | cad  | 264.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.040    | Imbocco p.liscia / fl DN 400  | cad  | 292.77  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.045    | Imbocco p.liscia / fl DN 450  | cad  | 307.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.050    | Imbocco p.liscia / fl DN 500  | cad  | 361.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.055    | Imbocco p.liscia / fl DN 600  | cad  | 467.29  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.060    | Imbocco p.liscia / fl DN 700  | cad  | 673.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.065    | Imbocco p.liscia / fl DN 800  | cad  | 872.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.070    | Imbocco p.liscia / fl DN 900  | cad  | 1016.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I36.075    | Imbocco p.liscia / fl DN 1000 | cad  | 1049.27 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I39</b> | <b>Tazza</b>                  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.005    | Tazza bicch. / fl DN 100      | cad  | 59.48   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.010    | Tazza bicch. / fl DN 125      | cad  | 69.16   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.015    | Tazza bicch. / fl DN 150      | cad  | 82.30   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.020    | Tazza bicch. / fl DN 200      | cad  | 114.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.025    | Tazza bicch. / fl DN 250      | cad  | 194.32  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I39.030    | Tazza bicch. / fl DN 300   | cad  | 251.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.035    | Tazza bicch. / fl DN 350   | cad  | 289.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.040    | Tazza bicch. / fl DN 400   | cad  | 310.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.045    | Tazza bicch. / fl DN 450   | cad  | 374.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.050    | Tazza bicch. / fl DN 500   | cad  | 538.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.055    | Tazza bicch. / fl DN 600   | cad  | 730.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.060    | Tazza bicch. / fl DN 700   | cad  | 941.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.065    | Tazza bicch. / fl DN 800   | cad  | 1235.86 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.070    | Tazza bicch. / fl DN 900   | cad  | 1492.45 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I39.075    | Tazza bicch. / fl DN 1000  | cad  | 1985.54 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I42</b> | <b>Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (allacci, placche, botole, manicotti)<br/>Allacci orientabili per immissioni</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.010    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 125  | cad  | 229.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.015    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 150  | cad  | 245.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.020    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 125  | cad  | 229.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.025    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 150  | cad  | 240.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.030    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 400/all. DN 200  | cad  | 273.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.035    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200  | cad  | 309.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.040    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 125   | cad  | 240.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.045    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150   | cad  | 240.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.050    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200  | cad  | 309.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I42.055    | Allacci orientabili a intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200   | cad  | 309.14  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I45</b> | <b>Allacci a sella per immissioni</b>  |      |         |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I45.005    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 250/all. DN 150                         | cad  | 134.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.010    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 150                         | cad  | 134.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.015    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350-400/all. DN 150                     | cad  | 134.64 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.020    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 150                     | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.025    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150                    | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.030    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 1400-2000/all. DN 150                   | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.035    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 200                         | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.040    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350/all. DN 200                         | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.045    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 400/all. DN 200                         | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.050    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200                     | cad  | 292.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.055    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200                     | cad  | 438.11 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I45.060    | Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200                    | cad  | 438.11 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I48</b> | <b>Placche d'immissione</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.005    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 150 | cad  | 492.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.010    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 200 | cad  | 572.73 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.015    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 250 | cad  | 609.48 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.020    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 150 | cad  | 522.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.025    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 200 | cad  | 634.68 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I48.030    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 250 | cad  | 668.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.035    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 150 | cad  | 529.27 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.040    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 200 | cad  | 647.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I48.045    | Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 250 | cad  | 688.80 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I51</b> | <b>Botole di accesso</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.005    | Botole di accesso DN 150   | cad  | 298.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.010    | Botole di accesso DN 200   | cad  | 298.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.015    | Botole di accesso DN 250   | cad  | 624.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.020    | Botole di accesso DN 300   | cad  | 624.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.025    | Botole di accesso DN 400   | cad  | 549.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.030    | Botole di accesso DN 500   | cad  | 530.67 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.035    | Botole di accesso DN 600   | cad  | 857.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.040    | Botole di accesso DN 700   | cad  | 857.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I51.045    | Botole di accesso DN 800   | cad  | 857.65 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I54</b> | <b>Ti d'ispezione</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I54.005    | Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 150/diramaz. DN 400                     | cad  | 900.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I54.010    | Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 200/diramaz. DN 400                     | cad  | 900.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I54.015    | Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 250/diramaz. DN 400                     | cad  | 900.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I54.020    | Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 300/diramaz. DN 400                     | cad  | 961.33 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I57</b> | <b>Ti di pulizia</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I57.005    | Ti di pulizia DN 150/diramaz. DN 400   | cad  | 671.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I57.010    | Ti di pulizia DN 200/diramaz. DN 400   | cad  | 671.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I57.015    | Ti di pulizia DN 250/diramaz. DN 400   | cad  | 671.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I57.020    | Ti di pulizia DN 300/diramaz. DN 400   | cad  | 732.11 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I60</b> | <b>Manicotti murari</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.005    | Manicotti murari a giunto rapido DN 150  | cad  | 55.97  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.010    | Manicotti murari a giunto rapido DN 200  | cad  | 78.03  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I60.015    | Manicotti murari a giunto rapido DN 250  | cad  | 106.14  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.020    | Manicotti murari a giunto rapido DN 300  | cad  | 144.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.025    | Manicotti murari a giunto rapido DN 350  | cad  | 214.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.030    | Manicotti murari a giunto rapido DN 400  | cad  | 209.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.035    | Manicotti murari a giunto rapido DN 450  | cad  | 278.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.040    | Manicotti murari a giunto rapido DN 500  | cad  | 293.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.045    | Manicotti murari a giunto rapido DN 600  | cad  | 349.76  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.050    | Manicotti murari a giunto rapido DN 700  | cad  | 567.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.055    | Manicotti murari a giunto rapido DN 800  | cad  | 646.07  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.060    | Manicotti murari a giunto rapido DN 900  | cad  | 803.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.065    | Manicotti murari a giunto rapido DN 1000   | cad  | 880.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I60.070    | Manicotti murari a giunto rapido DN 1200   | cad  | 1961.05 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I61</b> | <b>TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.005    | DN 100, peso 5,65 kg/m   | m    | 40.44   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.010    | DN 125, peso 6,92 kg/m   | m    | 49.61   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.015    | DN 150, peso 8,36 kg/m   | m    | 61.42   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.020    | DN 200, peso 10,91 kg/m  | m    | 77.96   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.025    | DN 250, peso 13,62 kg/m  | m    | 102.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I61.030    | DN 300, peso 24,20 kg/m  | m    | 184.27  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I63</b> | <b>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I63.005    | peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi  | cad  | 174.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I63.010    | peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi   | cad  | 188.24  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.I66     | <b>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I66.005 | Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi  | cad  | 99.84  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I66.010 | Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi  | cad  | 114.41 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I69     | <b>Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg.3,4 circa</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I69.005 | dimensioni mm.350x270  | cad  | 12.02  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I72     | <b>Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I72.005 | Del tipo a "gola di lupo"  | kg   | 1.61   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75     | <b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.005 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa  | cad  | 364.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.010 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa  | cad  | 260.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.015 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa   | cad  | 85.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.020 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa   | cad  | 111.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.025 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa   | cad  | 165.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.030 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa  | cad  | 189.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.035 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa  | cad  | 215.01 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.I75.040 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa  | cad  | 242.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.045 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa | cad  | 290.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.050 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa            | cad  | 56.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.055 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa            | cad  | 87.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.060 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa            | cad  | 127.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.065 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa            | cad  | 172.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.070 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa           | cad  | 228.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.075 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa            | cad  | 58.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.080 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa            | cad  | 91.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.085 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa            | cad  | 131.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.090 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa            | cad  | 200.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.095 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa           | cad  | 239.01 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.I75.100 | Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa   | cad  | 56.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.105 | Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa   | cad  | 57.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.110 | Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa   | cad  | 64.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.115 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa | cad  | 54.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.120 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa | cad  | 57.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.125 | Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa | cad  | 64.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.130 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa                                    | cad  | 54.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.135 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa                                    | cad  | 68.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.140 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa                                    | cad  | 80.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.145 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa                                    | cad  | 89.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.150 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa                                    | cad  | 124.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.155 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa                                    | cad  | 157.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.160 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa                                    | cad  | 193.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.165 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa                      | cad  | 96.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.I75.170 | Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa                      | cad  | 133.99 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I75.175    | Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa   | cad  | 173.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I75.180    | Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa   | cad  | 209.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I78</b> | <b>Provvista a pie' d'opera di suggelli a cerniera per caditoie stradali, costruiti in profilati metallici conformi ai disegni forniti dalla citta'</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I78.005    | Parkerizzati o fosfati  | cad  | 35.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I81</b> | <b>Elementi monolitici in polipropilene, forma rettangolare, assemblabili tra loro, per la formazione di strutture autoportanti sotterranee in grado di infiltrare acque pluviali, acque di falda o provenienti da drenaggi in generale.Predisposte al collegamento diretto di tubazioni fino al DN 500 mm.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.005    | dim 1200 x 1200 x 600, senza traffico   | cad  | 285.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.010    | dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio   | cad  | 342.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.015    | dim 1200 x 1200 x 600, traffico pesante   | cad  | 372.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.020    | dim 1200 x 600 x 600, senza traffico  | cad  | 138.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.025    | dim 1200 x 600 x 600, traffico medio  | cad  | 163.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I81.030    | dim 1200 x 600 x 600, traffico pesante  | cad  | 179.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I82</b> | <b>Condotte metalliche in lamiera d'acciaio ondulata e zincata a piastre multiple o elementi incastrati:</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I82.005    | Nei tipi circolari-ribassate-policentriche  | kg   | 2.04   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I84</b> | <b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.005    | Nei tipi circolari-ribassate-policentriche  | kg   | 23.63  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.010    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 194   | cad  | 26.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.015    | senza pendenza, dim. 500 x 160 x 140  | cad  | 16.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.020    | con pendenza, dim. 100 x 160 x 140/194  | cad  | 27.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.025    | senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 125   | cad  | 13.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.030    | senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 149   | cad  | 24.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.035    | senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 179   | cad  | 24.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I84.040    | senza pendenza, dim. 500 x 141 x 125  | cad  | 11.83  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I84.045    | senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200  | cad  | 26.83  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I87</b> | <b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico A 15- F 900</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.005    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160  | cad  | 70.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.010    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 184  | cad  | 71.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.015    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 214  | cad  | 73.54  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.020    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 244  | cad  | 74.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.025    | senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 274  | cad  | 79.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.030    | senza pendenza, dim. 500 x 160 x 160   | cad  | 55.80  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.035    | senza pendenza, dim. 500 x 160 x 214   | cad  | 56.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I87.040    | con pendenza, dim. 1000 x 160 x 160/280  | cad  | 76.20  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I90</b> | <b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.005    | senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 220  | cad  | 82.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.010    | senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 265  | cad  | 103.02 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.015    | senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 315  | cad  | 106.05 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.020    | senza pendenza, dim. 500 x 210 x 220   | cad  | 64.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.025    | con pendenza, dim. 1000 x 210 x 220/270  | cad  | 118.07 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.030    | senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275  | cad  | 105.81 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.035    | senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 320  | cad  | 117.51 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.040    | senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 370  | cad  | 126.65 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.045    | senza pendenza, dim. 500 x 260 x 275   | cad  | 80.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.050    | con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320  | cad  | 127.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.055    | senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 305  | cad  | 158.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.060    | senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 350  | cad  | 167.41 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.065    | senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400  | cad  | 171.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.070    | senza pendenza, dim. 500 x 290 x 305   | cad  | 106.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.075    | senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 415  | cad  | 204.03 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.080    | senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 630  | cad  | 269.37 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I90.085    | senza pendenza, dim. 500 x 390 x 415   | cad  | 161.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I90.090    | con pendenza, dim. 1000 x 390 x 415/520  | cad  | 209.28 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I93</b> | <b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I93.005    | senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340  | cad  | 162.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I96</b> | <b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico F 900</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I96.005    | senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 255  | cad  | 149.18 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I96.010    | senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 309  | cad  | 151.29 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I96.015    | senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 369  | cad  | 155.54 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I96.020    | senza pendenza, dim. 500 x 240 x 255   | cad  | 101.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.I98</b> | <b>Canalette in materiale plastico in conformità alla norma EN 1433, da posare con supporto ulteriore (getto di calcestruzzo)</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.005    | dim. 1000 x 154 x 80   | cad  | 17.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.010    | dim. 1000 x 154 x 130  | cad  | 19.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.015    | dim. 1000 x 154 x 180  | cad  | 23.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.020    | dim. 1000 x 204 x 130  | cad  | 24.46  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.025    | dim. 1000 x 204 x 180  | cad  | 27.86  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.030    | dim. 1000 x 254 x 130  | cad  | 29.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.035    | dim. 1000 x 254 x 180  | cad  | 32.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.040    | dim. 1000 x 254 x 230  | cad  | 38.12  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.045    | dim. 1000 x 254 x 330  | cad  | 44.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.050    | dim. 1000 x 147 x 150  | cad  | 20.48  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.055    | dim. 1000 x 147 x 200  | cad  | 23.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.060    | dim. 1000 x 197 x 150  | cad  | 25.04  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.065    | dim. 1000 x 197 x 200  | cad  | 28.44  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.070    | dim. 1000 x 247 x 150  | cad  | 29.58  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.075    | dim. 1000 x 247 x 200  | cad  | 32.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.080    | dim. 1000 x 247 x 250  | cad  | 38.69  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M.           | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|----------------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.I98.085    | dim. 1000 x 247 x 350  | cad            | 45.50   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.090    | dim. 1000 x 150 x 100  | cad            | 54.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.095    | dim. 1000 x 150 x 150  | cad            | 56.88   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.100    | dim. 1000 x 150 x 200  | cad            | 60.29   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.105    | dim. 1000 x 200 x 150  | cad            | 61.42   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.110    | dim. 1000 x 200 x 200  | cad            | 64.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.115    | dim. 1000 x 250 x 150  | cad            | 65.98   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.120    | dim. 1000 x 250 x 200  | cad            | 69.39   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.125    | dim. 1000 x 250 x 250  | cad            | 75.08   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.I98.130    | dim. 1000 x 250 x 350  | cad            | 81.91   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.J05</b> | <b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>                                     |                |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.005    | in lastre dello spessore di cm 2   | m <sup>2</sup> | 95.01   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.010    | in lastre dello spessore di cm 3   | m <sup>2</sup> | 130.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.015    | in lastre dello spessore di cm 4   | m <sup>2</sup> | 170.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.020    | in lastre dello spessore di cm 5   | m <sup>2</sup> | 192.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.025    | in lastre dello spessore di cm 6   | m <sup>2</sup> | 224.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.030    | in lastre dello spessore di cm 7   | m <sup>2</sup> | 257.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.035    | in lastre dello spessore di cm 8   | m <sup>2</sup> | 290.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.040    | in lastre dello spessore di cm 9   | m <sup>2</sup> | 324.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.045    | in lastre dello spessore di cm 10  | m <sup>2</sup> | 357.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J05.050    | in masselli  | m <sup>2</sup> | 3480.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.J10</b> | <b>Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate</b> |                |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.005    | spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15  | m <sup>2</sup> | 36.71   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.010    | spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40                                    | m <sup>2</sup> | 45.87   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.015    | spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40   | m <sup>2</sup> | 64.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.020    | spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40  | m <sup>2</sup> | 64.23   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.025    | spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40   | m <sup>2</sup> | 64.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.J10.030    | spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40                                       | m <sup>2</sup> | 73.37   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L04</b> | <b>Curve 30°-45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b>            |                |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.001    | diametro esterno 160   | cad            | 9.85    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.003    | diametro esterno 200   | cad            | 15.74   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.005    | diametro esterno 250   | cad            | 19.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.010    | diametro esterno 315   | cad            | 26.93   |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L04.015    | diametro esterno 350  | cad  | 41.94   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.020    | diametro esterno 400  | cad  | 47.96   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.025    | diametro esterno 465  | cad  | 66.25   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.030    | diametro esterno 500  | cad  | 71.27   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.035    | diametro esterno 580  | cad  | 99.91   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.040    | diametro esterno 630  | cad  | 117.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.045    | diametro esterno 700  | cad  | 291.28  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.050    | diametro esterno 800  | cad  | 333.10  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.055    | diametro esterno 930  | cad  | 485.42  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 521.81  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L04.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 732.19  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L08</b> | <b>Curve 60°-90° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.001    | diametro esterno 160  | cad  | 19.21   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.003    | diametro esterno 200  | cad  | 29.22   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.005    | diametro esterno 250  | cad  | 35.27   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.010    | diametro esterno 315  | cad  | 48.58   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.015    | diametro esterno 350  | cad  | 73.04   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.020    | diametro esterno 400  | cad  | 90.34   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.025    | diametro esterno 465  | cad  | 127.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.030    | diametro esterno 500  | cad  | 137.17  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.035    | diametro esterno 580  | cad  | 192.47  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.040    | diametro esterno 630  | cad  | 208.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.045    | diametro esterno 700  | cad  | 546.43  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.050    | diametro esterno 800  | cad  | 624.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.055    | diametro esterno 930  | cad  | 825.95  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 887.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L08.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 1264.31 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L12</b> | <b>Braghe a 45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.001    | diametro esterno 160  | cad  | 27.92   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.003    | diametro esterno 200  | cad  | 38.13   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.005    | diametro esterno 250  | cad  | 46.83   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.010    | diametro esterno 315  | cad  | 69.30   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.015    | diametro esterno 350  | cad  | 120.25  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L12.020    | diametro esterno 400  | cad  | 137.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.025    | diametro esterno 465  | cad  | 265.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.030    | diametro esterno 500  | cad  | 284.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.035    | diametro esterno 580  | cad  | 569.66  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.040    | diametro esterno 630  | cad  | 618.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.045    | diametro esterno 700  | cad  | 988.08  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.050    | diametro esterno 800  | cad  | 1129.22 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.055    | diametro esterno 930  | cad  | 1951.70 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 2098.59 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L12.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 2442.41 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L16</b> | <b>Tee per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b>               |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.001    | diametro esterno 160  | cad  | 26.62   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.003    | diametro esterno 200  | cad  | 36.23   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.005    | diametro esterno 250  | cad  | 42.70   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.010    | diametro esterno 315  | cad  | 55.78   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.015    | diametro esterno 350  | cad  | 123.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.020    | diametro esterno 400  | cad  | 140.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.025    | diametro esterno 465  | cad  | 208.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.030    | diametro esterno 500  | cad  | 221.52  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.035    | diametro esterno 580  | cad  | 342.32  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.040    | diametro esterno 630  | cad  | 379.91  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.045    | diametro esterno 700  | cad  | 905.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.050    | diametro esterno 800  | cad  | 1031.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.055    | diametro esterno 930  | cad  | 1655.58 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 1780.97 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L16.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 2165.63 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L20</b> | <b>Manicotti ridotti per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.003    | diametro esterno 200  | cad  | 41.40   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.005    | diametro esterno 250  | cad  | 46.79   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.010    | diametro esterno 315  | cad  | 54.90   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.015    | diametro esterno 350  | cad  | 117.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.020    | diametro esterno 400  | cad  | 134.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.025    | diametro esterno 465  | cad  | 137.34  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L20.030    | diametro esterno 500  | cad  | 147.60 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.035    | diametro esterno 580  | cad  | 215.46 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.040    | diametro esterno 630  | cad  | 233.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.045    | diametro esterno 700  | cad  | 354.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.050    | diametro esterno 800  | cad  | 405.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.055    | diametro esterno 930  | cad  | 569.16 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 612.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L20.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 801.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L24</b> | <b>Tappi per condotte in PP strutturato di tipo corrugato</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.001    | diametro esterno 160  | cad  | 16.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.003    | diametro esterno 200  | cad  | 17.11  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.005    | diametro esterno 250  | cad  | 34.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.010    | diametro esterno 315  | cad  | 38.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.015    | diametro esterno 350  | cad  | 51.22  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.020    | diametro esterno 400  | cad  | 58.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.025    | diametro esterno 465  | cad  | 63.62  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.030    | diametro esterno 500  | cad  | 68.40  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.035    | diametro esterno 580  | cad  | 79.56  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.040    | diametro esterno 630  | cad  | 86.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.045    | diametro esterno 700  | cad  | 163.09 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.050    | diametro esterno 800  | cad  | 186.30 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.055    | diametro esterno 930  | cad  | 224.38 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.060    | diametro esterno 1000   | cad  | 241.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L24.065    | diametro esterno 1200   | cad  | 339.31 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L28</b> | <b>Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.005    | DE 160, PN 6  | m    | 14.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.010    | DE 180, PN 6  | m    | 18.36  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.015    | DE 200, PN 6  | m    | 22.78  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.020    | DE 225, PN 6  | m    | 28.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.025    | DE 250, PN 6  | m    | 35.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.030    | DE 280, PN 6  | m    | 44.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.035    | DE 315, PN 6  | m    | 56.25  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.L28.040 | DE 355, PN 6  | m    | 71.12  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.045 | DE 400, PN 6  | m    | 90.13  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.050 | DE 450, PN 6  | m    | 113.96 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.055 | DE 500, PN 6  | m    | 140.58 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.060 | DE 560, PN 6  | m    | 174.91 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.065 | DE 630, PN 6  | m    | 221.66 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.070 | DE 710, PN 6  | m    | 282.16 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.075 | DE 800, PN 6  | m    | 357.39 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.080 | DE 900, PN 6  | m    | 453.79 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.085 | DE 1000, PN 6 | m    | 557.73 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.090 | DE 90, PN 10  | m    | 7.06   |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.095 | DE 110, PN 10 | m    | 10.53  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.100 | DE 125, PN 10 | m    | 13.04  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.105 | DE 140, PN 10 | m    | 16.35  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.110 | DE 160, PN 10 | m    | 21.32  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.115 | DE 180, PN 10 | m    | 26.93  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.120 | DE 200, PN 10 | m    | 33.25  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.125 | DE 225, PN 10 | m    | 41.98  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.130 | DE 250, PN 10 | m    | 51.65  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.135 | DE 280, PN 10 | m    | 66.77  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.140 | DE 315, PN 10 | m    | 84.60  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.145 | DE 355, PN 10 | m    | 107.67 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.150 | DE 400, PN 10 | m    | 136.06 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.155 | DE 450, PN 10 | m    | 172.34 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.160 | DE 500, PN 10 | m    | 212.97 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.165 | DE 560, PN 10 | m    | 264.89 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.170 | DE 630, PN 10 | m    | 335.49 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.175 | DE 710, PN 10 | m    | 426.33 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.180 | DE 800, PN 10 | m    | 540.71 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.185 | DE 900, PN 10 | m    | 683.82 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.190 | DE1000, PN 10 | m    | 845.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.195 | DE 90, PN 16  | m    | 11.34  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.200 | DE 110, PN 16 | m    | 16.75  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.205 | DE 125, PN 16 | m    | 21.71  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L28.210 | DE 140, PN 16 | m    | 27.08  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L28.215    | DE 160, PN 16  | m    | 35.53  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.220    | DE 180, PN 16  | m    | 44.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.225    | DE 200, PN 16  | m    | 55.39  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.230    | DE 225, PN 16  | m    | 70.09  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.235    | DE 250, PN 16  | m    | 86.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.240    | DE 280, PN 16  | m    | 111.21 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.245    | DE 315, PN 16  | m    | 136.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.250    | DE 355, PN 16  | m    | 183.95 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.255    | DE 400, PN 16  | m    | 225.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.260    | DE 450, PN 16  | m    | 287.31 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.265    | DE 500, PN 16  | m    | 354.52 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.270    | DE 560, PN 16  | m    | 390.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.275    | DE 630, PN 16  | m    | 494.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.280    | DE 90, PN 25   | m    | 16.03  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.285    | DE 110, PN 25  | m    | 23.98  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.290    | DE 125, PN 25  | m    | 30.82  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.295    | DE 140, PN 25  | m    | 38.73  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.300    | DE 160, PN 25  | m    | 50.38  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.305    | DE 180, PN 25  | m    | 63.71  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.310    | DE 200, PN 25  | m    | 78.79  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.315    | DE 225, PN 25  | m    | 99.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.320    | DE 250, PN 25  | m    | 122.89 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.325    | DE 280, PN 25  | m    | 158.63 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.330    | DE 315, PN 25  | m    | 197.10 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.335    | DE 355, PN 25  | m    | 261.51 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.340    | DE 400, PN 25  | m    | 322.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L28.345    | DE 450, PN 25  | m    | 409.89 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L32</b> | <b>Elementi per formazione pozzetti di ispezione in PE.AD di condotte fognarie a gravità - Ø 1000 mm</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.005    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 400 MM, Ø 160   | cad  | 358.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.010    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 450 MM, Ø 200   | cad  | 383.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.015    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 500 MM, Ø 250   | cad  | 433.14 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.020    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 550 MM, Ø 315   | cad  | 455.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.025    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 600 MM, Ø 400   | cad  | 551.24 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.030    | BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 500   | cad  | 691.24 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.L32.035 | BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 630                          | cad  | 735.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.040 | BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160               | cad  | 358.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.045 | BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200               | cad  | 383.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.050 | BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250               | cad  | 433.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.055 | BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315               | cad  | 455.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.060 | BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400               | cad  | 551.24 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.065 | BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160                   | cad  | 358.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.070 | BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200                   | cad  | 383.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.075 | BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250                   | cad  | 433.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.080 | BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315                   | cad  | 455.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.085 | BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400                   | cad  | 551.24 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.090 | BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160                   | cad  | 358.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.095 | BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200                   | cad  | 383.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.100 | BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250                   | cad  | 433.14 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.105 | BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315                   | cad  | 455.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.110 | BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400                   | cad  | 551.24 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.115 | BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 350 MM, Ø 160                     | cad  | 362.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.120 | BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 380 MM, Ø 200                     | cad  | 390.25 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.125 | BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 420 MM, Ø 250                     | cad  | 437.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.130 | BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 470 MM, Ø 315                     | cad  | 485.63 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.135 | BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 520 MM, Ø 400                     | cad  | 608.12 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.140 | BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 160                     | cad  | 380.63 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.145 | BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 200                     | cad  | 415.64 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.150 | BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 250                     | cad  | 463.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.155 | BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 315                     | cad  | 507.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.160 | BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 400                     | cad  | 682.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.165 | PROLUNGA Ø 1000 MM, H 250 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM | cad  | 161.88 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L32.170 | PROLUNGA Ø 1000 MM, H 500 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM | cad  | 301.87 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L32.175    | PROLUNGA Ø 1000 MM, H 750 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM   | cad  | 441.87  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.180    | PROLUNGA Ø 1000 MM, H 1000 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM  | cad  | 533.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.185    | ELEMENTO DI CHIUSURA, Ø 1000 MM, PASSO D'UOMO 600 MM, H 700 MM  | cad  | 304.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L32.190    | GUARNIZIONE DI TENUTA BASE PROLUNGA   | cad  | 50.01   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L36</b> | <b>Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1000 mm</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.005    | BASE H = 1000   | cad  | 799.74  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.010    | BASE H = 1500   | cad  | 1030.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.015    | BASE H = 2000   | cad  | 1266.55 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.020    | BASE H = 2500   | cad  | 1528.20 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.025    | BASE H = 3000   | cad  | 1765.75 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L36.030    | PROLUNGA H VARIABILE  | cad  | 5.25    |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L40</b> | <b>Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1200 mm</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.005    | BASE H = 1000   | cad  | 969.94  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.010    | BASE H = 1500   | cad  | 1222.82 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.015    | BASE H = 2000   | cad  | 1567.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.020    | BASE H = 2500   | cad  | 1948.19 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.025    | BASE H = 3000   | cad  | 2419.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L40.030    | PROLUNGA H VARIABILE  | cad  | 6.57    |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L44</b> | <b>Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1500 mm</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L44.005    | BASE H = 1000   | cad  | 1330.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L44.010    | BASE H = 1500   | cad  | 1649.37 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L44.015    | BASE H = 2000   | cad  | 2126.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L44.020    | BASE H = 2500   | cad  | 2616.25 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L44.025    | BASE H = 3000   | cad  | 3250.63 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L44.030    | PROLUNGA H VARIABILE   | cad  | 9.89    |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L48</b> | <b>Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 2000 mm</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.005    | BASE H = 1000  | cad  | 2189.69 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.010    | BASE H = 1500  | cad  | 2267.13 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.015    | BASE H = 2000  | cad  | 3494.74 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.020    | BASE H = 2500  | cad  | 4346.56 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.025    | BASE H = 3000  | cad  | 5302.51 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L48.030    | PROLUNGA H VARIABILE   | cad  | 17.12   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L52</b> | <b>Gradini per pozzetti d'ispezione in polietilene</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L52.005    | in acciaio rivestiti in Polipropilene  | cad  | 38.23   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L56</b> | <b>Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m<sup>2</sup>, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, con parete interna liscia, priva di ondulazioni</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.005    | diametro interno 300   | m    | 35.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.010    | diametro interno 400   | m    | 57.87   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.015    | diametro interno 500   | m    | 93.23   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.020    | diametro interno 600   | m    | 147.61  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.025    | diametro interno 800   | m    | 251.34  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.030    | diametro interno 160   | m    | 8.10    |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.035    | diametro interno 200   | m    | 12.30   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.040    | diametro interno 250   | m    | 17.31   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.045    | diametro interno 315   | m    | 27.50   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.050    | diametro interno 400   | m    | 40.07   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.055    | diametro interno 500   | m    | 69.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.060    | diametro interno 630   | m    | 107.68  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L56.065    | diametro interno 800   | m    | 192.68  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P01.L60</b> | <b>Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.005    | DE 160  | m    | 8.89   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.010    | DE 200  | m    | 13.41  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.015    | DE 250  | m    | 20.85  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.020    | DE 315  | m    | 29.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.025    | DE 350  | m    | 34.67  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.030    | DE 400  | m    | 44.02  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.035    | DE 465  | m    | 55.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.040    | DE 500  | m    | 73.37  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.045    | DE 580  | m    | 83.89  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.050    | DE 630  | m    | 93.83  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.055    | DE 700  | m    | 155.32 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.060    | DE 800  | m    | 190.85 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.065    | DE 930  | m    | 244.53 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.070    | DE 1000   | m    | 255.42 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L60.075    | DE 1200   | m    | 357.42 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L64</b> | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 KN/m<sup>2</sup>, complete di guarnizione elastomerica in EPDM</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.005    | diametro interno 200  | m    | 6.50   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.010    | diametro interno 250  | m    | 10.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.015    | diametro interno 300  | m    | 15.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.020    | diametro interno 400  | m    | 24.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.025    | diametro interno 500  | m    | 37.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L64.030    | diametro interno 600  | m    | 62.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L68</b> | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m<sup>2</sup>, complete di guarnizione elastomerica in EPDM</b> |      |        |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L68.005    | diametro interno 200   | m    | 7.69   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L68.010    | diametro interno 250   | m    | 11.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L68.015    | diametro interno 300   | m    | 18.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L68.020    | diametro interno 400   | m    | 29.19  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L68.025    | diametro interno 500   | m    | 45.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L68.030    | diametro interno 600   | m    | 75.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L69</b> | <b>Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni corrugate a doppia parete, completi di guarnizione elastomerica in EPDM</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.005    | curva aperta 45° - Ø 125   | cad  | 6.60   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.010    | curva aperta 45° - Ø 160   | cad  | 10.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.015    | curva aperta 45° - Ø 200   | cad  | 17.90  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.020    | curva aperta 45° - Ø 250   | cad  | 22.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.025    | curva aperta 45° - Ø 300   | cad  | 29.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.030    | curva aperta 45° - Ø 400   | cad  | 99.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.035    | curva chiusa 90° - Ø 125   | cad  | 9.55   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.040    | curva chiusa 90° - Ø 160   | cad  | 15.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.045    | curva chiusa 90° - Ø 200   | cad  | 25.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.050    | curva chiusa 90° - Ø 250   | cad  | 31.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.055    | curva chiusa 90° - Ø 300   | cad  | 40.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.060    | curva chiusa 90° - Ø 400   | cad  | 133.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.065    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125  | cad  | 22.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.070    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160  | cad  | 28.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.075    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200  | cad  | 31.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.080    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250  | cad  | 49.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.085    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 300  | cad  | 75.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.090    | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400  | cad  | 175.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.095    | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125   | cad  | 25.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.100    | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160   | cad  | 29.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.105    | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/200   | cad  | 40.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.110    | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 300/250   | cad  | 72.20  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.115    | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/250/300   | cad  | 175.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.120    | sifone firenze con tappo Ø 200   | cad  | 62.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.125    | sifone firenze con tappo Ø 250   | cad  | 78.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.130    | sifone firenze con tappo Ø 300   | cad  | 90.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L69.135    | ispezione lineare Ø 125  | cad  | 18.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.140    | ispezione lineare Ø 160  | cad  | 21.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.145    | ispezione lineare Ø 200  | cad  | 25.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.150    | tappo di chiusura Ø 125  | cad  | 3.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.155    | tappo di chiusura Ø 160  | cad  | 5.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.160    | tappo di chiusura Ø 200  | cad  | 9.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.165    | tappo di chiusura Ø 250  | cad  | 12.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.170    | tappo di chiusura Ø 300  | cad  | 18.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.175    | tappo di chiusura Ø  | cad  | 58.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.180    | tappo di chiusura Ø 500  | cad  | 94.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.185    | tappo di chiusura Ø 600  | cad  | 133.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.190    | aumento eccentrico Ø 160/110/-125  | cad  | 9.00   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.195    | aumento eccentrico Ø 200/110/-160  | cad  | 21.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.200    | aumento eccentrico Ø 250/160-200   | cad  | 24.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.205    | aumento eccentrico Ø 300/200/250   | cad  | 33.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.210    | aumento eccentrico Ø 400/200-300   | cad  | 57.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.215    | aumento eccentrico Ø 500/300-400   | cad  | 85.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L69.220    | aumento eccentrico Ø 600/400-500   | cad  | 115.50 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L72</b> | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.005    | Diametro esterno 125   | m    | 8.76   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.010    | Diametro esterno 160   | m    | 13.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.015    | Diametro esterno 200   | m    | 20.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.020    | Diametro esterno 250   | m    | 31.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.025    | Diametro esterno 315   | m    | 48.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L72.030    | Diametro esterno 400   | m    | 77.51  |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P01.L74     | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.</b>  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.005 | Diametro esterno 125  | m    | 8.01  |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.010 | Diametro esterno 160  | m    | 12.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.015 | Diametro esterno 200  | m    | 17.75 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.020 | Diametro esterno 250  | m    | 28.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.025 | Diametro esterno 315  | m    | 44.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L74.030 | Diametro esterno 400  | m    | 70.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76     | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 12 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76.010 | Diametro esterno 160  | m    | 15.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76.015 | Diametro esterno 200  | m    | 21.51 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76.020 | Diametro esterno 250  | m    | 33.59 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76.025 | Diametro esterno 315  | m    | 53.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L76.030 | Diametro esterno 400  | m    | 86.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L78     | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 12 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L78.010 | Diametro esterno 160  | m    | 13.99 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L78.015 | Diametro esterno 200  | m    | 19.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L78.020 | Diametro esterno 250  | m    | 30.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P01.L78.025 | Diametro esterno 315  | m    | 48.99 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L78.030    | Diametro esterno 400  | m    | 78.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L80</b> | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L80.010    | Diametro esterno 160  | m    | 17.25  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L80.015    | Diametro esterno 200  | m    | 23.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L80.020    | Diametro esterno 250  | m    | 36.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L80.025    | Diametro esterno 315  | m    | 58.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L80.030    | Diametro esterno 400  | m    | 93.50  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L82</b> | <b>Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L82.010    | Diametro esterno 160  | m    | 15.70  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L82.015    | Diametro esterno 200  | m    | 21.21  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L82.020    | Diametro esterno 250  | m    | 33.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L82.025    | Diametro esterno 315  | m    | 52.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L82.030    | Diametro esterno 400  | lx   | 85.00  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P01.L84</b> | <b>Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni a parete piena triplo strato, completi di guarnizione elastomerica in EPDM</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.005    | curva aperta 45° - Ø 125  | cad  | 8.05   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.010    | curva aperta 45° - Ø 160  | cad  | 12.75  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.015    | curva aperta 45° - Ø 200  | cad  | 20.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.020    | curva aperta 45° - Ø 250  | cad  | 29.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.025    | curva aperta 45° - Ø 315  | cad  | 44.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.030    | curva aperta 45° - Ø 400  | cad  | 135.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.035    | curva chiusa 90° - Ø 125  | cad  | 11.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.040    | curva chiusa 90° - Ø 160  | cad  | 18.80  |              |          |      |

| Sez.      | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P01.L84.045 | curva chiusa 90° - Ø 200                           | cad  | 29.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.050 | curva chiusa 90° - Ø 250                           | cad  | 38.60  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.055 | curva chiusa 90° - Ø 315                           | cad  | 53.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.060 | curva chiusa 90° - Ø 400                           | cad  | 275.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.065 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125              | cad  | 22.15  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.070 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160              | cad  | 28.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.075 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200              | cad  | 34.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.080 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250              | cad  | 64.35  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.085 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 315              | cad  | 106.01 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.090 | deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400              | cad  | 240.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.095 | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125       | cad  | 25.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.100 | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160       | cad  | 31.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.105 | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/160-200       | cad  | 45.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.110 | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 315/160-250       | cad  | 74.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.115 | deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/200-315       | cad  | 175.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.120 | sifone firenze con tappo Ø 200                     | cad  | 68.50  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.125 | sifone firenze con tappo Ø 250                     | cad  | 88.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.130 | sifone firenze con tappo Ø 315                     | cad  | 107.49 |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.135 | ispezione lineare Ø 125                            | cad  | 22.30  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.140 | ispezione lineare Ø 160                            | cad  | 25.65  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.145 | ispezione lineare Ø 200                            | cad  | 31.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.150 | tappo di chiusura Ø 125                            | cad  | 3.45   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.155 | tappo di chiusura Ø 160                            | cad  | 5.49   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.160 | tappo di chiusura Ø 200                            | cad  | 9.65   |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.165 | tappo di chiusura Ø 250                            | cad  | 12.51  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.170 | tappo di chiusura Ø 300                            | cad  | 18.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.175 | tappo di chiusura Ø 400                            | cad  | 58.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.180 | aumento eccentrico Ø 160/125                       | cad  | 11.69  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.185 | aumento eccentrico Ø 160/125-160                   | cad  | 20.59  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.190 | aumento eccentrico Ø 250/160-200                   | cad  | 29.49  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.195 | aumento eccentrico Ø 315/200-300                   | cad  | 47.64  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.200 | aumento eccentrico Ø 400/250-315                   | cad  | 75.55  |              |          |      |
| 08        | 08.P01.L84.205 | innesto tecnico Ø 160/200 - in tubazioni Ø 250/400 | cad  | 72.50  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P02</b>  | <b>NOLI</b>  |      |        |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P02.A05     | <b>Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A05.005 | Capacita' da 7 a 15 m <sup>3</sup>   | h    | 49.50 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A05.010 | Capacita' da 16 a 22 m <sup>3</sup>  | h    | 57.20 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A10     | <b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>                              |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A10.005 | Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico fino a 6 m <sup>3</sup>   | h    | 59.40 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A10.010 | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari 200 l/min ed una capacita' di carico tra 9 e 15 m <sup>3</sup>  | h    | 70.40 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A10.015 | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m <sup>3</sup> ed oltre  | h    | 80.30 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A15     | <b>Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A15.005 | Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico tra 8 e 15 m <sup>3</sup>   | h    | 84.70 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P02.A15.010    | Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre   | h    | 91.30  |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P02.A20</b> | <b>NOLO DI POMPA CENTRIFUGA, MOTORE DI QUALSIASI TIPO, MUNITA DI TUBI PER IL PESCAGGIO, DISTRIBUZIONE E QUANTO ALTRO OCCORRENTE PER L'IMPIEGO, COMPRESO IL TRASPORTO, LA POSA IN OPERA, LA RIMOZIONE ED OGNI PROVVISIA PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO ED IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A20.005    | Della potenza fino a 0.50 hp  | h    | 2.99   |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A20.010    | Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp   | h    | 3.27   |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A20.015    | Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp   | h    | 3.55   |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A20.020    | Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp  | h    | 4.28   |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P02.A25</b> | <b>Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione:</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.010    | sezione circolare: dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm  | a.c. | 336.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.015    | sezione circolare: dal diametro 1100 mm al diametro 1500 mm   | a.c. | 471.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.020    | sezione circolare: dal diametro 1600 mm al diametro 1800 mm   | a.c. | 673.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.030    | sezione ovoidale: 500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;   | a.c. | 336.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.035    | sezione ovoidale 800 x 1200; 900 x 1350;  | a.c. | 471.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P02.A25.040    | sezione ovoidale 1000 x 1500; 1200 x 1800;  | a.c. | 673.00 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P02.A30     | Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolide da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti presso una PP.DD. autorizzata.   |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P02.A30.005 | Per effettivo tempo di impiego:  | h              | 315.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P02.B05     | Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione circolare che a sezione ovoidale, compresa la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.   |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P02.B05.005 | ...  | h              | 4.69   |              |          |      |
| 08   | 08.P03         | <b>OPERE COMPIUTE</b>  |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A05     | Diaframma a parete continua, costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla direzione dei lavori, in conglomerato cementizio semplice od armato avente un Rck => 250 kg/cm <sup>2</sup> eseguito mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza, anche in presenza di trovanti compreso il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta, nonché la fornitura e posa dei dispositivi di sostegno delle armature metalliche, ove previste. Nel prezzo è pure compreso e compensato ogni onere per il getto in presenza di armature metalliche, la formazione delle corree di guida di sezione non inferiore a cm 40x50 e quant'altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte con l'esclusione della sola eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica: dello spessore di cm 60 |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A05.005 | ...  | m <sup>2</sup> | 158.08 | 35.81        | 22.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.A10     | Diaframma a parete continua, costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla direzione dei lavori, in conglomerato cementizio semplice od armato avente un Rck => 250 kg/cm <sup>2</sup> eseguito mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza, anche in presenza di trovanti compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, nonche la fornitura e posa dei dispositivi di sostegno delle armature metalliche, ove previste. Nel prezzo è pure compreso e compensato ogni onere per il getto in presenza di armature metalliche, la formazione delle corree di guida di sezione non inferiore a cm 40x50 e quant'altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte con l'esclusione della sola eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica: dello spessore di cm 80 |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A10.005 | ...  | m <sup>2</sup> | 195.64 | 38.95        | 19.91%   |      |
| 08   | 08.P03.A15     | Formazione impianto wellpoint a postazione fissa:drenaggio di terreno per la posa di condotte eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondita' massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00  |                |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A15.005 | .....  | m              | 49.30  | 28.30        | 57.41%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.A20     | <b>Formazione impianto wellpoint a postazione fissa:drenaggio di terreno per la posa di condotte eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondita' massima di m 8,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00</b>                    |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A20.005 | .....   | m    | 56.12   | 33.01        | 58.82%   |      |
| 08   | 08.P03.A20.010 | Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondita' massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a m <sup>2</sup> 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: | cad  | 7739.74 | 1804.91      | 23.32%   |      |
| 08   | 08.P03.A20.015 | Esercizio   | d    | 215.40  | 190.65       | 88.51%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M.           | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.A25     | Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondita' massima di m 8,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a m <sup>2</sup> 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A25.005 | .....   | cad            | 8600.23 | 2407.20      | 27.99%   |      |
| 08   | 08.P03.A25.010 | Esercizio   | d              | 221.56  | 200.56       | 90.52%   |      |
| 08   | 08.P03.A30     | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna   |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A30.005 | ...   | m <sup>3</sup> | 6.69    | 1.37         | 20.55%   |      |
| 08   | 08.P03.A35     | Come al precedente ma dalla profondita' di m 4,01 a m 8,00  |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A35.005 | ...   | m <sup>3</sup> | 7.66    | 1.37         | 17.95%   |      |
| 08   | 08.P03.A40     | Come al precedente ma oltre la profondita' di m 8,01  |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A40.005 | ...   | m <sup>3</sup> | 9.38    | 1.46         | 15.52%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.A45</b> | <b>Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche se persa (la sezione sara' in ogni caso computata non inferiore a m². 1)</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.A45.005    | Con trasporto alle discariche   | m³   | 287.00 | 271.22       | 94.50%   |      |
| 08        | 08.P03.A45.010    | Con trasporto alle discariche - presenza d'acqua asportata con pompa  | m³   | 359.95 | 341.23       | 94.80%   |      |
| 08        | 08.P03.A45.015    | Con trasporto e spianamento in cantiere   | m³   | 285.11 | 271.23       | 95.13%   |      |
| 08        | 08.P03.A45.020    | Con trasporto in cantiere - presenza d'acqua asportata con pompa  | m³   | 383.31 | 362.07       | 94.46%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.A50</b> | <b>Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.A50.005    | Per sezioni di scavo sino a mq 2.24 compreso  | m³   | 208.02 | 172.22       | 82.79%   |      |
| 08        | 08.P03.A50.010    | Per sezioni di scavo oltre m².2,24  | m³   | 191.96 | 157.35       | 81.97%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.A55</b> | <b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.A55.005    | A qualsiasi profondita'   | m³   | 157.80 | 130.28       | 82.56%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.A60</b> | <b>Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.A60.005    | A qualsiasi profondita'   | m³   | 185.44 | 142.68       | 76.94%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.A65     | Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 1,5 m) eseguito con mezzo meccanico, compresa la finitura manuale dello scavo, di materiale di qualunque natura e consistenza ivi incluso eventuali murature, trovanti o conglomerati naturali (puddinghe - resistenza a compressione monoassiale $\leq 25$ mpa = 250 kg/cm q) rimovibili con l'uso di mazze e scalpelli o martelli demolitori ed esclusa la sola roccia la cui demolizione comporta l'impiego di mine o particolari attrezzature, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo.il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A65.005 | A qualsiasi profondita'  | m³   | 88.59  | 31.64        | 35.71%   |      |
| 08   | 08.P03.A70     | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. Di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A70.005 | Eseguiti in galleria esclusi i massi o trovanti  | m³   | 65.11  | 45.66        | 70.12%   |      |
| 08   | 08.P03.A75     | Variazione al prezzo degli scavi eseguiti in galleria, incluso ogni onere relativo all'estrazione, trascinamento lungo la galleria, sollevamento e carico sui mezzi di trasporto nonche' l'onere dell'eventuale maggior scavo e successivo riempimento del vano della galleria. Tale sovrapprezzo e' applicato al volume riferito alla sezione tipo della galleria compreso tra i piani verticali ortogonali all'asse della galleria e tangenti l'ingombro del trovante stesso   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A75.005 | Estrazione massi di dimensione media > cm 50   | m³   | 168.77 | 131.72       | 78.05%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.A80     | Variazione al prezzo degli scavi in galleria di cui all'art. 08.p03.a 10 eseguiti in presenza di acqua di falda avente altezza non inferiore a cm 10, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, applicato all'intera sezione tipo della galleria escluse le opere di drenaggio  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.A80.005 | Per ogni decimetro completo di altezza d'acqua   | m³   | 6.24  |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B03     | Posa a secco di manti sintetici in PVC , comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali   |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B03.005 | Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.  | m²   | 15.91 | 3.81         | 23.97%   |      |
| 08   | 08.P03.B03.010 | Per la protezione di muri controterra, rampe, viadotti impermeabilizzati   | m²   | 20.69 | 3.81         | 18.43%   |      |
| 08   | 08.P03.B06     | Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie e' caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B06.005 | .....  | m²   | 8.18  | 3.81         | 46.63%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.B09     | <b>Posa in aderenza di manti sintetici in PVC , sp. 1,5 mm comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B09.005 | Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti  | m²   | 24.01 | 5.45         | 22.68%   |      |
| 08   | 08.P03.B12     | <b>Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi u.v. Su manti impermeabili in base acquosa</b>   |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B12.005 | ...   | m²   | 4.66  | 3.04         | 65.20%   |      |
| 08   | 08.P03.B15     | <b>Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretano-catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradossi di condotte interrate, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese</b>                                      |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B15.005 | ...   | m²   | 15.48 | 4.56         | 29.46%   |      |
| 08   | 08.P03.B18     | <b>Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una riprese di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic ( spessore minimo 300 micron). A due riprese</b>  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B18.005 | ...   | m²   | 19.48 | 4.56         | 23.40%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.B21     | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo negli impianti di depurazione e nei collettori fognari realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base epossidica senza solventi, anticorrosivi antiacido.(spessore min. 300 micron) |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B21.005 | ...   | m²   | 12.66 | 4.56         | 35.99%   |      |
| 08   | 08.P03.B24     | Smalto cementizio per cappe su manufatti formato con malta confezionata con q.li 5,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia dello spessore medio di cm 3 con la superficie lisciata  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B24.005 | ...   | m²   | 10.29 | 6.65         | 64.60%   |      |
| 08   | 08.P03.B27     | Cappa di asfalto colato su manufatti, dello spessore di cm 2 dato in opera a due riprese su superfici piane o curve   |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B27.005 | Cappa di asfalto colato su manufatti dello spessore di cm 2 dato in opera a due riprese su superfici piane o curve  | m²   | 16.98 | 5.11         | 30.09%   |      |
| 08   | 08.P03.B30     | Impermeabilizzazione di solette con resine epossidiche e guaine prefabricate con o senza armatura irrigidente ad elevato allungamento o del tipo non tessuto. Compresa la sabbiatura a pressione della superficie d'estradosso, la primerizzazione, la sigillatura ed il trattamento superficiale d'irruvidimento:  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B30.005 | Per superfici nuove   | m²   | 30.97 | 8.68         | 28.04%   |      |
| 08   | 08.P03.B30.010 | Per superfici vecchie   | m²   | 34.74 | 11.58        | 33.32%   |      |
| 08   | 08.P03.B33     | Applicazione di vernice impermeabilizzante a base epossidica su pareti di calcestruzzo date anche in due tempi per lo spessore e le qualità indicate dalla d.l. E comunque con un trattamento finale di spessore non inferiore ai 500 micron  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B33.005 | ...   | m²   | 17.31 | 10.20        | 58.91%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.B36     | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di resina epossidica in due riprese rispettivamente di 100 e 400 micron di spessore, previa pulizia del fondo mediante sabbiatura e applicazione di primer per fondi umidi.   |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B36.005 | ...   | m²   | 31.81 | 11.58        | 36.39%   |      |
| 08   | 08.P03.B39     | Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura.  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.B39.005 | dimensioni mm. 25x25  | m    | 21.67 | 4.63         | 21.37%   |      |
| 08   | 08.P03.B39.010 | dimensioni mm. 20x25  | m    | 20.46 | 4.63         | 22.63%   |      |
| 08   | 08.P03.B39.015 | dimensioni mm. 20x2   | m    | 12.84 | 4.63         | 36.06%   |      |
| 08   | 08.P03.B39.020 | dimensioni mm. 20x3   | m    | 15.02 | 4.63         | 30.83%   |      |
| 08   | 08.P03.B39.025 | dimensioni mm. 20x5   | m    | 17.13 | 4.63         | 27.03%   |      |
| 08   | 08.P03.B42     | Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 75% di bentonite sodica e al 25% di leganti elastomerici o butilici, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. |      |       |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.B42.005    | dimensioni mm. 20x25  | m              | 19.70 | 4.63         | 23.50%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B45</b> | <b>Fornitura e posa di giunto idroespansivo, di forma rettangolare, composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura.</b> |                |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B45.005    | dimensioni mm. 20x5   | m              | 11.11 | 4.63         | 41.66%   |      |
| 08        | 08.P03.B45.010    | dimensioni mm. 20x10  | m              | 14.22 | 4.63         | 32.56%   |      |
| 08        | 08.P03.B45.015    | dimensioni mm. 20x20  | m              | 18.90 | 4.63         | 24.51%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B48</b> | <b>Fornitura e posa in opera di membrana bentonitica, spessore minimo totale mm. 6, contenente non meno di 8 kg/m<sup>2</sup> di bentonite previa pulizia accurata del fondo, le sovrapposizioni (min. 10 cm ), e quanto altro necessario</b>   |                |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B48.005    | Sabbiatura eseguita su manufatti esterni  | m <sup>2</sup> | 36.03 | 18.89        | 52.42%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B51</b> | <b>Sabbiatura eseguita su manufatti esterni</b>   |                |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B51.005    | Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.  | m <sup>2</sup> | 8.71  | 4.40         | 50.57%   |      |
| 08        | 08.P03.B51.010    | Tipo industriale, per la pulizia di superfici metalliche.   | m <sup>2</sup> | 15.84 | 7.90         | 49.90%   |      |
| 08        | 08.P03.B51.015    | Tipo metallo bianco, per la pulizia di strutture metalliche.  | m <sup>2</sup> | 23.83 | 12.16        | 51.02%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B54</b> | <b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi</b>   |                |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B54.005    | Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti   | m <sup>2</sup> | 4.39  | 3.95         | 90.04%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.B54.010    | Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro  | m <sup>2</sup> | 8.02  | 4.56         | 56.86%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B57</b> | <b>Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci</b>   |                |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B57.005    | ...  | m <sup>2</sup> | 12.51 | 11.73        | 93.73%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B60</b> | <b>Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biermetico, antiacido e antiusura, per uno spessore medio di ricoprimento conseguente ad un dosaggio pari a 4 kg/m<sup>2</sup> sulla semicirconferenza inferiore e 2 kg/m<sup>2</sup> sulla semicirconferenza superiore, compresa l'eliminazione di eventuali venute d'acqua in pressione o delle permeazioni continue, la regolarizzazione dei giunti in corrispondenza delle riprese di getto, la perfetta pulitura della superficie di posa con particolare attenzione alla rimozione di parti incoerenti, olii e disarmanti eventualmente presenti, la sua successiva preparazione mediante bagnatura con acqua a rifiuto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completamente ultimato a perfetta regola d'arte anche su superfici lisce,</b> |                |       |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M.            | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|-----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.B60.005    | resistente alle soluzioni sature di nitrato di calcio, cloruro di magnesio, solfato ammonico, cloruro sodico, cloruro di calcio, urea ed alle soluzioni acquose contenenti fino al 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico   | m <sup>2</sup>  | 16.94 | 8.92         | 52.64%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B63</b> | <b>Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali</b>  |                 |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B63.005    | ...  | m               | 33.07 | 11.87        | 35.89%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B66</b> | <b>Sigillatura immediata di venute d'acqua in pressione in strutture in calcestruzzo e muratura, con malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilità dimensionale, compresa la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.</b>   |                 |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B66.005    | ...  | dm <sup>3</sup> | 9.05  | 2.52         | 27.86%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B69</b> | <b>Primerizzazione per rivestimenti epossidici o poliuretani, applicabile su calcestruzzo a rullo o airless, fornitura e posa in opera di primer epossipoliammidico, bicomponente, ad alto contenuto di solidi in volume, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>   |                 |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B69.005    | ...  | m <sup>2</sup>  | 5.74  | 4.78         | 83.30%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B72</b> | <b>Strato di adesione su superfici in calcestruzzo anche umide, superfici vetrose e su vecchi rivestimenti resinosi opportunamente irruviditi e trattamento isolante di murature umide prima della stesa di intonaci, fornitura e posa in opera di primer tricomponente, spessore min. 1 mm, composto di resina epossidica in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> |                 |       |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.B72.005    | ...  | m²   | 22.18 | 8.83         | 39.79%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B75</b> | <b>Impermeabilizzazione di strutture in c.a. e murature interrate, per applicazioni a pennello, spazzolone o spruzzo, fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata, con elevate caratteristiche di adesione al supporto, di permeabilità al vapore acqueo, di resistenza alla pressione e all'abrasione, da diluire con acqua, compreso la pulizia della superficie di supporto mediante lavaggio, la miscelazione e l'applicazione.</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B75.005    | ...  | m²   | 16.56 | 10.98        | 66.28%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.B78</b> | <b>Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>   |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.B78.005    | ...  | m²   | 18.25 | 8.83         | 48.36%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.C05     | Fornitura e posa di pavimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per rivestimenti, prima scelta, comprendente: _pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; _preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m <sup>2</sup> ) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m <sup>2</sup> ); _posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm. Giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; _stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m <sup>2</sup> ); _giunti di dilatazione con sigillante siliconico; _pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma. |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.C05.005 | ...   | m <sup>2</sup> | 53.37 | 9.28         | 17.38%   |      |
| 08   | 08.P03.C10     | Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali in klinker, con gola di raccordo a becco di civetta.  |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.C10.005 | ...   | m              | 10.87 | 6.27         | 57.72%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |  |
|------|----------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|--|
| 08   | 08.P03.C15     | Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per rivestimenti, prima scelta, comprendente: _pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; _preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m <sup>2</sup> ) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m <sup>2</sup> ); _posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm, giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; _stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m <sup>2</sup> ); _giunti di dilatazione con sigillante siliconico; _pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma. |                |        |              |          |      |  |
| 08   | 08.P03.C15.005 | ...  | m <sup>2</sup> | 57.05  | 12.94        | 22.68%   |      |  |
| 08   | 08.P03.C20     | Pannelli di facciata prefabbricati, tipo monostrato dello spessore di 8 cm , non portanti, realizzati con cemento normale, superficie in ghiaietto lavato, resi in opera completi di inserti metallici zincati di ancoraggio, compresa la sigillatura dei giunti verticali ed orizzontali, eseguita con mastici idonei.  |                |        |              |          |      |  |
| 08   | 08.P03.C20.005 | ...  | m <sup>2</sup> | 183.96 | 25.37        | 13.79%   |      |  |
| 08   | 08.P03.D05     | Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:  |                |        |              |          |      |  |
| 08   | 08.P03.D05.005 | del diametro interno di cm 15 ed apertura a 120 gradi  | m              | 25.60  | 12.33        | 48.17%   |      |  |
| 08   | 08.P03.D05.010 | del diametro interno di cm 20 ed apertura a 120 gradi  | m              | 26.58  | 12.41        | 46.70%   |      |  |
| 08   | 08.P03.D05.015 | del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi  | m              | 28.81  | 12.52        | 43.45%   |      |  |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D05.020    | del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi  | m              | 32.90  | 12.63        | 38.39%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.025    | del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi  | m              | 52.76  | 27.46        | 52.04%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.030    | del diametro interno di cm 40 ed apertura a 120 gradi  | m              | 61.04  | 31.77        | 52.04%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.035    | del diametro interno di cm 45 ed apertura a 120 gradi  | m              | 65.46  | 32.53        | 49.70%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.040    | del diametro interno di cm 50 ed apertura a 120 gradi  | m              | 75.75  | 35.83        | 47.30%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.045    | del diametro interno di cm 60 ed apertura a 120 gradi  | m              | 99.15  | 42.00        | 42.36%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.050    | del diametro interno di cm 70 ed apertura a 120 gradi  | m              | 115.97 | 43.93        | 37.88%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.055    | del diametro interno di cm 15 ed apertura a 180 gradi  | m              | 43.86  | 26.36        | 60.10%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.060    | del diametro interno di cm 20 ed apertura a 180 gradi  | m              | 48.59  | 27.84        | 57.30%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.065    | del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi  | m              | 52.28  | 27.90        | 53.36%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.070    | del diametro interno di cm 30 ed apertura a 180 gradi  | m              | 55.24  | 28.01        | 50.70%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.075    | del diametro interno di cm 35 ed apertura a 180 gradi  | m              | 65.77  | 31.98        | 48.63%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.080    | del diametro interno di cm 40 ed apertura a 180 gradi  | m              | 74.57  | 36.08        | 48.38%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.085    | del diametro interno di cm 45 ed apertura a 180 gradi  | m              | 82.62  | 38.10        | 46.12%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.090    | del diametro interno di cm 50 ed apertura a 180 gradi  | m              | 101.87 | 40.09        | 39.35%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.095    | del diametro interno di cm 60 ed apertura a 180 gradi  | m              | 126.04 | 42.17        | 33.46%   |      |
| 08        | 08.P03.D05.100    | del diametro interno di cm 70 ed apertura a 180 gradi  | m              | 143.85 | 43.93        | 30.54%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D10</b> | <b>Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D10.005    | mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,3  | m <sup>2</sup> | 53.30  | 28.55        | 53.56%   |      |
| 08        | 08.P03.D10.010    | mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,5  | m <sup>2</sup> | 56.22  | 30.20        | 53.71%   |      |
| 08        | 08.P03.D10.015    | mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7  | m <sup>2</sup> | 59.13  | 31.84        | 53.85%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D15</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/1992, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte:</b>           |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D15.005    | diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.   | m              | 28.22  | 6.56         | 23.23%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione                                      | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.D15.010 | diametro interno cm 12,5 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m. | m    | 30.42  | 6.56         | 21.55%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.015 | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.   | m    | 37.35  | 8.54         | 22.86%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.020 | diametro interno cm 15 "cs"40 kN/m, l. 1,00 m.   | m    | 48.11  | 11.28        | 23.45%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.025 | diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m.   | m    | 27.70  | 6.55         | 23.66%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.030 | diametro interno cm 12,5 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m. | m    | 30.73  | 6.55         | 21.32%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.035 | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m.   | m    | 39.03  | 9.91         | 25.39%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.040 | diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,50 m.   | m    | 40.72  | 11.28        | 27.71%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.045 | diametro interno cm 15 "cs"40 kN/m, l. 1,50 m.   | m    | 48.11  | 11.28        | 23.45%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.050 | diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 1,50 m.   | m    | 53.71  | 12.80        | 23.84%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.055 | diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 1,50 m.   | m    | 73.81  | 17.07        | 23.13%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.060 | diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 1,50 m.   | m    | 94.83  | 23.04        | 24.30%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.065 | diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 55.54  | 12.80        | 23.05%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.070 | diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 63.33  | 12.81        | 20.22%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.075 | diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 73.81  | 17.07        | 23.13%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.080 | diametro interno cm 25 "cs"60 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 82.12  | 17.07        | 20.79%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.085 | diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 98.07  | 23.05        | 23.50%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.090 | diametro interno cm 30 "cs"72 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 111.76 | 23.04        | 20.62%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.095 | diametro interno cm 35 "cs"56 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 125.94 | 25.60        | 20.33%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.100 | diametro interno cm 40 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 142.09 | 34.14        | 24.03%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.105 | diametro interno cm 40 "cs"80 kN/m, l. 2,00 m.   | m    | 176.30 | 34.15        | 19.37%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.110 | diametro interno cm 40 "cs"64 kN/m               | m    | 163.30 | 34.15        | 20.91%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.115 | diametro interno cm 50 "cs"60 kN/m               | m    | 223.16 | 46.95        | 21.04%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.120 | diametro interno cm 50 "cs"80 kN/m               | m    | 266.06 | 46.96        | 17.65%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.125 | diametro interno cm 60 "cs"57 kN/m               | m    | 280.48 | 48.92        | 17.44%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.130 | diametro interno cm 60 "cs"96 kN/m               | m    | 372.99 | 48.94        | 13.12%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.135 | diametro interno cm 70 "cs"60 kN/m               | m    | 413.85 | 68.29        | 16.50%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.140 | diametro interno cm 70 "cs"84 kN/m               | m    | 440.37 | 68.30        | 15.51%   |      |
| 08   | 08.P03.D15.145 | diametro interno cm 80 "cs"60 kN/m               | m    | 515.36 | 93.90        | 18.22%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.D20     | <b>Provvista e posa in opera di curve in gres ceramico semplice a 15-30-45 gradi conformi alle norme UNI EN 295/1992 compreso il carico e scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, esclusa sola la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte :</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.D20.005 | del diametro interno di cm 10  | cad  | 33.69  | 8.12         | 24.11%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.010 | del diametro interno di cm 12,5  | cad  | 37.87  | 9.55         | 25.22%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.015 | del diametro interno di cm 15, 34 kn   | cad  | 46.09  | 11.36        | 24.64%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.020 | del diametro interno di cm 15, 40 kn   | cad  | 64.36  | 11.37        | 17.67%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.025 | del diametro interno di cm 20, 32 kn   | cad  | 74.76  | 12.50        | 16.72%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.030 | del diametro interno di cm 20, 48 kn   | cad  | 82.79  | 13.66        | 16.50%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.035 | del diametro interno di cm 25, 40 kn   | cad  | 118.29 | 15.70        | 13.27%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.040 | del diametro interno di cm 25, 60 kn   | cad  | 130.10 | 17.93        | 13.78%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.045 | del diametro interno di cm 30, 48 kn   | cad  | 165.03 | 22.71        | 13.76%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.050 | del diametro interno di cm 30, 72 kn   | cad  | 181.75 | 24.99        | 13.75%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.055 | del diametro interno di cm 35, 56 kn   | cad  | 226.17 | 25.60        | 11.32%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.060 | del diametro interno di cm 40, 48 kn   | cad  | 268.29 | 31.58        | 11.77%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.065 | del diametro interno di cm 40, 64 kn   | cad  | 336.06 | 34.14        | 10.16%   |      |
| 08   | 08.P03.D20.070 | del diametro interno di cm 50, 60 fn   | cad  | 550.99 | 47.83        | 8.68%    |      |
| 08   | 08.P03.D25     | <b>Provvista e posa in opera di curve in gres ceramico semplici a 90 gradi conformi alle norme UNI EN 295-1992 compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, esclusa sola la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte</b>      |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.D25.005 | del diametro interno di cm 10  | cad  | 35.83  | 8.26         | 23.06%   |      |
| 08   | 08.P03.D25.010 | del diametro interno di cm 12,5  | cad  | 38.48  | 8.26         | 21.47%   |      |
| 08   | 08.P03.D25.015 | del diametro interno di cm 15, 34 kn   | cad  | 51.27  | 12.31        | 24.01%   |      |
| 08   | 08.P03.D25.020 | del diametro interno di cm 15, 40 kn   | cad  | 67.05  | 12.81        | 19.10%   |      |
| 08   | 08.P03.D25.025 | del diametro interno di cm 20, 32 kn   | cad  | 84.73  | 14.79        | 17.45%   |      |
| 08   | 08.P03.D25.030 | del diametro interno di cm 20, 48 kn   | cad  | 93.13  | 16.21        | 17.41%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D25.035    | del diametro interno di cm 25, 40 kn  | cad  | 134.15 | 20.48        | 15.27%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.040    | del diametro interno di cm 25, 60 kn  | cad  | 151.13 | 23.05        | 15.25%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.045    | del diametro interno di cm 30, 48 kn  | cad  | 192.56 | 25.61        | 13.30%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.050    | del diametro interno di cm 30, 72 kn  | cad  | 220.29 | 27.32        | 12.40%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.055    | del diametro interno di cm 35, 56 kn  | cad  | 266.56 | 29.03        | 10.89%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.060    | del diametro interno di cm 40, 48 kn  | cad  | 319.56 | 38.41        | 12.02%   |      |
| 08        | 08.P03.D25.065    | del diametro interno di cm 40, 64 kn  | cad  | 387.45 | 38.40        | 9.91%    |      |
| 08        | 08.P03.D25.070    | del diametro interno di cm 50, 60 kn  | cad  | 660.10 | 51.22        | 7.76%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D30</b> | <b>Provvista e posa in opera di giunti semplici a 45° in gres ceramico a braccio uguale e minore compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D30.005    | 100-100 fn 34/34 f/f  | cad  | 51.36  | 12.80        | 24.93%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.010    | 125-100 fn 34/34 f/f  | cad  | 62.17  | 17.07        | 27.46%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.015    | 125-125 fn 34/34 f/f  | cad  | 62.17  | 17.07        | 27.46%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.020    | 150-100 fn 34/34 f/f  | cad  | 81.87  | 21.34        | 26.06%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.025    | 150-125 fn 34/34 f/f  | cad  | 81.87  | 21.34        | 26.06%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.030    | 150-150 fn 34/34 f/f  | cad  | 81.87  | 21.34        | 26.06%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.035    | 200-150 fn 32 c/k   | cad  | 129.66 | 25.61        | 19.75%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.040    | 200-200 FN 32 C/K   | cad  | 131.41 | 25.61        | 19.49%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.045    | 200-150 FN 40 C/K   | cad  | 160.47 | 25.61        | 15.96%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.050    | 250-200 FN 40 C/K   | cad  | 169.91 | 29.87        | 17.58%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.055    | 250-250 FN 40 C/K   | cad  | 250.73 | 29.86        | 11.91%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.060    | 300-150 FN 48 C/K   | cad  | 211.04 | 34.15        | 16.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.065    | 300-200 FN 48 C/K   | cad  | 211.04 | 34.15        | 16.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.070    | 300-250 FN 48 C/K   | cad  | 289.33 | 34.14        | 11.80%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.075    | 300-300 FN 48 C/K   | cad  | 289.33 | 34.14        | 11.80%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.080    | 350-150 FN 56 C/K   | cad  | 276.65 | 38.40        | 13.88%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.085    | 350-200 FN 56 C/K   | cad  | 276.65 | 38.40        | 13.88%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.090    | 350-250 FN 56 C/K   | cad  | 280.74 | 38.41        | 13.68%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.095    | 350-300 FN 56 C/K   | cad  | 298.11 | 38.40        | 12.88%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.100    | 400-150 FN 64 C/K   | cad  | 298.01 | 42.68        | 14.32%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.105    | 400-200 FN 64 C/K   | cad  | 298.01 | 42.68        | 14.32%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D30.110    | 400-250 FN 64 C/K   | cad  | 349.28 | 42.68        | 12.22%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.115    | 400-300 FN 64 C/K   | cad  | 410.22 | 42.66        | 10.40%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.120    | 500-150 FN 60 C/K   | cad  | 425.03 | 51.22        | 12.05%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.125    | 500-200 FN 60 C/K   | cad  | 431.55 | 51.22        | 11.87%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.130    | 500-250 FN 60 C/K   | cad  | 437.64 | 57.29        | 13.09%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.135    | 500-300 FN 60 C/K   | cad  | 456.13 | 51.22        | 11.23%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.140    | 600-150 FN 57 C/K   | cad  | 498.63 | 59.74        | 11.98%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.145    | 600-200 FN 57 C/K   | cad  | 506.42 | 59.76        | 11.80%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.150    | 600-250 FN 57 C/K   | cad  | 577.50 | 59.77        | 10.35%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.155    | 600-300 FN 57 C/K   | cad  | 586.76 | 59.73        | 10.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.160    | 200-150 FN 48 C/K   | cad  | 138.44 | 25.61        | 18.50%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.165    | 200-200 FN 48 C/K   | cad  | 139.99 | 25.60        | 18.29%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.170    | 250-150 FN 60 C/K   | cad  | 171.88 | 25.61        | 14.90%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.175    | 250-200 FN 60 C/K   | cad  | 181.90 | 29.87        | 16.42%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.180    | 250-250 FN 60 C/K   | cad  | 270.72 | 29.89        | 11.04%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.185    | 300-150 FN 72 C/K   | cad  | 226.25 | 34.14        | 15.09%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.190    | 300-200 FN 72 C/K   | cad  | 226.25 | 34.14        | 15.09%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.195    | 300-250 FN 72 C/K   | cad  | 250.82 | 34.14        | 13.61%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.200    | 300-300 FN 72 C/K   | cad  | 306.89 | 34.16        | 11.13%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.205    | 400-150 FN 80 C/K   | cad  | 353.87 | 42.68        | 12.06%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.210    | 400-200 FN 80 C/K   | cad  | 353.87 | 42.68        | 12.06%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.215    | 400-250 FN 80 C/K   | cad  | 366.55 | 42.67        | 11.64%   |      |
| 08        | 08.P03.D30.220    | 400-300 FN 80 C/K   | cad  | 390.93 | 42.69        | 10.92%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D40</b> | <b>Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D40.005    | diametro 150, fn 34   | cad  | 24.34  | 5.28         | 21.71%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.010    | diametro 150, fn 40   | cad  | 35.18  | 6.80         | 19.32%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.015    | diametro 200, fn 32   | cad  | 39.93  | 7.71         | 19.31%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.020    | diametro 200, fn 48   | cad  | 43.67  | 8.69         | 19.90%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.025    | diametro 250, fn 40   | cad  | 49.78  | 9.92         | 19.92%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.030    | diametro 250, fn 60   | cad  | 54.88  | 11.10        | 20.22%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.035    | diametro 300, fn 68   | cad  | 58.62  | 11.15        | 19.02%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D40.040    | diametro 300, fn 72  | cad  | 64.43  | 12.50        | 19.40%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.045    | diametro 350, fn 56  | cad  | 71.41  | 12.50        | 17.50%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.050    | diametro 400, fn 48  | cad  | 88.98  | 16.50        | 18.54%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.055    | diametro 400, fn 64  | cad  | 95.04  | 16.49        | 17.35%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.060    | diametro 500, fn 60  | cad  | 113.96 | 19.77        | 17.35%   |      |
| 08        | 08.P03.D40.065    | diametro 600, fn 57  | cad  | 155.60 | 26.61        | 17.10%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D46</b> | <b>Provvista e posa in opera di giunti scorrevoli in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>                         |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D46.005    | diametro 150, fn 34  | cad  | 68.30  | 10.67        | 15.62%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.010    | diametro 150, fn 40  | cad  | 68.30  | 10.67        | 15.62%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.015    | diametro 200, fn 32  | cad  | 80.91  | 12.81        | 15.83%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.020    | diametro 200, fn 48  | cad  | 90.27  | 12.80        | 14.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.025    | diametro 250, fn 40  | cad  | 99.35  | 17.07        | 17.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.030    | diametro 250, fn 60  | cad  | 108.82 | 17.07        | 15.69%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.035    | diametro 300, fn 48  | cad  | 122.62 | 21.34        | 17.40%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.040    | diametro 300, fn 72  | cad  | 131.66 | 24.09        | 18.30%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.045    | diametro 350, fn 56  | cad  | 142.12 | 25.61        | 18.02%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.050    | diametro 400, fn 80  | cad  | 171.08 | 29.87        | 17.46%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.055    | diametro 400, fn 64  | cad  | 165.26 | 29.88        | 18.08%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.060    | diametro 500, fn 60  | cad  | 230.12 | 38.41        | 16.69%   |      |
| 08        | 08.P03.D46.065    | diametro 600, fn 57  | cad  | 364.85 | 46.96        | 12.87%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D50</b> | <b>Provvista e posa in opera di riduttori per giunti semplici o a squadra in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D50.005    | diametro > cm 12 < cm 10   | cad  | 42.27  | 9.91         | 23.44%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.010    | diametro > cm 15 < cm 12,5-10  | cad  | 45.61  | 10.18        | 22.33%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.015    | diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10   | cad  | 61.39  | 13.57        | 22.10%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.020    | diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5   | cad  | 93.89  | 18.45        | 19.65%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.025    | diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5  | cad  | 123.00 | 23.48        | 19.09%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.030    | diametro > cm 35 < cm 25-20-15   | cad  | 148.51 | 28.48        | 19.18%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D50.035    | diametro > cm 40< cm 30-25-20-15   | cad  | 163.48 | 31.85        | 19.48%   |      |
| 08        | 08.P03.D50.040    | diametro > cm 50< cm 30-25-20-15   | cad  | 211.02 | 34.27        | 16.24%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D55</b> | <b>Provvista e posa in opera di ispezioni in gres ceramico munito di tappo di chiusura e serratappo compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>                            |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D55.005    | del diametro interno di cm 10  | cad  | 56.76  | 10.94        | 19.27%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.010    | del diametro interno di cm 12,5  | cad  | 62.04  | 12.81        | 20.64%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.015    | del diametro interno di cm 15  | cad  | 74.87  | 17.84        | 23.83%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.020    | del diametro interno di cm 20  | cad  | 97.52  | 21.68        | 22.23%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.025    | del diametro interno di cm 25  | cad  | 131.88 | 28.20        | 21.38%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.030    | del diametro interno di cm 30  | cad  | 170.20 | 38.26        | 22.48%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.035    | del diametro interno di cm 35  | cad  | 206.47 | 44.21        | 21.41%   |      |
| 08        | 08.P03.D55.040    | del diametro interno di cm 40  | cad  | 217.09 | 46.31        | 21.33%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D60</b> | <b>Provvista e posa in opera di sifoni orizzontali (tipo Firenze) in gres ceramico , muniti di tappo di chiusura e serratappo, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D60.005    | del diametro interno di cm 12,5 KN 34  | cad  | 122.20 | 9.91         | 8.11%    |      |
| 08        | 08.P03.D60.010    | del diametro interno di cm 15, KN 40   | cad  | 162.22 | 12.80        | 7.89%    |      |
| 08        | 08.P03.D60.015    | del diametro interno di cm 20, kN 32   | cad  | 238.21 | 12.79        | 5.37%    |      |
| 08        | 08.P03.D60.020    | del diametro interno di cm 25, kN 40   | cad  | 245.61 | 17.07        | 6.95%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D65</b> | <b>Provvista e posa in opera di sifoni rovesci (tipo Mortara) in gres ceramico , muniti di tappo di chiusura e serratappo, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>     |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D65.005    | diametro interno cm 10 , aperto  | cad  | 48.74  | 8.53         | 17.51%   |      |
| 08        | 08.P03.D65.010    | diametro interno cm 12,5 , aperto  | cad  | 53.15  | 9.91         | 18.64%   |      |
| 08        | 08.P03.D65.015    | diametro interno cm 15 , aperto  | cad  | 84.34  | 12.80        | 15.18%   |      |
| 08        | 08.P03.D65.020    | diametro interno cm 10 , chiuso  | cad  | 51.02  | 8.54         | 16.73%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.D65.025    | diametro interno cm 12,5 , chiuso  | cad  | 56.49  | 9.91         | 17.55%   |      |
| 08        | 08.P03.D65.030    | diametro interno cm 15 , chiuso  | cad  | 89.24  | 14.18        | 15.89%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D70</b> | <b>Provvista e posa in opera di sifoni verticali (tipo Torino) in gres ceramico, muniti di tappo di chiusura e serratappo, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D70.005    | diametro interno cm 10   | cad  | 103.95 | 8.53         | 8.21%    |      |
| 08        | 08.P03.D70.010    | diametro interno cm 12,5   | cad  | 112.46 | 9.91         | 8.81%    |      |
| 08        | 08.P03.D70.015    | diametro interno cm 15   | cad  | 125.60 | 12.80        | 10.19%   |      |
| 08        | 08.P03.D70.020    | diametro interno cm 20   | cad  | 173.65 | 17.07        | 9.83%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.D75</b> | <b>Provvista e posa in opera di giunti a squadra in gres ceramico a braccio uguale e minore compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>                               |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.D75.005    | diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12  | cad  | 123.00 | 23.48        | 19.09%   |      |
| 08        | 08.P03.D75.010    | diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15  | cad  | 164.11 | 32.48        | 19.79%   |      |
| 08        | 08.P03.D75.015    | diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15  | cad  | 211.02 | 34.27        | 16.24%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.E05</b> | <b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>                        |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.E05.005    | a lavorazione chiodata o bullonata   | kg   | 5.27   | 3.87         | 73.47%   |      |
| 08        | 08.P03.E05.010    | a lavorazione saldata  | kg   | 4.96   | 3.57         | 71.94%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.E10</b> | <b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>       |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.E10.005    | ...  | kg   | 6.62   | 4.57         | 68.98%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.E15     | Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 con chiocciolate in bronzo e volano di comando                                |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E15.005 | ...  | kg   | 18.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E20     | Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento verticale compreso il montaggio sulle paratoie   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E20.005 | ...  | cad  | 835.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E25     | Provvista di paratoia a sezione circolare, a movimento basculante, composta da lente, telaio, vite senza fine, chiocciola in bronzo e comandi totalmente in acciaio inossidabile AISI 304  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E25.005 | luce netta diametro cm 40  | cad  | 800.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E25.010 | luce netta diametro cm 50  | cad  | 930.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E30     | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.E30.005 | di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.  | kg   | 1.41   | 0.84         | 59.54%   |      |
| 08   | 08.P03.E30.010 | di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate  | kg   | 1.03   | 0.47         | 45.28%   |      |
| 08   | 08.P03.E30.015 | di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)  | kg   | 0.85   | 0.41         | 48.07%   |      |
| 08   | 08.P03.E35     | Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. |      |        |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.E35.005    | ...  | kg   | 3.45    | 2.23         | 64.63%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.F05</b> | <b>Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale per fognatura, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento alluminoso; conformi alla norma UNI EN 598.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.F05.005    | per tubi DN 100 mm.  | m    | 47.82   | 4.27         | 8.93%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.010    | per tubi DN 125 mm.  | m    | 62.33   | 5.98         | 9.59%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.015    | per tubi DN 150 mm.  | m    | 64.45   | 6.83         | 10.60%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.020    | per tubi DN 200 mm.  | m    | 81.26   | 7.68         | 9.45%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.025    | per tubi DN 250 mm.  | m    | 107.75  | 10.25        | 9.51%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.030    | per tubi DN 300 mm.  | m    | 138.17  | 14.51        | 10.50%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.035    | per tubi DN 350 mm.  | m    | 176.59  | 17.08        | 9.67%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.040    | per tubi DN 400 mm.  | m    | 210.00  | 23.04        | 10.97%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.045    | per tubi DN 450 mm.  | m    | 246.50  | 25.61        | 10.39%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.050    | per tubi DN 500 mm.  | m    | 282.48  | 32.00        | 11.33%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.055    | per tubi DN 600 mm.  | m    | 385.28  | 51.20        | 13.29%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.060    | per tubi DN 700 mm.  | m    | 503.65  | 55.50        | 11.02%   |      |
| 08        | 08.P03.F05.065    | per tubi DN 800 mm.  | m    | 604.00  | 59.74        | 9.89%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.070    | per tubi DN 900 mm.  | m    | 751.48  | 72.52        | 9.65%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.075    | per tubi DN 1000 mm.   | m    | 862.85  | 85.34        | 9.89%    |      |
| 08        | 08.P03.F05.080    | per tubi DN 1200 mm.   | m    | 1340.08 | 106.67       | 7.96%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.F10</b> | <b>Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa sferoidale delle dimensioni di mm 350x270 e del peso di kg 3,4 rivestiti in catrame:</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.F10.005    | ...  | cad  | 22.48   | 9.47         | 42.11%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.F15</b> | <b>Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:</b>  |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.F15.005    | per chiusini 0,31x0,31 o di manovra  | cad  | 50.89   | 49.03        | 96.34%   |      |
| 08        | 08.P03.F15.010    | per chiusini 0,64x0,64   | cad  | 54.21   | 52.09        | 96.09%   |      |
| 08        | 08.P03.F15.015    | per chiusini 0,80x0,80   | cad  | 57.81   | 55.27        | 95.60%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.F20     | <b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.F20.005 | peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi  | cad  | 243.08 | 62.18        | 25.58%   |      |
| 08   | 08.P03.F20.010 | peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi   | cad  | 256.61 | 62.18        | 24.23%   |      |
| 08   | 08.P03.F25     | <b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.F25.005 | peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi  | cad  | 168.20 | 62.18        | 36.97%   |      |
| 08   | 08.P03.F25.010 | peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi  | cad  | 182.78 | 62.18        | 34.02%   |      |
| 08   | 08.P03.F30     | <b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.F30.005 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa  | cad  | 437.33 | 67.26        | 15.38%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.010 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa  | cad  | 327.94 | 62.01        | 18.91%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa   | cad  | 125.61 | 37.22        | 29.63%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.020 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa   | cad  | 158.80 | 43.56        | 27.43%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.F30.025 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa    | cad  | 219.98 | 49.89        | 22.68%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.030 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa  | cad  | 243.98 | 49.89        | 20.45%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.035 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa  | cad  | 275.76 | 55.68        | 20.19%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.040 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa  | cad  | 309.95 | 62.02        | 20.01%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.045 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa | cad  | 370.51 | 73.58        | 19.86%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.050 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa            | cad  | 84.72  | 25.35        | 29.92%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.055 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa            | cad  | 125.96 | 34.73        | 27.57%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.060 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa            | cad  | 174.79 | 43.56        | 24.92%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.065 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa            | cad  | 226.97 | 49.89        | 21.98%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.070 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa           | cad  | 295.94 | 62.00        | 20.95%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.075 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa            | cad  | 89.77  | 28.39        | 31.62%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.080 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa            | cad  | 129.97 | 34.73        | 26.72%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.F30.085 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa          | cad  | 179.78 | 43.54        | 24.22%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.090 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa          | cad  | 254.98 | 49.90        | 19.57%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.095 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa         | cad  | 306.94 | 62.00        | 20.20%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.100 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa   | cad  | 90.66  | 31.28        | 34.50%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.105 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa   | cad  | 94.57  | 34.18        | 36.14%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.110 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa   | cad  | 105.85 | 37.62        | 35.54%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.115 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa | cad  | 88.66  | 31.28        | 35.28%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.120 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa | cad  | 94.57  | 34.18        | 36.14%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.125 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa | cad  | 105.85 | 37.62        | 35.54%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.130 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa                                    | cad  | 87.18  | 28.94        | 33.20%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.135 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa                                    | cad  | 106.98 | 34.73        | 32.46%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.140 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa                                    | cad  | 124.76 | 40.51        | 32.47%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.F30.145 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa  | cad  | 138.16 | 44.93        | 32.52%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.150 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa  | cad  | 178.98 | 49.88        | 27.87%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.155 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa  | cad  | 218.76 | 55.67        | 25.45%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.160 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa  | cad  | 266.73 | 67.80        | 25.42%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.165 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa  | cad  | 145.16 | 44.93        | 30.95%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.170 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa  | cad  | 188.97 | 49.89        | 26.40%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.175 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa  | cad  | 239.55 | 61.47        | 25.66%   |      |
| 08   | 08.P03.F30.180 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa  | cad  | 279.83 | 64.92        | 23.20%   |      |
| 08   | 08.P03.G03     | <b>Provista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G03.005    | del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5   | m    | 44.09  | 11.00        | 24.94%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.010    | del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2   | m    | 51.81  | 11.57        | 22.34%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.015    | del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6   | m    | 65.48  | 12.73        | 19.44%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.020    | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8   | m    | 78.63  | 14.47        | 18.40%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.025    | del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4   | m    | 101.37 | 20.25        | 19.98%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.030    | del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11   | m    | 132.30 | 23.15        | 17.50%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.035    | del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6   | m    | 196.90 | 34.73        | 17.64%   |      |
| 08        | 08.P03.G03.040    | del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13   | m    | 283.48 | 43.40        | 15.31%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G06</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G06.005    | del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5   | m    | 45.33  | 11.00        | 24.26%   |      |
| 08        | 08.P03.G06.010    | del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2   | m    | 51.51  | 11.57        | 22.47%   |      |
| 08        | 08.P03.G06.015    | del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6   | m    | 65.13  | 12.73        | 19.55%   |      |
| 08        | 08.P03.G06.020    | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8   | m    | 73.74  | 14.47        | 19.62%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G06.025    | del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4  | m    | 104.49 | 20.26        | 19.39%   |      |
| 08        | 08.P03.G06.030    | del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11  | m    | 137.90 | 23.15        | 16.79%   |      |
| 08        | 08.P03.G06.035    | del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6  | m    | 206.25 | 34.73        | 16.84%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G09</b> | <b>Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G09.005    | sezione interna cm 30x45   | m    | 55.84  | 33.06        | 59.21%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.010    | sezione interna cm 40x60   | m    | 66.25  | 35.09        | 52.97%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.015    | sezione interna cm 50x75   | m    | 81.64  | 37.99        | 46.53%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.020    | sezione interna cm 60x90   | m    | 91.88  | 42.16        | 45.89%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.025    | sezione interna cm 70x105  | m    | 113.72 | 49.49        | 43.52%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.030    | sezione interna cm 70x120  | m    | 123.76 | 52.90        | 42.74%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.035    | sezione interna cm 80x120  | m    | 131.93 | 56.86        | 43.10%   |      |
| 08        | 08.P03.G09.040    | sezione intena cm 100x150  | m    | 172.58 | 66.27        | 38.40%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G10</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo armato vibrocompresso a sezione interna ellittica, munite di guarnizione di tenuta in gomma, premontate, idonee per la realizzazione di collettori di acque bianche, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G10.005    | dimensioni 1000 x 750  | m    | 275.72 | 20.27        | 7.35%    |      |
| 08        | 08.P03.G10.010    | dimensioni 1150 x 750  | m    | 306.53 | 23.14        | 7.55%    |      |
| 08        | 08.P03.G10.015    | dimensioni 1650 x 1000   | m    | 403.78 | 34.73        | 8.60%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G10.020    | dimensioni 1950 x 1150  | m    | 579.04 | 46.32        | 8.00%    |      |
| 08        | 08.P03.G10.025    | dimensioni 2350 x 1350  | m    | 688.30 | 57.89        | 8.41%    |      |
| 08        | 08.P03.G10.030    | dimensioni 2350 x 1500  | m    | 822.56 | 69.42        | 8.44%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G12</b> | <b>Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina l'eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non anche in presenza di servizi di sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente, il letto di posa per uno spessore di cm 15 in calcestruzzo cementizio, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo eseguito e costipato a strati regolari, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni metro lineare di tubo effettivamente posato e l'asse dei tubi senza tenere conto delle sovrapposizioni dei giunti</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G12.005    | del diametro fino a cm 25   | m    | 42.53  | 18.21        | 42.81%   |      |
| 08        | 08.P03.G12.010    | del diametro da cm 30 a cm 40   | m    | 51.13  | 24.22        | 47.36%   |      |
| 08        | 08.P03.G12.015    | del diametro da cm 50 a cm 60   | m    | 65.43  | 24.35        | 37.22%   |      |
| 08        | 08.P03.G12.020    | del diametro oltre cm 60  | m    | 83.28  | 37.47        | 44.99%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G15</b> | <b>Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, con eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non anche in presenza di servizi di sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente il letto di posa per uno spessore di cm 15 in calcestruzzo cementizio, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo eseguito e costipato a strati regolari e la realizzazione di cappa di protezione in calcestruzzo cementizio avente spessore di cm 15, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni metro lineare di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni dei giunti</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G15.005    | del diametro interno fino a cm 25   | m    | 51.24  | 21.85        | 42.64%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G15.010    | del diametro interno da cm 30 a cm 40  | m    | 66.57  | 28.45        | 42.74%   |      |
| 08        | 08.P03.G15.015    | del diametro interno da cm 50 a cm 60  | m    | 98.85  | 37.33        | 37.76%   |      |
| 08        | 08.P03.G15.020    | del diametro oltre cm 60   | m    | 121.68 | 53.38        | 43.87%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G18</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o a compressione radiale) aventi una resistenza minima di 0,60 kN/m<sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretatiche o epossidiche, completi di anello di tenuta elastomerico o in neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G18.005    | di diametro interno cm 40  | m    | 41.88  | 11.58        | 27.64%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.010    | di diametro interno cm 50  | m    | 43.44  | 6.38         | 14.69%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.015    | di diametro interno cm 60  | m    | 57.73  | 14.47        | 25.06%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.020    | di diametro interno cm 70  | m    | 76.08  | 17.36        | 22.82%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.025    | di diametro interno cm 80  | m    | 89.75  | 20.26        | 22.57%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.030    | di diametro interno cm 100   | m    | 115.09 | 23.14        | 20.11%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.035    | di diametro interno cm 110   | m    | 129.83 | 26.04        | 20.06%   |      |
| 08        | 08.P03.G18.040    | di diametro interno cm 120   | m    | 161.62 | 34.72        | 21.48%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G21     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanic, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G21.005 | diametro interno cm 40  | m    | 81.91  | 11.57        | 14.13%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.010 | diametro interno cm 50  | m    | 92.72  | 12.16        | 13.11%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.015 | diametro interno cm 60  | m    | 117.10 | 14.47        | 12.36%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.020 | diametro interno cm 70  | m    | 148.93 | 17.37        | 11.66%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.025 | diametro interno cm 80  | m    | 177.40 | 20.26        | 11.42%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.030 | diametro interno cm 100   | m    | 237.93 | 23.15        | 9.73%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.035 | diametro interno cm 110   | m    | 275.67 | 26.05        | 9.45%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.040 | diametro interno cm 120   | m    | 327.16 | 34.71        | 10.61%   |      |
| 08   | 08.P03.G21.045 | diametro interno cm 140   | m    | 411.92 | 37.61        | 9.13%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.050 | diametro interno cm 150   | m    | 454.60 | 43.41        | 9.55%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.055 | diametro interno cm 160   | m    | 492.64 | 46.31        | 9.40%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.060 | diametro interno cm 180   | m    | 563.49 | 49.19        | 8.73%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.065 | diametro interno cm 200   | m    | 655.36 | 54.98        | 8.39%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.070 | diametro interno cm 220   | m    | 743.52 | 63.65        | 8.56%    |      |
| 08   | 08.P03.G21.075 | diametro interno cm 250   | m    | 933.72 | 75.26        | 8.06%    |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G24     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanic, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G24.005 | diametro interno cm 40  | m    | 88.36   | 11.58        | 13.10%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.010 | diametro interno cm 50  | m    | 101.38  | 11.58        | 11.42%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.015 | diametro interno cm 60  | m    | 123.68  | 11.58        | 9.36%    |      |
| 08   | 08.P03.G24.020 | diametro interno cm 70  | m    | 156.17  | 14.46        | 9.26%    |      |
| 08   | 08.P03.G24.025 | diametro interno cm 80  | m    | 195.71  | 20.26        | 10.35%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.030 | diametro interno cm 100   | m    | 261.80  | 23.14        | 8.84%    |      |
| 08   | 08.P03.G24.035 | diametro interno cm 110   | m    | 332.26  | 43.39        | 13.06%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.040 | diametro interno cm 120   | m    | 378.74  | 49.20        | 12.99%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.045 | diametro interno cm 140   | m    | 470.99  | 54.96        | 11.67%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.050 | diametro interno cm 150   | m    | 515.66  | 57.86        | 11.22%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.055 | diametro interno cm 160   | m    | 569.73  | 63.64        | 11.17%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.060 | diametro interno cm 180   | m    | 657.84  | 72.36        | 11.00%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.065 | diametro interno cm 200   | m    | 752.27  | 78.16        | 10.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.070 | diametro interno cm 220   | m    | 864.07  | 86.84        | 10.05%   |      |
| 08   | 08.P03.G24.075 | diametro interno cm 250   | m    | 1054.86 | 104.22       | 9.88%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G27     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 - diametro interno cm 40 |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G27.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 173.62  | 11.58        | 6.67%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 201.50  | 12.15        | 6.03%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 242.15  | 14.48        | 5.98%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 294.10  | 17.35        | 5.90%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 345.62  | 20.25        | 5.86%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 424.36  | 23.17        | 5.46%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 480.49  | 26.04        | 5.42%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 546.44  | 34.70        | 6.35%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 664.59  | 37.62        | 5.66%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 724.66  | 43.41        | 5.99%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 761.55  | 46.30        | 6.08%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 895.33  | 49.15        | 5.49%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 1044.42 | 54.94        | 5.26%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 1195.50 | 63.72        | 5.33%    |      |
| 08   | 08.P03.G27.075 | di diametro interno cm 250   | m    | 1428.05 | 75.26        | 5.27%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G30     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 - diametro interno cm 40 |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G30.005 | diámetro interno cm 40   | m    | 182.20  | 11.57        | 6.35%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.010 | diámetro interno cm 50   | m    | 210.65  | 12.15        | 5.77%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.015 | diámetro interno cm 60   | m    | 255.55  | 14.46        | 5.66%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.020 | diámetro interno cm 70   | m    | 316.00  | 17.35        | 5.49%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.025 | diámetro interno cm 80   | m    | 363.92  | 20.27        | 5.57%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.030 | diámetro interno cm 100  | m    | 448.55  | 23.15        | 5.16%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.035 | diámetro interno cm 110  | m    | 537.08  | 43.40        | 8.08%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.040 | diámetro interno cm 120  | m    | 592.53  | 49.18        | 8.30%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.045 | diámetro interno cm 140  | m    | 722.72  | 55.00        | 7.61%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.050 | diámetro interno cm 150  | m    | 785.71  | 57.91        | 7.37%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.055 | diámetro interno cm 160  | m    | 838.64  | 63.65        | 7.59%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.060 | diámetro interno cm 180  | m    | 989.69  | 72.35        | 7.31%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.065 | diámetro interno cm 200  | m    | 1141.33 | 78.18        | 6.85%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.070 | diámetro interno cm 220  | m    | 1321.78 | 86.84        | 6.57%    |      |
| 08   | 08.P03.G30.075 | diámetro interno cm 250  | m    | 1577.77 | 104.13       | 6.60%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G33     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G33.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 143.04 | 11.57        | 8.09%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 161.33 | 11.57        | 7.17%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 191.42 | 14.47        | 7.56%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 236.36 | 17.37        | 7.35%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 271.23 | 20.26        | 7.47%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 325.97 | 23.14        | 7.10%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 363.32 | 24.31        | 6.69%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 416.39 | 31.81        | 7.64%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 497.59 | 34.73        | 6.98%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 542.64 | 43.41        | 8.00%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 568.45 | 46.27        | 8.14%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 669.15 | 55.00        | 8.22%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 770.96 | 63.68        | 8.26%    |      |
| 08   | 08.P03.G33.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 891.98 | 72.34        | 8.11%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G36     | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G36.005 | di diametro interno cm 40  | m    | 152.60 | 11.57        | 7.58%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.010 | di diametro interno cm 50  | m    | 170.56 | 11.58        | 6.79%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.015 | di diametro interno cm 60  | m    | 202.86 | 14.46        | 7.13%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.020 | di diametro interno cm 70  | m    | 252.14 | 17.37        | 6.89%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.025 | di diametro interno cm 80  | m    | 291.69 | 20.24        | 6.94%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.030 | di diametro interno cm 100   | m    | 348.04 | 23.14        | 6.65%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.035 | di diametro interno cm 110   | m    | 388.64 | 24.29        | 6.25%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.040 | di diametro interno cm 120   | m    | 444.61 | 31.83        | 7.16%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.045 | di diametro interno cm 140   | m    | 529.51 | 34.74        | 6.56%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.050 | di diametro interno cm 150   | m    | 579.13 | 43.43        | 7.50%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.055 | di diametro interno cm 160   | m    | 609.30 | 46.31        | 7.60%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.060 | di diametro interno cm 180   | m    | 715.97 | 54.99        | 7.68%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.065 | di diametro interno cm 200   | m    | 820.73 | 63.69        | 7.76%    |      |
| 08   | 08.P03.G36.070 | di diametro interno cm 220   | m    | 955.31 | 72.32        | 7.57%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G39     | Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G39.005 | dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)   | cad  | 489.57 | 241.95       | 49.42%   |      |
| 08   | 08.P03.G39.010 | dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00  | cad  | 573.65 | 362.72       | 63.23%   |      |
| 08   | 08.P03.G39.015 | dell'altezza superiore a m 3,00  | cad  | 663.96 | 434.56       | 65.45%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G42     | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante.tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G42.005 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm   | cad  | 905.54 | 341.39       | 37.70%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.010 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm   | cad  | 911.20 | 341.43       | 37.47%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.015 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm   | cad  | 919.12 | 341.45       | 37.15%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.020 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm  | cad  | 830.83 | 341.39       | 41.09%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G42.025 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 837.62 | 341.41       | 40.76%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.030 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 844.42 | 341.40       | 40.43%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.035 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 946.89 | 341.45       | 36.06%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.040 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 952.55 | 341.39       | 35.84%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.045 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 960.47 | 341.45       | 35.55%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.050 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 872.19 | 341.46       | 39.15%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.055 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 878.98 | 341.40       | 38.84%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.060 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 885.78 | 341.47       | 38.55%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.065 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm             | cad  | 981.46 | 341.45       | 34.79%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.070 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm             | cad  | 987.12 | 341.44       | 34.59%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.075 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm         | cad  | 995.04 | 341.40       | 34.31%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.080 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm    | cad  | 906.75 | 341.39       | 37.65%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.085 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm    | cad  | 913.54 | 341.39       | 37.37%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G42.090 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 920.34  | 341.45       | 37.10%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.095 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1019.44 | 341.41       | 33.49%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.100 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1025.09 | 341.46       | 33.31%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.105 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1033.01 | 341.41       | 33.05%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.110 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 944.74  | 341.43       | 36.14%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.115 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 951.52  | 341.41       | 35.88%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.120 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 958.32  | 341.45       | 35.63%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.125 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1053.99 | 341.39       | 32.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.130 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1059.64 | 341.42       | 32.22%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.135 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1067.56 | 341.41       | 31.98%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.140 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 979.29  | 341.38       | 34.86%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.145 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 986.07  | 341.38       | 34.62%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G42.150 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 992.87  | 341.45       | 34.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.155 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1089.69 | 341.40       | 31.33%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.160 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1095.35 | 341.42       | 31.17%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.165 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1103.27 | 341.46       | 30.95%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.170 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 1014.98 | 341.44       | 33.64%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 1021.77 | 341.48       | 33.42%   |      |
| 08   | 08.P03.G42.180 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 1028.57 | 341.38       | 33.19%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G45     | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G45.005 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm   | cad  | 1032.30 | 341.38       | 33.07%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.010 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 500 mm   | cad  | 1047.00 | 341.43       | 32.61%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.015 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 600 mm   | cad  | 1051.55 | 341.44       | 32.47%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.020 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm  | cad  | 957.59  | 341.38       | 35.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G45.025 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm  | cad  | 971.18  | 341.47       | 35.16%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.030 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm  | cad  | 976.83  | 341.40       | 34.95%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.035 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm           | cad  | 1073.66 | 341.42       | 31.80%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.040 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm           | cad  | 1088.36 | 341.42       | 31.37%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.045 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm           | cad  | 1092.89 | 341.42       | 31.24%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.050 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm  | cad  | 998.95  | 341.44       | 34.18%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.055 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm  | cad  | 1012.54 | 341.43       | 33.72%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.060 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm  | cad  | 1018.19 | 341.40       | 33.53%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.065 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1108.22 | 341.44       | 30.81%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.070 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1122.92 | 341.48       | 30.41%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.075 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1127.47 | 341.40       | 30.28%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.080 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1033.52 | 341.48       | 33.04%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.085 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1047.10 | 341.46       | 32.61%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G45.090 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1052.76 | 341.41       | 32.43%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.095 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1146.20 | 341.45       | 29.79%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.100 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1160.90 | 341.42       | 29.41%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.105 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1165.44 | 341.47       | 29.30%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.110 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1071.49 | 341.38       | 31.86%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.115 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1085.07 | 341.47       | 31.47%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.120 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1090.74 | 341.40       | 31.30%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.125 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1180.75 | 341.47       | 28.92%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.130 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1195.46 | 341.42       | 28.56%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.135 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1199.99 | 341.40       | 28.45%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.140 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1106.05 | 341.44       | 30.87%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.145 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1119.64 | 341.38       | 30.49%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G45.150 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1125.29 | 341.41       | 30.34%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.155 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1216.45 | 341.46       | 28.07%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.160 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1231.15 | 341.40       | 27.73%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.165 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1235.70 | 341.42       | 27.63%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.170 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1141.75 | 341.38       | 29.90%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1155.33 | 341.40       | 29.55%   |      |
| 08   | 08.P03.G45.180 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1160.98 | 341.44       | 29.41%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G48     | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1200 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante.tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti</b> |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G48.005 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm  | cad  | 1025.00 | 341.43       | 33.31%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.010 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm  | cad  | 1029.51 | 341.39       | 33.16%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.015 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm  | cad  | 1037.44 | 341.42       | 32.91%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.020 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm   | cad  | 911.81  | 341.38       | 37.44%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G48.025 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 917.49  | 341.40       | 37.21%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.030 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 924.28  | 341.43       | 36.94%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.035 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1061.82 | 341.38       | 32.15%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.040 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1066.33 | 341.44       | 32.02%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.045 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1074.26 | 341.40       | 31.78%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.050 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 948.63  | 341.41       | 35.99%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.055 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 954.31  | 341.45       | 35.78%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.060 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 961.09  | 341.48       | 35.53%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.065 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm             | cad  | 1092.39 | 341.48       | 31.26%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.070 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm             | cad  | 1103.18 | 341.43       | 30.95%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.075 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm         | cad  | 1111.11 | 341.44       | 30.73%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.080 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm    | cad  | 985.48  | 341.47       | 34.65%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.085 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm    | cad  | 991.14  | 341.45       | 34.45%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G48.090 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 997.93  | 341.39       | 34.21%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.095 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1140.01 | 341.43       | 29.95%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.100 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1144.52 | 341.41       | 29.83%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.105 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1152.45 | 341.47       | 29.63%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.110 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 1026.82 | 341.42       | 33.25%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.115 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 1032.48 | 341.44       | 33.07%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.120 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 1039.27 | 341.40       | 32.85%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.125 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1175.71 | 341.43       | 29.04%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.130 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1180.23 | 341.44       | 28.93%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.135 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1188.15 | 341.47       | 28.74%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.140 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 1062.53 | 341.39       | 32.13%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.145 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 1068.20 | 341.40       | 31.96%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G48.150 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 1074.99 | 341.42       | 31.76%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.155 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 200 mm              | cad  | 1214.81 | 341.48       | 28.11%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.160 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 250 mm              | cad  | 1219.32 | 341.41       | 28.00%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.165 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 300/350 mm          | cad  | 1227.25 | 341.42       | 27.82%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.170 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm     | cad  | 1101.62 | 341.39       | 30.99%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm     | cad  | 1107.29 | 341.38       | 30.83%   |      |
| 08   | 08.P03.G48.180 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm | cad  | 1114.08 | 341.47       | 30.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G51     | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam.interno di 1200 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm., predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G51.005 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm  | cad  | 1155.14 | 341.46       | 29.56%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.010 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 500 mm  | cad  | 1169.86 | 341.48       | 29.19%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.015 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 600 mm  | cad  | 1174.38 | 341.39       | 29.07%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.020 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm   | cad  | 1041.98 | 341.46       | 32.77%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G51.025 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm  | cad  | 1056.68 | 341.41       | 32.31%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.030 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm  | cad  | 1061.21 | 341.39       | 32.17%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.035 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm           | cad  | 1191.96 | 341.38       | 28.64%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.040 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm           | cad  | 1206.68 | 341.37       | 28.29%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.045 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm           | cad  | 1211.20 | 341.44       | 28.19%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.050 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm  | cad  | 1078.79 | 341.44       | 31.65%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.055 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm  | cad  | 1093.50 | 341.39       | 31.22%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.060 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm  | cad  | 1098.03 | 341.38       | 31.09%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.065 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1228.81 | 341.49       | 27.79%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.070 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1243.52 | 341.47       | 27.46%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.075 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1248.05 | 341.47       | 27.36%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.080 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1115.63 | 341.38       | 30.60%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.085 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1130.35 | 341.48       | 30.21%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G51.090 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1134.87 | 341.48       | 30.09%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.095 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1270.15 | 341.42       | 26.88%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.100 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1284.87 | 341.39       | 26.57%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.105 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1289.39 | 341.43       | 26.48%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.110 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1156.97 | 341.42       | 29.51%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.115 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1171.69 | 341.43       | 29.14%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.120 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1176.22 | 341.46       | 29.03%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.125 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1305.85 | 341.48       | 26.15%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.130 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1320.57 | 341.37       | 25.85%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.135 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1325.10 | 341.48       | 25.77%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.140 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1192.69 | 341.47       | 28.63%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.145 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1207.40 | 341.45       | 28.28%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G51.150 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1211.93 | 341.40       | 28.17%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.155 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm          | cad  | 1344.95 | 341.48       | 25.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.160 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 500 mm          | cad  | 1359.67 | 341.41       | 25.11%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.165 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 600 mm          | cad  | 1364.20 | 341.46       | 25.03%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.170 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm | cad  | 1231.78 | 341.45       | 27.72%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 500 mm | cad  | 1246.50 | 341.42       | 27.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G51.180 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 600 mm | cad  | 1251.02 | 341.40       | 27.29%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G54     | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 310 mm per condotte d'innesto fino al diam. 800 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 1150 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1200 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante.tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti:</b> |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G54.005 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 700 mm  | cad  | 1257.01 | 341.40       | 27.16%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.010 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1284.18 | 341.46       | 26.59%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.015 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm   | cad  | 1143.84 | 341.44       | 29.85%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.020 | elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm   | cad  | 1171.01 | 341.47       | 29.16%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G54.025 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 700 mm           | cad  | 1293.83 | 341.44       | 26.39%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.030 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 800 mm           | cad  | 1321.00 | 341.48       | 25.85%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.035 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm  | cad  | 1180.65 | 341.44       | 28.92%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.040 | elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1207.82 | 341.45       | 28.27%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.045 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 700 mm          | cad  | 1330.67 | 341.45       | 25.66%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.050 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 800 mm          | cad  | 1357.84 | 341.36       | 25.14%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.055 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm | cad  | 1217.49 | 341.38       | 28.04%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.060 | elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm | cad  | 1244.66 | 341.41       | 27.43%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.065 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 700 mm          | cad  | 1372.01 | 341.49       | 24.89%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.070 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 800 mm          | cad  | 1399.18 | 341.40       | 24.40%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.075 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm | cad  | 1258.84 | 341.40       | 27.12%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.080 | elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm | cad  | 1286.01 | 341.44       | 26.55%   |      |
| 08   | 08.P03.G54.085 | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 700 mm          | cad  | 1407.73 | 341.37       | 24.25%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G54.090    | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrrete, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1434.90 | 341.36       | 23.79%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.095    | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm  | cad  | 1294.55 | 341.37       | 26.37%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.100    | elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1321.72 | 341.40       | 25.83%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.105    | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrrete, condotte del diametro interno 700 mm  | cad  | 1446.82 | 341.45       | 23.60%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.110    | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrrete, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1473.99 | 341.38       | 23.16%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.115    | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 700 mm  | cad  | 1333.64 | 341.41       | 25.60%   |      |
| 08        | 08.P03.G54.120    | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 800 mm  | cad  | 1360.81 | 341.43       | 25.09%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G57</b> | <b>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.P03.G 42 e 08.P03.G 45 e 08.P03.G 48 e 08.P03.G 51 e 08.P03.G 54</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G57.005    | prolunga diametro 1000; altezza 33   | cad  | 95.84   | 10.34        | 10.79%   |      |
| 08        | 08.P03.G57.010    | prolunga diametro 1000; altezza 66   | cad  | 112.82  | 10.35        | 9.17%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.015    | prolunga diametro 1000; altezza 99   | cad  | 158.08  | 10.34        | 6.54%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.020    | prolunga diametro 1000; altezza 150  | cad  | 235.82  | 13.23        | 5.61%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.025    | riduzione tronco conica 1000; h 60   | cad  | 121.88  | 10.35        | 8.49%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.030    | riduzione tronco conica 1000; h 85   | cad  | 156.96  | 10.34        | 6.59%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.035    | riduzione tronco conica 1000; h 110  | cad  | 188.17  | 13.25        | 7.04%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.040    | riduzione tronco conica 1000; h 135  | cad  | 219.86  | 13.24        | 6.02%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.045    | riduzione tronco conica 1000; h 160  | cad  | 249.40  | 13.24        | 5.31%    |      |
| 08        | 08.P03.G57.050    | riduzione tronco conica 1000; h 185  | cad  | 278.83  | 13.24        | 4.75%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.G60</b> | <b>Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.P03.G 42 e 08.P03.G 45 e 08.P03.G 48 e 08.P03.G 51 e 08.P03.G 54</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G60.005    | prolunga diametro 1200; altezza 33   | cad  | 103.04 | 11.87        | 11.52%   |      |
| 08        | 08.P03.G60.010    | prolunga diametro 1200; altezza 66   | cad  | 125.66 | 11.86        | 9.44%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.015    | prolunga diametro 1200; altezza 99   | cad  | 176.59 | 11.87        | 6.72%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.020    | prolunga diametro 1200; altezza 150  | cad  | 242.10 | 17.65        | 7.29%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.025    | riduzione tronco conica 1200; h 60   | cad  | 136.99 | 11.86        | 8.66%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.030    | riduzione tronco conica 1200; h 85   | cad  | 167.54 | 11.86        | 7.08%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.035    | riduzione tronco conica 1200; h 110  | cad  | 203.89 | 17.66        | 8.66%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.040    | riduzione tronco conica 1200; h 135  | cad  | 242.10 | 17.65        | 7.29%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.045    | riduzione tronco conica 1200; h 160  | cad  | 271.54 | 17.65        | 6.50%    |      |
| 08        | 08.P03.G60.050    | riduzione tronco conica 1200; h 185  | cad  | 304.35 | 17.65        | 5.80%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G63</b> | <b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G63.005    | ...  | cad  | 188.25 | 93.92        | 49.89%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G66</b> | <b>Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm<sup>2</sup> 300, armate con ferro Fe B 44 K, dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione:</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G66.005    | dimensioni minime 150 x 150 cm   | cad  | 230.82 | 40.74        | 17.65%   |      |
| 08        | 08.P03.G66.010    | dimensioni minime 180 x 180 cm   | cad  | 291.93 | 48.34        | 16.56%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G66.015    | dimensioni minime 200 x 200 cm  | cad  | 363.97 | 55.94        | 15.37%   |      |
| 08        | 08.P03.G66.020    | dimensioni minime 150 x 180 cm  | cad  | 246.35 | 43.78        | 17.77%   |      |
| 08        | 08.P03.G66.025    | dimensioni minime 150 x 200 cm  | cad  | 273.46 | 48.35        | 17.68%   |      |
| 08        | 08.P03.G66.030    | dimensioni minime 180 x 200 cm  | cad  | 328.98 | 51.39        | 15.62%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G69</b> | <b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G69.005    | ...   | m    | 283.61 | 198.64       | 70.04%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.G72</b> | <b>Provvista e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari in conglomerato cementizio armato muniti di giunto in metallo e guarnizione di tenuta in gomma neoprene per la realizzazione di pozzi d'ispezione certificati DIN 4034. Compensati dal prezzo d'elenco sono: il carico e lo scarico a pie d'opera, la loro discesa nella trincea, la fornitura e la posa in opera del giunto bentonitico idroespansivo di tenuta idraulica da applicarsi sull'elemento di base prima del getto del cls di fondo, il getto della platea di fondo con cls r'ck &gt;200 kg/cm<sup>2</sup> spessore minimo cm 25, la realizzazione dei fori per il passaggio dei tubi, la loro sigillatura da realizzarsi con malta di cemento e giunto bentonitico idroespansivo. dimensioni interne minime cm 180x120 - spessore minimo pareti cm 18</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.G72.005    | ...   | m    | 793.84 | 308.41       | 38.85%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.G75     | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G75.005 | ...  | cad  | 341.48 | 40.74        | 11.93%   |      |
| 08   | 08.P03.G78     | Fornitura e posa in opera di elementi scolarari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a R <sub>c</sub> K 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E escluso lo scavo ed il rinterro. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.G78.005 | dimensioni interne 700x700 mm  | m    | 286.74 | 18.98        | 6.62%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.G78.010    | dimensioni interne 800x800 mm  | m    | 314.80  | 21.88        | 6.95%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.015    | dimensioni interne 1000x1000 mm  | m    | 371.20  | 24.80        | 6.68%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.020    | dimensioni interne 1200x1200 mm  | m    | 505.04  | 50.81        | 10.06%   |      |
| 08        | 08.P03.G78.025    | dimensioni interne 1500x1500 mm  | m    | 679.10  | 61.12        | 9.00%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.030    | dimensioni interne 1600x1600 mm  | m    | 768.28  | 66.92        | 8.71%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.035    | dimensioni interne 1800x1800 mm  | m    | 868.45  | 77.21        | 8.89%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.040    | dimensioni interne 2000x2000 mm  | m    | 956.29  | 83.01        | 8.68%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.045    | dimensioni interne 1000x 800 mm  | m    | 340.38  | 23.35        | 6.86%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.050    | dimensioni interne 1200x 800 mm  | m    | 398.90  | 30.56        | 7.66%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.055    | dimensioni interne 1200x 1000 mm   | m    | 430.20  | 36.35        | 8.45%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.060    | dimensioni interne 1600x1000 mm  | m    | 544.45  | 45.03        | 8.27%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.065    | dimensioni interne 1800x1200 mm  | m    | 711.98  | 55.32        | 7.77%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.070    | dimensioni interne 2000x1250 mm  | m    | 825.62  | 64.07        | 7.76%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.075    | dimensioni interne 2000x1500 mm  | m    | 806.58  | 72.83        | 9.03%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.080    | dimensioni interne 2100x1100 mm  | m    | 746.45  | 64.05        | 8.58%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.085    | dimensioni interne 2200x1700 mm  | m    | 953.39  | 80.08        | 8.40%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.090    | dimensioni interne 2500x1250 mm  | m    | 958.54  | 80.13        | 8.36%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.095    | dimensioni interne 2500x1500 mm  | m    | 1066.26 | 85.94        | 8.06%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.100    | dimensioni interne 2500x2000 mm  | m    | 1190.66 | 99.18        | 8.33%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.105    | dimensioni interne 3000x1250 mm  | m    | 1397.07 | 93.32        | 6.68%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.110    | dimensioni interne 3000x1500 mm  | m    | 1495.53 | 99.15        | 6.63%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.115    | dimensioni interne 3000x2000 mm  | m    | 1650.73 | 110.76       | 6.71%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.120    | dimensioni interne 3500x1500 mm  | m    | 1744.47 | 110.77       | 6.35%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.125    | dimensioni interne 3500x2000 mm  | m    | 1817.87 | 123.98       | 6.82%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.130    | dimensioni interne 3600x2200 mm  | m    | 2215.62 | 132.49       | 5.98%    |      |
| 08        | 08.P03.G78.135    | dimensioni interne 4000x2200 mm  | m    | 2392.01 | 147.11       | 6.15%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H05</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H05.005    | del diametro esterno di cm 10  | m    | 8.35    | 5.12         | 61.31%   |      |
| 08        | 08.P03.H05.010    | del diametro esterno di cm 12,5  | m    | 10.92   | 6.82         | 62.50%   |      |
| 08        | 08.P03.H05.015    | del diametro esterno di cm 14  | m    | 11.58   | 6.83         | 58.94%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H05.020    | del diametro esterno di cm 16   | m    | 12.69  | 6.83         | 53.81%   |      |
| 08        | 08.P03.H05.025    | del diametro esterno di cm 20   | m    | 16.72  | 7.68         | 45.95%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H10</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H10.005    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 16  | m    | 13.44  | 6.83         | 50.82%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.010    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20  | m    | 17.58  | 7.68         | 43.71%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.015    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 25  | m    | 25.94  | 10.24        | 39.48%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.020    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5  | m    | 50.08  | 14.51        | 28.97%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.025    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5  | m    | 68.57  | 18.77        | 27.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.030    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 40  | m    | 79.95  | 23.05        | 28.83%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.035    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 45  | m    | 100.39 | 27.32        | 27.21%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.040    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 50  | m    | 120.12 | 32.01        | 26.65%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.045    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 63  | m    | 195.23 | 51.21        | 26.23%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.050    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 71  | m    | 260.54 | 55.50        | 21.30%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.055    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 80  | m    | 304.91 | 59.76        | 19.60%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.060    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 90  | m    | 359.48 | 68.30        | 19.00%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.065    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 100   | m    | 455.79 | 85.37        | 18.73%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.H10.070 | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 120  | m    | 624.72 | 106.70       | 17.08%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.075 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 11   | m    | 9.67   | 5.12         | 52.96%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.080 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 | m    | 11.18  | 5.98         | 53.47%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.085 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16   | m    | 14.74  | 6.83         | 46.32%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.090 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20   | m    | 19.78  | 7.68         | 38.85%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.095 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25   | m    | 29.49  | 10.24        | 34.73%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.100 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 | m    | 55.68  | 14.51        | 26.06%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.105 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5 | m    | 77.57  | 18.78        | 24.21%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.110 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40   | m    | 89.43  | 23.05        | 25.77%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.115 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 45   | m    | 115.39 | 27.31        | 23.67%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.120 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 50   | m    | 135.52 | 32.01        | 23.62%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.125 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 63   | m    | 220.85 | 51.22        | 23.19%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.130 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 71   | m    | 300.74 | 55.49        | 18.45%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.135 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 80   | m    | 353.35 | 59.75        | 16.91%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.140 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 90   | m    | 413.47 | 68.31        | 16.52%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.145 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 100  | m    | 513.78 | 85.34        | 16.61%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.150 | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 120  | m    | 686.53 | 102.43       | 14.92%   |      |
| 08   | 08.P03.H10.155 | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 11   | m    | 9.75   | 5.12         | 52.55%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H10.160    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5  | m    | 11.91  | 5.98         | 50.18%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.165    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16  | m    | 16.34  | 6.83         | 41.81%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.170    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20  | m    | 22.22  | 7.68         | 34.57%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.175    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25  | m    | 32.90  | 10.24        | 31.13%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.180    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5  | m    | 61.90  | 14.51        | 23.44%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.185    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5  | m    | 85.58  | 18.78        | 21.94%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.190    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40  | m    | 100.20 | 23.05        | 23.00%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.195    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 45  | m    | 132.39 | 27.31        | 20.63%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.200    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50  | m    | 149.52 | 32.01        | 21.41%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.205    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 63  | m    | 245.99 | 51.22        | 20.82%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.210    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 71  | m    | 343.06 | 55.47        | 16.17%   |      |
| 08        | 08.P03.H10.215    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 80  | m    | 403.04 | 59.73        | 14.82%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H15</b> | <b>Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H15.005    | del diametro esterno di cm 11   | cad  | 9.44   | 6.83         | 72.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.010    | del diametro esterno di cm 12.5   | cad  | 10.29  | 6.84         | 66.43%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.015    | del diametro esterno di cm 16   | cad  | 13.38  | 6.83         | 51.06%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.020    | del diametro esterno di cm 20   | cad  | 18.52  | 6.83         | 36.87%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.025    | del diametro esterno di cm 25   | cad  | 48.11  | 11.95        | 24.84%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H15.030    | del diametro esterno di cm 31,5  | cad  | 90.37  | 18.78        | 20.78%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.035    | del diametro esterno di cm 40  | cad  | 197.51 | 29.88        | 15.13%   |      |
| 08        | 08.P03.H15.040    | del diametro esterno di cm 50  | cad  | 319.75 | 48.67        | 15.22%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H20</b> | <b>Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H20.005    | del diametro esterno di cm 11  | cad  | 9.44   | 6.83         | 72.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.010    | del diametro esterno di cm 12.5  | cad  | 10.29  | 6.84         | 66.43%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.015    | del diametro esterno di cm 16  | cad  | 13.38  | 6.83         | 51.06%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.020    | del diametro esterno di cm 20  | cad  | 18.52  | 6.83         | 36.87%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.025    | del diametro esterno di cm 25  | cad  | 48.11  | 11.95        | 24.84%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.030    | del diametro esterno di cm 31,5  | cad  | 90.37  | 18.78        | 20.78%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.035    | del diametro esterno di cm 40  | cad  | 197.51 | 29.88        | 15.13%   |      |
| 08        | 08.P03.H20.040    | del diametro esterno di cm 50  | cad  | 319.75 | 48.67        | 15.22%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H25</b> | <b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H25.005    | del diametro esterno di cm 11  | cad  | 11.98  | 9.39         | 78.36%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.010    | del diametro esterno di cm 12.5  | cad  | 12.83  | 9.39         | 73.19%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.015    | del diametro esterno di cm 16  | cad  | 15.93  | 9.39         | 58.97%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.020    | del diametro esterno di cm 20  | cad  | 22.78  | 11.09        | 48.70%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.025    | del diametro esterno di cm 25  | cad  | 49.83  | 13.66        | 27.41%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.030    | del diametro esterno di cm 31,5  | cad  | 99.36  | 21.34        | 21.48%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.035    | del diametro esterno di cm 40  | cad  | 202.61 | 34.99        | 17.27%   |      |
| 08        | 08.P03.H25.040    | del diametro esterno di cm 50  | cad  | 326.56 | 55.48        | 16.99%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.H30</b> | <b>Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H30.005    | del diametro esterno di cm 11   | cad  | 12.11  | 8.54         | 70.50%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.010    | del diametro esterno di cm 12.5   | cad  | 12.35  | 8.53         | 69.08%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.015    | del diametro esterno di cm 16   | cad  | 17.38  | 9.39         | 54.03%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.020    | del diametro esterno di cm 20   | cad  | 25.08  | 11.10        | 44.24%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.025    | del diametro esterno di cm 25   | cad  | 61.08  | 19.63        | 32.14%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.030    | del diametro esterno di cm 31,5   | cad  | 102.53 | 29.02        | 28.30%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.035    | del diametro esterno di cm 40   | cad  | 291.69 | 49.50        | 16.97%   |      |
| 08        | 08.P03.H30.040    | del diametro esterno di cm 50   | cad  | 485.89 | 76.82        | 15.81%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H35</b> | <b>Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H35.005    | 125 X 110   | cad  | 28.96  | 13.66        | 47.16%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.010    | 160 X 110   | cad  | 32.54  | 13.66        | 41.97%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.015    | 160 X 125   | cad  | 35.22  | 13.65        | 38.77%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.020    | 200 X 110   | cad  | 36.16  | 13.66        | 37.77%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.025    | 200 X 125   | cad  | 37.47  | 13.66        | 36.45%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.030    | 200 X 160   | cad  | 41.15  | 13.65        | 33.18%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.035    | 250 X 125   | cad  | 48.57  | 13.66        | 28.12%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.040    | 250 X 160   | cad  | 52.02  | 13.66        | 26.25%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.045    | 250 X 200   | cad  | 58.60  | 13.66        | 23.31%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.050    | 315 X 160   | cad  | 61.14  | 13.66        | 22.34%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.055    | 315 X 200   | cad  | 72.07  | 13.66        | 18.95%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.060    | 315 X 250   | cad  | 83.09  | 13.66        | 16.44%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.065    | 400 X 160   | cad  | 82.16  | 13.65        | 16.62%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.070    | 400 X 200   | cad  | 86.70  | 13.66        | 15.75%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H35.075    | 400 X 250   | cad  | 95.84   | 13.66        | 14.25%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.080    | 500 X 200   | cad  | 110.42  | 13.66        | 12.37%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.085    | 500 X 250   | cad  | 123.23  | 13.65        | 11.08%   |      |
| 08        | 08.P03.H35.090    | 500 X 315   | cad  | 139.68  | 13.66        | 9.78%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H40</b> | <b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H40.005    | del diametro esterno di cm 11   | cad  | 19.73   | 8.53         | 43.24%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.010    | del diametro esterno di cm 12.5   | cad  | 22.15   | 8.54         | 38.54%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.015    | del diametro esterno di cm 16   | cad  | 39.89   | 9.39         | 23.54%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.020    | del diametro esterno di cm 20   | cad  | 56.05   | 11.10        | 19.80%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.025    | del diametro esterno di cm 25   | cad  | 93.46   | 19.64        | 21.01%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.030    | del diametro esterno di cm 31,5   | cad  | 131.29  | 29.03        | 22.11%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.035    | del diametro esterno di cm 35,5   | cad  | 165.44  | 34.15        | 20.64%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.040    | del diametro esterno di cm 40   | cad  | 185.46  | 38.41        | 20.71%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.045    | del diametro esterno di cm 50   | cad  | 302.95  | 51.20        | 16.90%   |      |
| 08        | 08.P03.H40.050    | del diametro esterno di cm 60   | cad  | 570.88  | 110.98       | 19.44%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H45</b> | <b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte</b>    |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H45.005    | del diametro esterno di cm 11   | cad  | 39.71   | 8.53         | 21.49%   |      |
| 08        | 08.P03.H45.010    | del diametro esterno di cm 12.5   | cad  | 43.77   | 8.54         | 19.50%   |      |
| 08        | 08.P03.H45.015    | del diametro esterno di cm 16   | cad  | 60.87   | 9.39         | 15.43%   |      |
| 08        | 08.P03.H45.020    | del diametro esterno di cm 20   | cad  | 84.32   | 11.10        | 13.16%   |      |
| 08        | 08.P03.H45.025    | del diametro esterno di cm 25   | cad  | 282.27  | 12.82        | 4.54%    |      |
| 08        | 08.P03.H45.030    | del diametro esterno di cm 31,5   | cad  | 364.11  | 17.08        | 4.69%    |      |
| 08        | 08.P03.H45.035    | del diametro esterno di cm 40   | cad  | 811.09  | 25.63        | 3.16%    |      |
| 08        | 08.P03.H45.040    | del diametro esterno di cm 50   | cad  | 1205.69 | 34.12        | 2.83%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H45.045    | del diametro esterno di cm 63   | cad  | 1789.66 | 42.59        | 2.38%    |      |
| 08        | 08.P03.H45.050    | del diametro esterno di cm 80   | cad  | 2107.37 | 59.85        | 2.84%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H50</b> | <b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm<sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H50.005    | diametro esterno 200 mm   | m    | 63.75   | 10.31        | 16.18%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H55</b> | <b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm<sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H55.005    | diametro esterno 250 mm   | m    | 80.36   | 12.51        | 15.57%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H60</b> | <b>Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:</b>   |      |         |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H60.005    | ...   | m    | 16.95  | 12.30        | 72.54%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H65</b> | <b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiaccio con malta o cls:</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H65.005    | ...   | m    | 18.45  | 13.29        | 72.01%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H70</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H70.005    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> :diametro esterno 630  | m    | 168.45 | 51.21        | 30.40%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.010    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> :diametro esterno 800  | m    | 255.51 | 59.74        | 23.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.015    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000  | m    | 426.92 | 85.34        | 19.99%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.020    | serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200  | m    | 582.07 | 106.69       | 18.33%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.025    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200   | m    | 16.62  | 7.68         | 46.23%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.030    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250   | m    | 24.51  | 10.24        | 41.79%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.035    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315   | m    | 47.49  | 14.51        | 30.56%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.040    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400   | m    | 76.03  | 23.04        | 30.31%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.045    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500   | m    | 113.81 | 32.00        | 28.12%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.050    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630   | m    | 180.86 | 51.22        | 28.32%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.055    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710   | m    | 256.75 | 55.48        | 21.61%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.060    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800   | m    | 308.32 | 59.75        | 19.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.065    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900   | m    | 379.82 | 68.29        | 17.98%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.070    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000  | m    | 472.71 | 85.37        | 18.06%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.075    | serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200  | m    | 565.25 | 106.72       | 18.88%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.080    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200   | m    | 18.72  | 7.68         | 41.04%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.085    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250   | m    | 27.52  | 10.24        | 37.22%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.090    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315   | m    | 52.48  | 14.51        | 27.65%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.095    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400   | m    | 84.04  | 23.04        | 27.42%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H70.100    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500   | m    | 127.51 | 32.01        | 25.10%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.105    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630   | m    | 203.95 | 51.21        | 25.11%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.110    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710   | m    | 283.67 | 51.20        | 18.05%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.115    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800   | m    | 352.91 | 59.75        | 16.93%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.120    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900   | m    | 381.22 | 59.74        | 15.67%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.125    | serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000  | m    | 537.01 | 85.33        | 15.89%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.130    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200  | m    | 25.64  | 8.54         | 33.29%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.135    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250  | m    | 36.49  | 10.67        | 29.25%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.140    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315  | m    | 72.86  | 17.07        | 23.43%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.145    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400  | m    | 115.67 | 25.61        | 22.14%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.150    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500  | m    | 176.13 | 34.13        | 19.38%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.155    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630  | m    | 291.36 | 59.76        | 20.51%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.160    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710  | m    | 470.53 | 68.27        | 14.51%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.165    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800  | m    | 487.34 | 76.80        | 15.76%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.170    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900  | m    | 502.52 | 85.38        | 16.99%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.175    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000   | m    | 532.96 | 102.43       | 19.22%   |      |
| 08        | 08.P03.H70.180    | serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200   | m    | 578.51 | 128.02       | 22.13%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H75</b> | <b>Provvisa e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo ed industriale, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H75.005    | DE 110 - PN 6 SDR 41  | m    | 8.49   | 5.12         | 60.33%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.010    | DE 125 - PN 6 SDR 41  | m    | 11.25  | 6.83         | 60.70%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.015    | DE 140 - PN 6 SDR 41  | m    | 12.35  | 6.83         | 55.27%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.020    | DE 160 - PN 6 SDR 41  | m    | 13.98  | 6.83         | 48.83%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.025    | DE 180 - PN 6 SDR 41  | m    | 16.16  | 7.26         | 44.90%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.030    | DE 200 - PN 6 SDR 41  | m    | 18.62  | 7.68         | 41.26%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.035    | DE 225 - PN 6 SDR 41  | m    | 22.37  | 8.53         | 38.15%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.040    | DE 250 - PN 6 SDR 41  | m    | 27.61  | 10.24        | 37.10%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione           | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|-----------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.H75.045 | DE 280 - PN 6 SDR 41  | m    | 35.77  | 12.80        | 35.79%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.050 | DE 315 - PN 6 SDR 41  | m    | 54.10  | 14.51        | 26.82%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.055 | DE 355 - PN 6 SDR 41  | m    | 69.49  | 18.78        | 27.03%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.060 | DE 400 - PN 6 SDR 41  | m    | 86.89  | 23.04        | 26.52%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.065 | DE 450 - PN 6 SDR 41  | m    | 115.15 | 27.31        | 23.72%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.070 | DE 500 - PN 6 SDR 41  | m    | 129.77 | 32.01        | 24.67%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.075 | DE 630 - PN 6 SDR 41  | m    | 202.61 | 51.22        | 25.28%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.080 | DE 710 - PN 6 SDR 41  | m    | 263.02 | 55.47        | 21.09%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.085 | DE 800 - PN 6 SDR 41  | m    | 299.67 | 59.75        | 19.94%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.090 | DE 900 - PN 6 SDR 41  | m    | 432.39 | 68.27        | 15.79%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.095 | DE 1000 - PN 6 SDR 41 | m    | 525.81 | 85.34        | 16.23%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.100 | DE 110 - PN 10 SDR 26 | m    | 10.20  | 5.13         | 50.25%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.105 | DE 125 - PN 10 SDR 26 | m    | 13.37  | 6.83         | 51.10%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.110 | DE 140 - PN 10 SDR 26 | m    | 15.08  | 6.83         | 45.29%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.115 | DE 160 - PN 10 SDR 26 | m    | 17.63  | 6.82         | 38.71%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.120 | DE 180 - PN 10 SDR 26 | m    | 20.82  | 7.26         | 34.85%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.125 | DE 200 - PN 10 SDR 26 | m    | 24.38  | 7.68         | 31.52%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.130 | DE 225 - PN 10 SDR 26 | m    | 27.31  | 6.34         | 23.21%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.135 | DE 250 - PN 10 SDR 26 | m    | 36.27  | 10.24        | 28.24%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.140 | DE 280 - PN 10 SDR 26 | m    | 47.73  | 12.80        | 26.82%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.145 | DE 315 - PN 10 SDR 26 | m    | 69.76  | 14.51        | 20.80%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.150 | DE 355 - PN 10 SDR 26 | m    | 89.12  | 18.78        | 21.07%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.155 | DE 400 - PN 10 SDR 26 | m    | 111.89 | 23.05        | 20.60%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.160 | DE 450 - PN 10 SDR 26 | m    | 142.07 | 27.32        | 19.23%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.165 | DE 500 - PN 10 SDR 26 | m    | 168.66 | 32.01        | 18.98%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.170 | DE 630 - PN 10 SDR 26 | m    | 287.76 | 51.22        | 17.80%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.175 | DE 110 - PN 16 SDR 17 | m    | 12.79  | 5.12         | 40.04%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.180 | DE 125 - PN 16 SDR 17 | m    | 16.61  | 6.83         | 41.12%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.185 | DE 140 - PN 16 SDR 17 | m    | 19.12  | 6.83         | 35.72%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.190 | DE 160 - PN 16 SDR 17 | m    | 22.86  | 6.83         | 29.87%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.195 | DE 180 - PN 16 SDR 17 | m    | 27.70  | 7.26         | 26.20%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.200 | DE 200 - PN 16 SDR 17 | m    | 32.71  | 7.68         | 23.48%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.205 | DE 225 - PN 16 SDR 17 | m    | 40.29  | 8.53         | 21.18%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.210 | DE 250 - PN 16 SDR 17 | m    | 49.25  | 10.24        | 20.80%   |      |
| 08   | 08.P03.H75.215 | DE 280 - PN 16 SDR 17 | m    | 65.52  | 12.80        | 19.54%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.H75.220    | DE 315 - PN 16 SDR 17   | m    | 92.07  | 14.51        | 15.76%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.225    | DE 355 - PN 16 SDR 17   | m    | 125.37 | 18.78        | 14.98%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.230    | DE 400 - PN 16 SDR 17   | m    | 157.56 | 23.05        | 14.63%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.235    | DE 450 - PN 16 SDR 17   | m    | 199.38 | 27.32        | 13.70%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.240    | DE 500 - PN 16 SDR 17   | m    | 238.32 | 32.01        | 13.43%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.245    | DE 110 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 15.91  | 5.12         | 32.19%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.250    | DE 125 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 20.75  | 6.83         | 32.92%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.255    | DE 140 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 24.26  | 6.83         | 28.16%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.260    | DE 160 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 29.57  | 6.83         | 23.09%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.265    | DE 180 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 36.15  | 7.26         | 20.07%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.270    | DE 200 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 43.12  | 7.68         | 17.82%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.275    | DE 225 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 53.55  | 8.54         | 15.94%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.280    | DE 250 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 65.80  | 10.25        | 15.57%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.285    | DE 280 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 82.59  | 12.80        | 15.50%   |      |
| 08        | 08.P03.H75.290    | DE 315 - PN 20 SDR 13,6   | m    | 113.80 | 14.51        | 12.75%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.H80</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per fognatura e scarichi industriali, secondo la norma UNI EN 1456, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.H80.005    | DE 110 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 9.69   | 5.12         | 52.82%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.010    | DE 125 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 12.72  | 6.83         | 53.70%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.015    | DE 140 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 14.26  | 6.83         | 47.90%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.020    | DE 160 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 16.57  | 6.83         | 41.21%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.025    | DE 180 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 19.69  | 7.26         | 36.85%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.030    | DE 200 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 22.72  | 7.69         | 33.83%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.035    | DE 225 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 27.43  | 8.53         | 31.11%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.040    | DE 250 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 33.69  | 10.24        | 30.40%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.045    | DE 280 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 43.82  | 12.80        | 29.21%   |      |
| 08        | 08.P03.H80.050    | DE 315- SN 16 SDR 21-26   | m    | 64.79  | 14.51        | 22.40%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione               | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.H80.055 | DE 355 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 85.37  | 18.78        | 22.00%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.060 | DE 400 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 103.85 | 23.04        | 22.19%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.065 | DE 500 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 156.02 | 32.02        | 20.52%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.070 | DE 630 - SN 16 SDR 21-26  | m    | 248.51 | 51.22        | 20.61%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.075 | DE 110- SN 32 SDR 17-21   | m    | 10.78  | 5.12         | 47.52%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.080 | DE 125- SN 32 SDR 17-21   | m    | 14.12  | 6.83         | 48.36%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.085 | DE 140- SN 32 SDR 17-21   | m    | 15.91  | 6.83         | 42.92%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.090 | DE 160- SN 32 SDR 17-21   | m    | 18.71  | 6.83         | 36.50%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.095 | DE 180- SN 32 SDR 17-21   | m    | 22.56  | 7.26         | 32.16%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.100 | DE 200- SN 32 SDR 17-21   | m    | 26.18  | 7.68         | 29.35%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.105 | DE 225- SN 32 SDR 17-21   | m    | 31.92  | 8.54         | 26.74%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.110 | DE 250- SN 32 SDR 17-21   | m    | 38.92  | 10.24        | 26.32%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.115 | DE 280- SN 32 SDR 17-21   | m    | 52.18  | 12.80        | 24.54%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.120 | DE 315- SN 32 SDR 17-21   | m    | 74.90  | 14.51        | 19.37%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.125 | DE 335- SN 32 SDR 17-21   | m    | 99.37  | 18.78        | 18.90%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.130 | DE 400- SN 32 SDR 17-21   | m    | 120.74 | 23.05        | 19.09%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.135 | DE 500- SN 32 SDR 17-21   | m    | 181.86 | 32.01        | 17.60%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.140 | DE 630- SN 32 SDR 17-21   | m    | 288.86 | 51.21        | 17.73%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.145 | DE 110- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 12.02  | 5.12         | 42.61%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.150 | DE 125- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 15.65  | 6.83         | 43.63%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.155 | DE 140- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 17.90  | 6.83         | 38.15%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.160 | DE 160- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 21.26  | 6.83         | 32.11%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.165 | DE 180- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 25.99  | 7.25         | 27.91%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.170 | DE 200- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 30.24  | 7.68         | 25.40%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.175 | DE 225- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 37.16  | 8.54         | 22.97%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.180 | DE 250- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 45.38  | 10.25        | 22.58%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.185 | DE 280- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 62.03  | 12.80        | 20.64%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.190 | DE 315- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 87.64  | 14.51        | 16.56%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.195 | DE 355- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 117.41 | 18.77        | 15.99%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.200 | DE 400- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 141.04 | 23.05        | 16.34%   |      |
| 08   | 08.P03.H80.205 | DE 500- SN 61 SDR 13,6-17 | m    | 213.20 | 32.00        | 15.01%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I03     | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m<sup>2</sup>, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I03.010 | diametro esterno 250   | m    | 25.81  | 13.66        | 52.92%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.015 | diametro esterno 315   | m    | 35.68  | 13.65        | 38.27%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.020 | diametro esterno 400   | m    | 48.54  | 17.07        | 35.17%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.025 | diametro esterno 500   | m    | 70.39  | 21.34        | 30.32%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.030 | diametro esterno 630   | m    | 102.03 | 25.61        | 25.10%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.035 | diametro esterno 800   | m    | 156.70 | 34.14        | 21.79%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.040 | diametro esterno 1000  | m    | 240.03 | 51.22        | 21.34%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.045 | diametro esterno 1200  | m    | 350.37 | 68.29        | 19.49%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.050 | diametro interno 300   | m    | 38.51  | 15.37        | 39.90%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.055 | diametro interno 400   | m    | 56.74  | 19.21        | 33.85%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.060 | diametro interno 500   | m    | 84.44  | 23.47        | 27.80%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.065 | diametro interno 600   | m    | 123.85 | 29.87        | 24.12%   |      |
| 08   | 08.P03.I03.070 | diametro interno 800   | m    | 206.37 | 42.68        | 20.68%   |      |
| 08   | 08.P03.I06     | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m<sup>2</sup>, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I06.020 | diametro esterno 250   | m    | 26.21  | 13.66        | 52.10%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.106.025    | diametro esterno 315   | m    | 38.19  | 13.65        | 35.75%   |      |
| 08        | 08.P03.106.030    | diametro esterno 400   | m    | 51.66  | 17.07        | 33.05%   |      |
| 08        | 08.P03.106.035    | diametro esterno 500   | m    | 78.14  | 21.34        | 27.31%   |      |
| 08        | 08.P03.106.040    | diametro esterno 630   | m    | 101.84 | 25.60        | 25.14%   |      |
| 08        | 08.P03.106.045    | diametro esterno 800   | m    | 168.69 | 34.14        | 20.24%   |      |
| 08        | 08.P03.106.050    | diametro esterno 1000  | m    | 242.02 | 51.21        | 21.16%   |      |
| 08        | 08.P03.106.055    | diametro esterno 1200  | m    | 347.37 | 68.29        | 19.66%   |      |
| 08        | 08.P03.106.060    | diametro interno 300   | m    | 44.00  | 15.36        | 34.92%   |      |
| 08        | 08.P03.106.065    | diametro interno 400   | m    | 63.60  | 19.20        | 30.19%   |      |
| 08        | 08.P03.106.070    | diametro interno 500   | m    | 89.94  | 23.47        | 26.10%   |      |
| 08        | 08.P03.106.075    | diametro interno 600   | m    | 136.85 | 29.87        | 21.83%   |      |
| 08        | 08.P03.106.080    | diametro interno 800   | m    | 225.37 | 42.69        | 18.94%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.109</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidità circonferenziale SN = 2 kN/m<sup>2</sup>, realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.109.005    | DN 500   | m    | 127.93 | 21.34        | 16.68%   |      |
| 08        | 08.P03.109.010    | DN 600   | m    | 157.28 | 25.61        | 16.28%   |      |
| 08        | 08.P03.109.015    | DN 800   | m    | 248.86 | 34.14        | 13.72%   |      |
| 08        | 08.P03.109.020    | DN 1000  | m    | 427.78 | 51.21        | 11.97%   |      |
| 08        | 08.P03.109.025    | DN 1200  | m    | 615.31 | 68.30        | 11.10%   |      |
| 08        | 08.P03.109.030    | DN 1500  | m    | 842.83 | 81.08        | 9.62%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.112     | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.112.005 | DN 500  | m    | 144.39  | 21.34        | 14.78%   |      |
| 08   | 08.P03.112.010 | DN 600  | m    | 176.09  | 25.60        | 14.54%   |      |
| 08   | 08.P03.112.015 | DN 800  | m    | 298.23  | 34.15        | 11.45%   |      |
| 08   | 08.P03.112.020 | DN 1000   | m    | 543.07  | 51.21        | 9.43%    |      |
| 08   | 08.P03.112.025 | DN 1200   | m    | 721.57  | 68.26        | 9.46%    |      |
| 08   | 08.P03.112.030 | DN 1500   | m    | 1153.16 | 81.07        | 7.03%    |      |
| 08   | 08.P03.115     | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.115.005 | DN 500  | m    | 154.73  | 21.34        | 13.79%   |      |
| 08   | 08.P03.115.010 | DN 600  | m    | 224.52  | 25.62        | 11.41%   |      |
| 08   | 08.P03.115.015 | DN 800  | m    | 382.88  | 34.15        | 8.92%    |      |
| 08   | 08.P03.115.020 | DN 1000   | m    | 673.30  | 51.24        | 7.61%    |      |
| 08   | 08.P03.115.025 | DN 1200   | m    | 960.89  | 68.32        | 7.11%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I18     | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD a parete piena, con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante, per il convogliamento di fognature a forte pendenza prodotte con certificazione cisq sqp eqnet in conformita' alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012, fornite in barre di qualsiasi lunghezza, giuntabili per saldatura, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera:   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I18.005 | DE 250   | m    | 69.54  | 13.66        | 19.64%   |      |
| 08   | 08.P03.I18.010 | DE 315   | m    | 103.69 | 13.66        | 13.17%   |      |
| 08   | 08.P03.I18.015 | DE 400   | m    | 156.94 | 17.08        | 10.88%   |      |
| 08   | 08.P03.I18.020 | DE 450   | m    | 221.06 | 19.21        | 8.69%    |      |
| 08   | 08.P03.I18.025 | DE 500   | m    | 245.37 | 21.35        | 8.70%    |      |
| 08   | 08.P03.I18.030 | DE 630   | m    | 292.27 | 25.60        | 8.76%    |      |
| 08   | 08.P03.I18.035 | DE 710   | m    | 379.72 | 29.88        | 7.87%    |      |
| 08   | 08.P03.I18.040 | DE 800   | m    | 483.91 | 34.16        | 7.06%    |      |
| 08   | 08.P03.I21     | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I21.005 | DE 160, PN 6   | m    | 25.11  | 9.64         | 38.38%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.010 | DE 180, PN 6   | m    | 29.71  | 10.51        | 35.39%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.015 | DE 200, PN 6   | m    | 35.08  | 11.39        | 32.47%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.020 | DE 225, PN 6   | m    | 41.28  | 12.26        | 29.71%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.025 | DE 250, PN 6   | m    | 48.35  | 13.14        | 27.18%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.030 | DE 280, PN 6   | m    | 58.26  | 14.89        | 25.56%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.035 | DE 315, PN 6   | m    | 71.96  | 17.52        | 24.35%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione    | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I21.040 | DE 355, PN 6   | m    | 87.45  | 19.27        | 22.04%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.045 | DE 400, PN 6   | m    | 107.12 | 21.91        | 20.45%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.050 | DE 450, PN 6   | m    | 130.02 | 23.65        | 18.19%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.055 | DE 500, PN 6   | m    | 153.40 | 23.65        | 15.42%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.060 | DE 560, PN 6   | m    | 181.78 | 24.52        | 13.49%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.065 | DE 630, PN 6   | m    | 223.69 | 26.28        | 11.75%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.070 | DE 710, PN 6   | m    | 277.82 | 28.03        | 10.09%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.075 | DE 800, PN 6   | m    | 342.58 | 30.66        | 8.95%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.080 | DE 900, PN 6   | m    | 430.87 | 35.03        | 8.13%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.085 | DE 1000, PN 6  | m    | 525.61 | 43.78        | 8.33%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.090 | DE 90, PN 10   | m    | 13.62  | 6.13         | 45.01%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.095 | DE 110, PN 10  | m    | 18.39  | 7.01         | 38.10%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.100 | DE 125, PN 10  | m    | 21.93  | 7.88         | 35.94%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.105 | DE 140, PN 10  | m    | 26.08  | 8.76         | 33.59%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.110 | DE 160, PN 10  | m    | 30.33  | 9.64         | 31.77%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.115 | DE 180, PN 10  | m    | 36.53  | 10.51        | 28.78%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.120 | DE 200, PN 10  | m    | 43.31  | 11.39        | 26.30%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.125 | DE 225, PN 10  | m    | 51.98  | 12.27        | 23.60%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.130 | DE 250, PN 10  | m    | 61.12  | 13.14        | 21.50%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.135 | DE 280, PN 10  | m    | 77.77  | 14.89        | 19.15%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.140 | DE 315, PN 10  | m    | 92.35  | 17.52        | 18.97%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.145 | DE 355, PN 10  | m    | 118.97 | 19.27        | 16.20%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.150 | DE 400, PN 10  | m    | 140.18 | 21.90        | 15.62%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.155 | DE 450, PN 10  | m    | 180.31 | 23.66        | 13.12%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.160 | DE 500, PN 10  | m    | 215.34 | 23.64        | 10.98%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.165 | DE 560, PN 10  | m    | 257.84 | 24.52        | 9.51%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.170 | DE 630, PN 10  | m    | 319.89 | 26.29        | 8.22%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.175 | DE 710, PN 10  | m    | 399.65 | 28.02        | 7.01%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.180 | DE 800, PN 10  | m    | 496.08 | 30.66        | 6.18%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.185 | DE 900, PN 10  | m    | 623.55 | 35.04        | 5.62%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.190 | DE 1000, PN 10 | m    | 770.58 | 43.77        | 5.68%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.195 | DE 90, PN 16   | m    | 15.13  | 6.13         | 40.54%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.200 | DE 110, PN 16  | m    | 21.77  | 7.01         | 32.20%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.205 | DE 125, PN 16  | m    | 26.50  | 7.88         | 29.75%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.210 | DE 140, PN 16  | m    | 31.68  | 8.76         | 27.65%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I21.215 | DE 160, PN 16 | m    | 38.82  | 9.64         | 24.82%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.220 | DE 180, PN 16 | m    | 47.30  | 10.51        | 22.23%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.225 | DE 200, PN 16 | m    | 56.54  | 11.39        | 20.14%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.230 | DE 225, PN 16 | m    | 68.66  | 12.26        | 17.86%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.235 | DE 250, PN 16 | m    | 81.81  | 13.14        | 16.06%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.240 | DE 280, PN 16 | m    | 104.71 | 14.89        | 14.22%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.245 | DE 315, PN 16 | m    | 124.94 | 17.52        | 14.02%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.250 | DE 355, PN 16 | m    | 162.62 | 19.27        | 11.85%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.255 | DE 400, PN 16 | m    | 193.01 | 21.91        | 11.35%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.260 | DE 450, PN 16 | m    | 251.08 | 23.65        | 9.42%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.265 | DE 500, PN 16 | m    | 302.36 | 23.64        | 7.82%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.270 | DE 560, PN 16 | m    | 364.02 | 24.53        | 6.74%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.275 | DE 630, PN 16 | m    | 454.56 | 26.27        | 5.78%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.280 | DE 90, PN 25  | m    | 19.12  | 6.13         | 32.08%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.285 | DE 110, PN 25 | m    | 28.18  | 7.01         | 24.87%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.290 | DE 125, PN 25 | m    | 34.61  | 7.88         | 22.78%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.295 | DE 140, PN 25 | m    | 42.01  | 8.76         | 20.85%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.300 | DE 160, PN 25 | m    | 52.03  | 9.64         | 18.52%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.305 | DE 180, PN 25 | m    | 58.76  |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I21.310 | DE 200, PN 25 | m    | 77.36  | 11.39        | 14.72%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.315 | DE 225, PN 25 | m    | 94.86  | 12.27        | 12.93%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.320 | DE 250, PN 25 | m    | 114.38 | 13.14        | 11.49%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.325 | DE 280, PN 25 | m    | 141.26 | 14.89        | 10.54%   |      |
| 08   | 08.P03.I21.330 | DE 315, PN 25 | m    | 176.73 | 17.51        | 9.91%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.335 | DE 355, PN 25 | m    | 220.47 | 19.27        | 8.74%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.340 | DE 400, PN 25 | m    | 276.24 | 21.91        | 7.93%    |      |
| 08   | 08.P03.I21.345 | DE 450, PN 25 | m    | 343.96 | 23.66        | 6.88%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.I24</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 80 e PE 100 ad alta densita' (PEAD), PN 3,2 / SDR 33, rivestite da un doppio nastro in alluminio e protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 100, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I24.005    | DE 110  | m    | 26.00 | 7.01         | 26.95%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.010    | DE 125  | m    | 31.47 | 7.88         | 25.05%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.015    | DE 140  | m    | 37.85 | 8.76         | 23.15%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.020    | DE 160  | m    | 44.55 | 9.64         | 21.63%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.025    | DE 180  | m    | 54.34 | 10.51        | 19.34%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.030    | DE 200  | m    | 62.82 | 11.39        | 18.13%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.035    | DE 225  | m    | 76.14 | 12.27        | 16.11%   |      |
| 08        | 08.P03.I24.040    | DE 250  | m    | 88.75 | 13.14        | 14.81%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I27</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 80 e PE 100 ad alta densita' (PEAD) PN 3,2 / SDR 33, protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 80, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b>  |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I27.005    | DE 110  | m    | 19.03 | 7.01         | 36.83%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.010    | DE 125  | m    | 23.20 | 7.89         | 33.99%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.015    | DE 140  | m    | 28.82 | 8.76         | 30.39%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.020    | DE 160  | m    | 34.25 | 9.63         | 28.13%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.025    | DE 180  | m    | 41.23 | 10.51        | 25.50%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I27.030    | DE 200  | m    | 48.20  | 11.39        | 23.63%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.035    | DE 225  | m    | 59.21  | 12.26        | 20.71%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.040    | DE 250  | m    | 69.19  | 13.14        | 18.99%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.045    | DE 280  | m    | 81.84  | 14.89        | 18.20%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.050    | DE 315  | m    | 103.27 | 17.52        | 16.97%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.055    | DE 355  | m    | 124.27 | 19.27        | 15.51%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.060    | DE 400  | m    | 150.49 | 21.90        | 14.55%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.065    | DE 450  | m    | 184.70 | 23.66        | 12.81%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.070    | DE 500  | m    | 216.88 | 23.66        | 10.91%   |      |
| 08        | 08.P03.I27.075    | DE 560  | m    | 256.06 | 24.53        | 9.58%    |      |
| 08        | 08.P03.I27.080    | DE 630  | m    | 315.90 | 26.28        | 8.32%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I30</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' (PEAD) - PE 100, UNI EN 12201, marchio IIP UNI, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione a bicchiere, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I30.005    | DE 90, PN 16 SDR 11   | m    | 16.54  | 4.38         | 26.48%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.010    | DE 110, PN 16 SDR 11  | m    | 24.70  | 5.26         | 21.28%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.015    | DE 125, PN 16 SDR 11  | m    | 30.44  | 6.13         | 20.15%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.020    | DE 160, PN 16 SDR 11  | m    | 46.87  | 8.76         | 18.69%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.025    | DE 180, PN 16 SDR 11  | m    | 55.75  | 9.64         | 17.29%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.030    | DE 200, PN 16 SDR 11  | m    | 69.10  | 10.51        | 15.21%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.035    | DE 225, PN 16 SDR 11  | m    | 86.00  | 11.39        | 13.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.040    | DE 250, PN 16 SDR 11  | m    | 101.93 | 12.26        | 12.03%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.045    | DE 90, PN 10 SDR 17   | m    | 13.46  | 4.38         | 32.54%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.050    | DE 110, PN 10 SDR 17  | m    | 19.86  | 5.26         | 26.48%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.055    | DE 125, PN 10 SDR 17  | m    | 23.98  | 6.13         | 25.58%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.060    | DE 160, PN 10 SDR 17  | m    | 36.30  | 8.76         | 24.14%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.065    | DE 180, PN 10 SDR 17  | m    | 44.08  | 9.64         | 21.86%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.070    | DE 200, PN 10 SDR 17  | m    | 52.77  | 10.51        | 19.92%   |      |
| 08        | 08.P03.I30.075    | DE 225, PN 10 SDR 17  | m    | 66.28  | 11.39        | 17.18%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I30.080    | DE 250, PN 10 SDR 17  | m    | 76.32  | 12.26        | 16.07%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I33</b> | <b>Provvisa e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 80 ad alta densita' (PEAD) rivestite da un doppio nastro in alluminio e protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 100, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I33.005    | DE 63, PN 8 SDR 17  | m    | 13.74  | 4.38         | 31.89%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.010    | DE 75, PN 8 SDR 17  | m    | 17.75  | 5.26         | 29.61%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.015    | DE 90, PN 8 SDR 17  | m    | 22.31  | 6.13         | 27.49%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.020    | DE 110, PN 8 SDR 17   | m    | 30.04  | 4.81         | 16.01%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.025    | DE 125, PN 8 SDR 17   | m    | 38.80  | 7.88         | 20.32%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.030    | DE 140, PN 8 SDR 17   | m    | 46.44  | 8.76         | 18.87%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.035    | DE 160, PN 8 SDR 17   | m    | 55.88  | 9.63         | 17.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.040    | DE 180, PN 8 SDR 17   | m    | 69.64  | 10.51        | 15.09%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.045    | DE 200, PN 8 SDR 17   | m    | 81.83  | 11.39        | 13.92%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.050    | DE 225, PN 8 SDR 17   | m    | 99.44  | 12.26        | 12.33%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.055    | DE 250, PN 8 SDR 17   | m    | 116.97 | 13.14        | 11.23%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.060    | DE 280, PN 8 SDR 17   | m    | 142.57 | 14.90        | 10.45%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.065    | DE 315, PN 8 SDR 17   | m    | 175.48 | 17.51        | 9.98%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.070    | DE 355, PN 8 SDR 17   | m    | 215.89 | 19.28        | 8.93%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.075    | DE 400, PN 8 SDR 17   | m    | 271.16 | 21.91        | 8.08%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.080    | DE 450, PN 8 SDR 17   | m    | 333.69 | 23.66        | 7.09%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.085    | DE 500, PN 8 SDR 17   | m    | 400.52 | 23.67        | 5.91%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.090    | DE 560, PN 8 SDR 17   | m    | 490.34 | 24.52        | 5.00%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.095    | DE 630, PN 8 SDR 17   | m    | 609.04 | 26.31        | 4.32%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.100    | DE 63, PN 12,5 SDR 11   | m    | 16.54  | 4.38         | 26.48%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.105    | DE 75, PN 12,5 SDR 11   | m    | 21.35  | 5.25         | 24.61%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.110    | DE 90, PN 12,5 SDR 11   | m    | 27.34  | 6.14         | 22.44%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.115    | DE 110, PN 12,5 SDR 11  | m    | 40.18  | 7.01         | 17.44%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.120    | DE 125, PN 12,5 SDR 11  | m    | 49.24  | 7.88         | 16.01%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I33.125    | DE 140, PN 12,5 SDR 11  | m    | 58.83  | 8.76         | 14.89%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.130    | DE 160, PN 12,5 SDR 11  | m    | 72.01  | 9.63         | 13.38%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.135    | DE 180, PN 12,5 SDR 11  | m    | 90.79  | 10.51        | 11.58%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.140    | DE 200, PN 12,5 SDR 11  | m    | 107.37 | 11.39        | 10.61%   |      |
| 08        | 08.P03.I33.145    | DE 225, PN 12,5 SDR 11  | m    | 131.00 | 12.26        | 9.36%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.150    | DE 250, PN 12,5 SDR 11  | m    | 155.93 | 13.14        | 8.43%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.155    | DE 280, PN 12,5 SDR 11  | m    | 190.84 | 14.89        | 7.80%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.160    | DE 315, PN 12,5 SDR 11  | m    | 236.49 | 17.52        | 7.41%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.165    | DE 355, PN 12,5 SDR 11  | m    | 293.25 | 19.27        | 6.57%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.170    | DE 400, PN 12,5 SDR 11  | m    | 372.03 | 21.91        | 5.89%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.175    | DE 450, PN 12,5 SDR 11  | m    | 461.32 | 23.67        | 5.13%    |      |
| 08        | 08.P03.I33.180    | DE 500, PN 12,5 SDR 11  | m    | 557.57 | 23.64        | 4.24%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I36</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 100 ad alta densita' (PEAD) rivestite da un doppio nastro in alluminio e protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 100, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I36.005    | DE 160, PN 6 SDR 26   | m    | 46.63  | 9.64         | 20.67%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.010    | DE 180, PN 6 SDR 26   | m    | 57.68  | 10.51        | 18.22%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.015    | DE 200, PN 6 SDR 26   | m    | 66.91  | 11.39        | 17.02%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.020    | DE 225, PN 6 SDR 26   | m    | 80.89  | 12.26        | 15.16%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.025    | DE 250, PN 6 SDR 26   | m    | 94.52  | 13.14        | 13.90%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.030    | DE 280, PN 6 SDR 26   | m    | 116.90 | 14.89        | 12.74%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.035    | DE 315, PN 6 SDR 26   | m    | 143.22 | 17.52        | 12.23%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.040    | DE 355, PN 6 SDR 26   | m    | 173.99 | 19.28        | 11.08%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.045    | DE 400, PN 6 SDR 26   | m    | 216.46 | 21.91        | 10.12%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.050    | DE 450, PN 6 SDR 26   | m    | 264.01 | 23.66        | 8.96%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.055    | DE 500, PN 6 SDR 26   | m    | 313.65 | 23.65        | 7.54%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.060    | DE 560, PN 6 SDR 26   | m    | 381.77 | 24.55        | 6.43%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.065    | DE 630, PN 6 SDR 26   | m    | 470.46 | 26.30        | 5.59%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I36.070 | DE 63, PN 10 SDR 17  | m    | 14.54  | 4.38         | 30.12%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.075 | DE 75, PN 10 SDR 17  | m    | 21.11  | 5.26         | 24.90%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.080 | DE 90, PN 10 SDR 17  | m    | 25.62  | 6.13         | 23.94%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.085 | DE 110, PN 10 SDR 17 | m    | 34.89  | 7.01         | 20.09%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.090 | DE 125, PN 10 SDR 17 | m    | 41.54  | 7.88         | 18.98%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.095 | DE 140, PN 10 SDR 17 | m    | 49.78  | 8.76         | 17.60%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.100 | DE 160, PN 10 SDR 17 | m    | 60.13  | 9.64         | 16.03%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.105 | DE 180, PN 10 SDR 17 | m    | 75.22  | 10.52        | 13.98%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.110 | DE 200, PN 10 SDR 17 | m    | 88.42  | 11.39        | 12.88%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.115 | DE 225, PN 10 SDR 17 | m    | 107.64 | 12.27        | 11.40%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.120 | DE 250, PN 10 SDR 17 | m    | 126.94 | 13.14        | 10.35%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.125 | DE 280, PN 10 SDR 17 | m    | 154.87 | 14.90        | 9.62%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.130 | DE 315, PN 10 SDR 17 | m    | 190.70 | 17.53        | 9.19%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.135 | DE 355, PN 10 SDR 17 | m    | 234.94 | 19.27        | 8.20%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.140 | DE 400, PN 10 SDR 17 | m    | 295.45 | 21.89        | 7.41%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.145 | DE 450, PN 10 SDR 17 | m    | 364.03 | 23.66        | 6.50%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.150 | DE 500, PN 10 SDR 17 | m    | 437.57 | 23.67        | 5.41%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.155 | DE 560, PN 10 SDR 17 | m    | 536.22 | 24.51        | 4.57%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.160 | DE 630, PN 10 SDR 17 | m    | 666.70 | 26.27        | 3.94%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.165 | DE 63, PN 16 SDR 11  | m    | 17.58  | 4.38         | 24.92%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.170 | DE 75, PN 16 SDR 11  | m    | 25.61  | 5.26         | 20.53%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.175 | DE 90, PN 16 SDR 11  | m    | 31.67  | 6.13         | 19.36%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.180 | DE 110, PN 16 SDR 11 | m    | 43.58  | 7.01         | 16.08%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.185 | DE 125, PN 16 SDR 11 | m    | 53.11  | 7.88         | 14.84%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.190 | DE 140, PN 16 SDR 11 | m    | 64.13  | 9.64         | 15.03%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.195 | DE 160, PN 16 SDR 11 | m    | 77.95  | 9.63         | 12.36%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.200 | DE 180, PN 16 SDR 11 | m    | 98.47  | 10.52        | 10.68%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.205 | DE 200, PN 16 SDR 11 | m    | 116.56 | 11.39        | 9.77%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.210 | DE 225, PN 16 SDR 11 | m    | 142.45 | 12.26        | 8.61%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.215 | DE 250, PN 16 SDR 11 | m    | 169.73 | 13.14        | 7.74%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.220 | DE 280, PN 16 SDR 11 | m    | 207.93 | 14.89        | 7.16%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.225 | DE 315, PN 16 SDR 11 | m    | 257.87 | 17.51        | 6.79%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.230 | DE 355, PN 16 SDR 11 | m    | 320.09 | 19.27        | 6.02%    |      |
| 08   | 08.P03.I36.235 | DE 400, PN 16 SDR 11 | m    | 406.52 | 377.09       | 92.76%   |      |
| 08   | 08.P03.I36.240 | DE 450, PN 16 SDR 11 | m    | 504.57 | 23.66        | 4.69%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I36.245    | DE 500, PN 16 SDR 11  | m    | 610.50 | 23.63        | 3.87%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.250    | DE 63, PN 25 SDR 7,4  | m    | 21.48  | 4.38         | 20.39%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.255    | DE 75, PN 25 SDR 7,4  | m    | 31.91  | 5.26         | 16.47%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.260    | DE 90, PN 25 SDR 7,4  | m    | 39.55  | 6.13         | 15.51%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.265    | DE 110, PN 25 SDR 7,4   | m    | 55.46  | 7.01         | 12.64%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.270    | DE 125, PN 25 SDR 7,4   | m    | 68.05  | 7.89         | 11.59%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.275    | DE 140, PN 25 SDR 7,4   | m    | 81.55  | 8.76         | 10.74%   |      |
| 08        | 08.P03.I36.280    | DE 160, PN 25 SDR 7,4   | m    | 101.02 | 9.64         | 9.54%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.285    | DE 180, PN 25 SDR 7,4   | m    | 128.87 | 10.52        | 8.16%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.290    | DE 200, PN 25 SDR 7,4   | m    | 153.76 | 11.39        | 7.41%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.295    | DE 225, PN 25 SDR 7,4   | m    | 188.49 | 12.27        | 6.51%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.300    | DE 250, PN 25 SDR 7,4   | m    | 202.53 | 13.14        | 6.49%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.305    | DE 280, PN 25 SDR 7,4   | m    | 225.25 | 14.89        | 6.61%    |      |
| 08        | 08.P03.I36.310    | DE 315, PN 25 SDR 7,4   | m    | 281.61 | 17.52        | 6.22%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I39</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 80 ad alta densita' (PEAD) protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 100, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I39.005    | DE 63, PN 8 SDR 17  | m    | 9.65   | 4.38         | 45.41%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.010    | DE 75, PN 8 SDR 17  | m    | 12.49  | 5.26         | 42.12%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.015    | DE 90, PN 8 SDR 17  | m    | 15.86  | 6.13         | 38.66%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.020    | DE 110, PN 8 SDR 17   | m    | 22.22  | 7.01         | 31.53%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.025    | DE 125, PN 8 SDR 17   | m    | 26.38  | 7.88         | 29.89%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.030    | DE 140, PN 8 SDR 17   | m    | 31.26  | 8.76         | 28.02%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.035    | DE 160, PN 8 SDR 17   | m    | 38.87  | 9.64         | 24.79%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.040    | DE 180, PN 8 SDR 17   | m    | 46.68  | 10.51        | 22.52%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.045    | DE 200, PN 8 SDR 17   | m    | 58.12  | 11.39        | 19.59%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.050    | DE 225, PN 8 SDR 17   | m    | 71.13  | 12.26        | 17.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.055    | DE 250, PN 8 SDR 17   | m    | 83.75  | 13.14        | 15.69%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I39.060    | DE 280, PN 8 SDR 17  | m    | 110.64 | 14.89        | 13.46%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.065    | DE 315, PN 8 SDR 17  | m    | 139.56 | 17.53        | 12.56%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.070    | DE 355, PN 8 SDR 17  | m    | 171.14 | 19.27        | 11.26%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.075    | DE 400, PN 8 SDR 17  | m    | 213.86 | 21.90        | 10.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.080    | DE 450, PN 8 SDR 17  | m    | 264.86 | 23.65        | 8.93%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.085    | DE 500, PN 8 SDR 17  | m    | 317.91 | 23.65        | 7.44%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.090    | DE 560, PN 8 SDR 17  | m    | 386.95 | 24.53        | 6.34%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.095    | DE 630, PN 8 SDR 17  | m    | 481.93 | 26.27        | 5.45%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.100    | DE 63, PN 12,5 SDR 11  | m    | 11.39  | 4.38         | 38.47%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.105    | DE 75, PN 12,5 SDR 11  | m    | 14.71  | 5.26         | 35.75%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.110    | DE 90, PN 12,5 SDR 11  | m    | 19.09  | 6.14         | 32.14%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.115    | DE 110, PN 12,5 SDR 11   | m    | 27.83  | 7.01         | 25.18%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.120    | DE 125, PN 12,5 SDR 11   | m    | 36.06  | 7.89         | 21.87%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.125    | DE 140, PN 12,5 SDR 11   | m    | 44.48  | 8.76         | 19.69%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.130    | DE 160, PN 12,5 SDR 11   | m    | 55.24  | 9.64         | 17.45%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.135    | DE 180, PN 12,5 SDR 11   | m    | 68.67  | 10.51        | 15.31%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.140    | DE 200, PN 12,5 SDR 11   | m    | 82.24  | 11.39        | 13.85%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.145    | DE 225, PN 12,5 SDR 11   | m    | 102.08 | 12.27        | 12.02%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.150    | DE 250, PN 12,5 SDR 11   | m    | 121.92 | 13.14        | 10.78%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.155    | DE 280, PN 12,5 SDR 11   | m    | 148.46 | 14.89        | 10.03%   |      |
| 08        | 08.P03.I39.160    | DE 315, PN 12,5 SDR 11   | m    | 187.39 | 17.52        | 9.35%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.165    | DE 355, PN 12,5 SDR 11   | m    | 231.57 | 19.27        | 8.32%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.170    | DE 400, PN 12,5 SDR 11   | m    | 292.88 | 21.91        | 7.48%    |      |
| 08        | 08.P03.I39.175    | DE 450, PN 12,5 SDR 11   | m    | 365.04 | 23.65        | 6.48%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I42</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni corazzate in polietilene PE 100 ad alta densita' (PEAD) protette da uno strato esterno in polietilene ad alta densita' PE 100, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I42.005    | DE 160, PN 6 SDR 26  | m    | 36.84  | 9.64         | 26.16%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione          | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|----------------------|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I42.010 | DE 180, PN 6 SDR 26  | m    | 45.05  | 10.51        | 23.34%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.015 | DE 200, PN 6 SDR 26  | m    | 52.79  | 11.39        | 21.57%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.020 | DE 225, PN 6 SDR 26  | m    | 64.66  | 12.27        | 18.97%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.025 | DE 250, PN 6 SDR 26  | m    | 75.70  | 13.14        | 17.36%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.030 | DE 280, PN 6 SDR 26  | m    | 90.83  | 14.90        | 16.40%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.035 | DE 315, PN 6 SDR 26  | m    | 112.56 | 17.53        | 15.57%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.040 | DE 355, PN 6 SDR 26  | m    | 137.27 | 19.27        | 14.04%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.045 | DE 400, PN 6 SDR 26  | m    | 170.52 | 21.89        | 12.84%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.050 | DE 450, PN 6 SDR 26  | m    | 210.22 | 23.65        | 11.25%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.055 | DE 500, PN 6 SDR 26  | m    | 246.95 | 23.66        | 9.58%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.060 | DE 560, PN 6 SDR 26  | m    | 299.93 | 24.53        | 8.18%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.065 | DE 630, PN 6 SDR 26  | m    | 367.33 | 26.26        | 7.15%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.070 | DE 63, PN 10 SDR 17  | m    | 10.43  | 4.38         | 42.00%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.075 | DE 75, PN 10 SDR 17  | m    | 15.74  | 5.26         | 33.40%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.080 | DE 90, PN 10 SDR 17  | m    | 19.10  | 6.13         | 32.12%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.085 | DE 110, PN 10 SDR 17 | m    | 32.01  | 7.01         | 21.90%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.090 | DE 125, PN 10 SDR 17 | m    | 30.72  | 7.88         | 25.66%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.095 | DE 140, PN 10 SDR 17 | m    | 38.02  | 8.76         | 23.05%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.100 | DE 160, PN 10 SDR 17 | m    | 45.96  | 9.64         | 20.97%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.105 | DE 180, PN 10 SDR 17 | m    | 55.62  | 10.51        | 18.90%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.110 | DE 200, PN 10 SDR 17 | m    | 66.03  | 11.39        | 17.25%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.115 | DE 225, PN 10 SDR 17 | m    | 81.24  | 12.27        | 15.10%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.120 | DE 250, PN 10 SDR 17 | m    | 94.06  | 13.14        | 13.97%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.125 | DE 280, PN 10 SDR 17 | m    | 123.72 | 14.90        | 12.04%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.130 | DE 315, PN 10 SDR 17 | m    | 154.87 | 17.52        | 11.31%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.135 | DE 355, PN 10 SDR 17 | m    | 191.11 | 19.26        | 10.08%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.140 | DE 400, PN 10 SDR 17 | m    | 239.93 | 21.91        | 9.13%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.145 | DE 450, PN 10 SDR 17 | m    | 297.65 | 23.66        | 7.95%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.150 | DE 500, PN 10 SDR 17 | m    | 356.27 | 23.66        | 6.64%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.155 | DE 560, PN 10 SDR 17 | m    | 442.90 | 24.54        | 5.54%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.160 | DE 630, PN 10 SDR 17 | m    | 541.43 | 26.26        | 4.85%    |      |
| 08   | 08.P03.I42.165 | DE 63, PN 16 SDR 11  | m    | 12.44  | 4.38         | 35.20%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.170 | DE 75, PN 16 SDR 11  | m    | 18.99  | 5.26         | 27.69%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.175 | DE 90, PN 16 SDR 11  | m    | 23.46  | 6.13         | 26.13%   |      |
| 08   | 08.P03.I42.180 | DE 110, PN 16 SDR 11 | m    | 31.33  | 7.01         | 22.37%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I42.185    | DE 125, PN 16 SDR 11   | m    | 39.77  | 7.89         | 19.83%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.190    | DE 140, PN 16 SDR 11   | m    | 49.12  | 8.76         | 17.84%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.195    | DE 160, PN 16 SDR 11   | m    | 61.40  | 9.63         | 15.69%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.200    | DE 180, PN 16 SDR 11   | m    | 76.62  | 10.51        | 13.72%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.205    | DE 200, PN 16 SDR 11   | m    | 91.76  | 11.39        | 12.41%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.210    | DE 225, PN 16 SDR 11   | m    | 113.95 | 12.26        | 10.76%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.215    | DE 250, PN 16 SDR 11   | m    | 136.26 | 13.14        | 9.64%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.220    | DE 280, PN 16 SDR 11   | m    | 166.73 | 14.89        | 8.93%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.225    | DE 315, PN 16 SDR 11   | m    | 209.30 | 17.52        | 8.37%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.230    | DE 355, PN 16 SDR 11   | m    | 259.90 | 19.28        | 7.42%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.235    | DE 400, PN 16 SDR 11   | m    | 329.84 | 21.90        | 6.64%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.240    | DE 450, PN 16 SDR 11   | m    | 411.62 | 23.67        | 5.75%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.245    | DE 63, PN 25 SDR 7,4   | m    | 14.98  | 4.38         | 29.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.250    | DE 75, PN 25 SDR 7,4   | m    | 23.61  | 5.26         | 22.27%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.255    | DE 90, PN 25 SDR 7,4   | m    | 29.17  | 6.13         | 21.02%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.260    | DE 110, PN 25 SDR 7,4  | m    | 39.51  | 7.01         | 17.74%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.265    | DE 125, PN 25 SDR 7,4  | m    | 50.68  | 7.89         | 15.56%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.270    | DE 140, PN 25 SDR 7,4  | m    | 63.11  | 8.76         | 13.88%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.275    | DE 160, PN 25 SDR 7,4  | m    | 79.48  | 9.64         | 12.13%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.280    | DE 180, PN 25 SDR 7,4  | m    | 100.19 | 10.51        | 10.49%   |      |
| 08        | 08.P03.I42.285    | DE 200, PN 25 SDR 7,4  | m    | 120.99 | 11.39        | 9.41%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.290    | DE 225, PN 25 SDR 7,4  | m    | 150.81 | 12.26        | 8.13%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.295    | DE 250, PN 25 SDR 7,4  | m    | 182.03 | 13.14        | 7.22%    |      |
| 08        | 08.P03.I42.300    | DE 280, PN 25 SDR 7,4  | m    | 225.67 | 14.89        | 6.60%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I45</b> | <b>Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I45.005    | DE 200   | m    | 21.71  | 10.51        | 48.41%   |      |
| 08        | 08.P03.I45.010    | DE 250   | m    | 33.09  | 14.02        | 42.36%   |      |
| 08        | 08.P03.I45.015    | DE 315   | m    | 38.79  | 14.02        | 36.14%   |      |
| 08        | 08.P03.I45.020    | DE 400   | m    | 51.07  | 17.52        | 34.31%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.145.025    | DE 500  | m    | 73.05  | 21.90        | 29.98%   |      |
| 08        | 08.P03.145.030    | DE 630  | m    | 105.55 | 26.28        | 24.90%   |      |
| 08        | 08.P03.145.035    | DE 800  | m    | 158.41 | 35.04        | 22.12%   |      |
| 08        | 08.P03.145.040    | DE 1000   | m    | 237.00 | 52.57        | 22.18%   |      |
| 08        | 08.P03.145.045    | DE 1200   | m    | 341.26 | 70.09        | 20.54%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.148</b> | <b>Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 8 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.148.005    | DE 160  | m    | 17.06  | 7.88         | 46.20%   |      |
| 08        | 08.P03.148.010    | DE 200  | m    | 24.02  | 10.51        | 43.75%   |      |
| 08        | 08.P03.148.015    | DE 250  | m    | 34.29  | 14.02        | 40.89%   |      |
| 08        | 08.P03.148.020    | DE 315  | m    | 42.26  | 14.02        | 33.17%   |      |
| 08        | 08.P03.148.025    | DE 400  | m    | 55.75  | 17.52        | 31.43%   |      |
| 08        | 08.P03.148.030    | DE 500  | m    | 83.23  | 21.90        | 26.31%   |      |
| 08        | 08.P03.148.035    | DE 630  | m    | 111.88 | 26.28        | 23.49%   |      |
| 08        | 08.P03.148.040    | DE 800  | m    | 179.76 | 35.04        | 19.49%   |      |
| 08        | 08.P03.148.045    | DE 1000   | m    | 251.21 | 52.55        | 20.92%   |      |
| 08        | 08.P03.148.050    | DE 1200   | m    | 360.20 | 70.09        | 19.46%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.149</b> | <b>Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.149.005    | DE 160  | m    | 19.28  | 7.89         | 40.90%   |      |
| 08        | 08.P03.149.010    | DE 200  | m    | 27.06  | 10.51        | 38.85%   |      |
| 08        | 08.P03.149.015    | DE 250  | m    | 38.63  | 14.01        | 36.28%   |      |
| 08        | 08.P03.149.020    | DE 315  | m    | 48.74  | 14.02        | 28.76%   |      |
| 08        | 08.P03.149.025    | DE 350  | m    | 56.09  | 15.77        | 28.12%   |      |
| 08        | 08.P03.149.030    | DE 400  | m    | 67.82  | 17.52        | 25.84%   |      |
| 08        | 08.P03.149.035    | DE 465  | m    | 82.31  | 19.71        | 23.95%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.149.040    | DE 500  | m    | 103.14 | 21.91        | 21.24%   |      |
| 08        | 08.P03.149.045    | DE 580  | m    | 116.75 | 24.09        | 20.63%   |      |
| 08        | 08.P03.149.050    | DE 630  | m    | 129.54 | 26.28        | 20.29%   |      |
| 08        | 08.P03.149.055    | DE 700  | m    | 196.97 | 30.67        | 15.57%   |      |
| 08        | 08.P03.149.060    | DE 800  | m    | 238.44 | 35.05        | 14.70%   |      |
| 08        | 08.P03.149.065    | DE 930  | m    | 304.03 | 43.81        | 14.41%   |      |
| 08        | 08.P03.149.070    | DE 1000   | m    | 326.81 | 52.55        | 16.08%   |      |
| 08        | 08.P03.149.075    | DE 1200   | m    | 452.61 | 70.06        | 15.48%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.151</b> | <b>Fornitura e posa sistema di doppia canalizzazione, costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m<sup>2</sup>, rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria :</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.151.005    | Diametro 250/ id 300  | m    | 109.64 | 21.34        | 19.46%   |      |
| 08        | 08.P03.151.010    | Diametro 315/ id 400  | m    | 137.42 | 25.60        | 18.63%   |      |
| 08        | 08.P03.151.015    | Diametro id 300/500   | m    | 157.61 | 29.87        | 18.95%   |      |
| 08        | 08.P03.151.020    | Diametro 400/ id 500  | m    | 179.56 | 34.13        | 19.01%   |      |
| 08        | 08.P03.151.025    | Diametro id 400/630   | m    | 236.24 | 42.69        | 18.07%   |      |
| 08        | 08.P03.151.030    | Diametro 500/ id 600  | m    | 288.72 | 51.22        | 17.74%   |      |
| 08        | 08.P03.151.035    | Diametro id 500/800   | m    | 343.56 | 68.30        | 19.88%   |      |
| 08        | 08.P03.151.040    | Diametro 630 / id 800   | m    | 425.67 | 85.35        | 20.05%   |      |
| 08        | 08.P03.151.045    | Diametro id 600/ id 800   | m    | 478.96 | 85.35        | 17.82%   |      |
| 08        | 08.P03.151.050    | Diametro 800/1200   | m    | 613.12 | 102.45       | 16.71%   |      |
| 08        | 08.P03.151.055    | Diametro id 800/1200  | m    | 678.03 | 102.45       | 15.11%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I54     | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555</b> |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I54.005 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250   | cad  | 1720.86 | 147.65       | 8.58%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.010 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315   | cad  | 1720.86 | 147.65       | 8.58%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.015 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400   | cad  | 1720.86 | 147.65       | 8.58%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.020 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500   | cad  | 1879.36 | 147.72       | 7.86%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.025 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630   | cad  | 1951.54 | 147.73       | 7.57%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.030 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800   | cad  | 2376.23 | 147.80       | 6.22%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.035 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250   | cad  | 2201.58 | 207.83       | 9.44%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.040 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315   | cad  | 2201.58 | 207.83       | 9.44%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.045 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400   | cad  | 2213.77 | 207.87       | 9.39%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.050 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500   | cad  | 2322.71 | 207.88       | 8.95%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.055 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630   | cad  | 2385.52 | 207.78       | 8.71%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.060 | di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800   | cad  | 2760.52 | 207.87       | 7.53%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.065 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250   | cad  | 1811.81 | 147.66       | 8.15%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.070 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315   | cad  | 1811.81 | 147.66       | 8.15%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.075 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400   | cad  | 1811.81 | 147.66       | 8.15%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.080 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250   | cad  | 2296.28 | 207.81       | 9.05%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.085 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315   | cad  | 2296.28 | 207.81       | 9.05%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I54.090 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400 | cad  | 2296.28 | 207.81       | 9.05%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.095 | di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500 | cad  | 2376.14 | 207.91       | 8.75%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.100 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250 | cad  | 2067.74 | 147.64       | 7.14%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.105 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315 | cad  | 2067.74 | 147.64       | 7.14%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.110 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400 | cad  | 2098.67 | 147.75       | 7.04%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.115 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250 | cad  | 2497.84 | 207.82       | 8.32%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.120 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315 | cad  | 2497.84 | 207.82       | 8.32%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.125 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400 | cad  | 2568.15 | 207.76       | 8.09%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.130 | di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500 | cad  | 2798.02 | 207.89       | 7.43%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.135 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 250           | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.140 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 315           | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.145 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 400           | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.150 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 250           | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.155 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 315           | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.160 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 400           | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.165 | angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 500           | cad  | 2391.02 | 207.78       | 8.69%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.170 | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 250         | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |
| 08   | 08.P03.I54.175 | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 315         | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I54.180    | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 400   | cad  | 1804.18 | 147.76       | 8.19%    |      |
| 08        | 08.P03.I54.185    | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250   | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08        | 08.P03.I54.190    | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315   | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08        | 08.P03.I54.195    | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 400   | cad  | 2358.03 | 207.74       | 8.81%    |      |
| 08        | 08.P03.I54.200    | di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500   | cad  | 2391.02 | 207.78       | 8.69%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I57</b> | <b>Provvista e posa in opera di pozzi di compensazione in polietilene ad alta densità (PEAD), rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa :la discesa nelle trincee, il posizionamento dei manufatti a livelletta, la fornitura del pozzetto completo di base semisferica, innesti tangenziali e centrali sul fondo di lunghezza 1000 mm con inclinazione predeterminata, elemento di rialzo, elemento conico terminale, guarnizioni Ø 1000 mm, guarnizioni della rete in entrata e uscita.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I57.005    | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)  | cad  | 1873.26 | 140.12       | 7.48%    |      |
| 08        | 08.P03.I57.010    | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)  | cad  | 1907.50 | 140.20       | 7.35%    |      |
| 08        | 08.P03.I57.015    | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)  | cad  | 1965.10 | 140.11       | 7.13%    |      |
| 08        | 08.P03.I57.020    | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)   | cad  | 2342.12 | 161.37       | 6.89%    |      |
| 08        | 08.P03.I57.025    | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)   | cad  | 2376.36 | 161.35       | 6.79%    |      |
| 08        | 08.P03.I57.030    | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)   | cad  | 2444.15 | 171.58       | 7.02%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.157.035 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)   | cad  | 2046.47 | 155.94       | 7.62%    |      |
| 08   | 08.P03.157.040 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)   | cad  | 2080.72 | 155.85       | 7.49%    |      |
| 08   | 08.P03.157.045 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)   | cad  | 2138.32 | 155.88       | 7.29%    |      |
| 08   | 08.P03.157.050 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2425.57 | 220.00       | 9.07%    |      |
| 08   | 08.P03.157.055 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2459.81 | 220.15       | 8.95%    |      |
| 08   | 08.P03.157.060 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2517.42 | 220.02       | 8.74%    |      |
| 08   | 08.P03.157.065 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)  | cad  | 2219.70 | 171.58       | 7.73%    |      |
| 08   | 08.P03.157.070 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)  | cad  | 2253.94 | 171.75       | 7.62%    |      |
| 08   | 08.P03.157.075 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)  | cad  | 2311.54 | 171.75       | 7.43%    |      |
| 08   | 08.P03.157.080 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM) | cad  | 2613.82 | 219.56       | 8.40%    |      |
| 08   | 08.P03.157.085 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM) | cad  | 2648.06 | 219.52       | 8.29%    |      |
| 08   | 08.P03.157.090 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM) | cad  | 2705.66 | 219.43       | 8.11%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I57.095 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2392.93 | 187.37       | 7.83%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.100 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2427.17 | 187.38       | 7.72%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.105 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)  | cad  | 2484.77 | 187.35       | 7.54%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.110 | Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM) | cad  | 2833.67 | 266.08       | 9.39%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.115 | Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM) | cad  | 2867.91 | 266.14       | 9.28%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.120 | Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM) | cad  | 2925.52 | 266.22       | 9.10%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.125 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)   | cad  | 2313.15 | 203.09       | 8.78%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.130 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)   | cad  | 2456.05 | 203.12       | 8.27%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.135 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)   | cad  | 2679.22 | 203.08       | 7.58%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.140 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 2659.60 | 234.58       | 8.82%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.145 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 2802.49 | 234.57       | 8.37%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.150 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 3025.66 | 234.79       | 7.76%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I57.155 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)   | cad  | 2486.37 | 219.05       | 8.81%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.160 | Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)    | cad  | 2629.26 | 219.02       | 8.33%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.165 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)   | cad  | 2852.43 | 219.07       | 7.68%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.170 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)  | cad  | 2864.25 | 266.09       | 9.29%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.175 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)  | cad  | 3007.14 | 266.13       | 8.85%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.180 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)  | cad  | 3230.30 | 266.18       | 8.24%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.185 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 2659.60 | 234.58       | 8.82%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.190 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 2802.49 | 234.57       | 8.37%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.195 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)  | cad  | 3025.66 | 234.79       | 7.76%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.200 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM) | cad  | 2974.61 | 250.46       | 8.42%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.205 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM) | cad  | 3117.51 | 250.34       | 8.03%    |      |
| 08   | 08.P03.I57.210 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM) | cad  | 3340.68 | 250.55       | 7.50%    |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.157.215 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)                         | cad  | 2864.25 | 266.09       | 9.29%    |      |
| 08   | 08.P03.157.220 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)                         | cad  | 3007.14 | 266.13       | 8.85%    |      |
| 08   | 08.P03.157.225 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)                         | cad  | 3230.30 | 266.18       | 8.24%    |      |
| 08   | 08.P03.157.230 | Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)                        | cad  | 3288.60 | 313.07       | 9.52%    |      |
| 08   | 08.P03.157.235 | Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)                        | cad  | 3431.51 | 312.95       | 9.12%    |      |
| 08   | 08.P03.157.240 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)                        | cad  | 3654.67 | 312.84       | 8.56%    |      |
| 08   | 08.P03.157.245 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm  | cad  | 2507.69 | 203.12       | 8.10%    |      |
| 08   | 08.P03.157.250 | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm  | cad  | 2650.58 | 203.30       | 7.67%    |      |
| 08   | 08.P03.157.255 | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm  | cad  | 2873.75 | 203.17       | 7.07%    |      |
| 08   | 08.P03.157.260 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm | cad  | 2697.33 | 234.67       | 8.70%    |      |
| 08   | 08.P03.157.265 | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm | cad  | 2840.23 | 234.60       | 8.26%    |      |
| 08   | 08.P03.157.270 | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm | cad  | 3063.40 | 234.66       | 7.66%    |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.157.275 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm   | cad  | 2524.12 | 218.84       | 8.67%    |      |
| 08   | 08.P03.157.280 | Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm  | cad  | 2667.01 | 218.96       | 8.21%    |      |
| 08   | 08.P03.157.285 | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm   | cad  | 2890.17 | 218.79       | 7.57%    |      |
| 08   | 08.P03.157.290 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm  | cad  | 2901.99 | 266.11       | 9.17%    |      |
| 08   | 08.P03.157.295 | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm  | cad  | 3044.88 | 266.12       | 8.74%    |      |
| 08   | 08.P03.157.300 | Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm  | cad  | 3268.05 | 266.35       | 8.15%    |      |
| 08   | 08.P03.157.305 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm  | cad  | 2697.33 | 234.67       | 8.70%    |      |
| 08   | 08.P03.157.310 | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm  | cad  | 2840.23 | 234.60       | 8.26%    |      |
| 08   | 08.P03.157.315 | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm  | cad  | 3063.40 | 234.66       | 7.66%    |      |
| 08   | 08.P03.157.320 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm | cad  | 3012.35 | 250.33       | 8.31%    |      |
| 08   | 08.P03.157.325 | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm | cad  | 3155.24 | 250.53       | 7.94%    |      |
| 08   | 08.P03.157.330 | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm | cad  | 3378.41 | 250.34       | 7.41%    |      |
| 08   | 08.P03.157.335 | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm  | cad  | 2901.99 | 266.11       | 9.17%    |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.157.340    | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm  | cad  | 3044.88 | 266.12       | 8.74%    |      |
| 08        | 08.P03.157.345    | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm  | cad  | 3268.05 | 266.35       | 8.15%    |      |
| 08        | 08.P03.157.350    | Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm   | cad  | 3326.35 | 313.01       | 9.41%    |      |
| 08        | 08.P03.157.355    | Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm   | cad  | 3469.24 | 312.93       | 9.02%    |      |
| 08        | 08.P03.157.360    | Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm   | cad  | 3692.40 | 312.75       | 8.47%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.160</b> | <b>Provvisa e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato con profilo di rinforzo in acciaio, certificati dal marchio PIIP, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m<sup>2</sup>, realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavita' circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.160.005    | DIAMETRO INTERNO 1200   | m    | 391.92  | 68.27        | 17.42%   |      |
| 08        | 08.P03.160.010    | DIAMETRO INTERNO 1300   | m    | 434.49  | 72.56        | 16.70%   |      |
| 08        | 08.P03.160.015    | DIAMETRO INTERNO 1400   | m    | 469.69  | 76.84        | 16.36%   |      |
| 08        | 08.P03.160.020    | DIAMETRO INTERNO 1500   | m    | 511.01  | 81.10        | 15.87%   |      |
| 08        | 08.P03.160.025    | DIAMETRO INTERNO 1600   | m    | 615.20  | 93.88        | 15.26%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.163     | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato con profilo di rinforzo in acciaio, certificati dal marchio PIIP, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.163.005 | DIAMETRO INTERNO 1200  | m    | 433.41 | 68.31        | 15.76%   |      |
| 08   | 08.P03.163.010 | DIAMETRO INTERNO 1300  | m    | 483.31 | 72.54        | 15.01%   |      |
| 08   | 08.P03.163.015 | DIAMETRO INTERNO 1400  | m    | 526.25 | 76.83        | 14.60%   |      |
| 08   | 08.P03.163.020 | DIAMETRO INTERNO 1500  | m    | 576.69 | 81.08        | 14.06%   |      |
| 08   | 08.P03.163.025 | DIAMETRO INTERNO 1600  | m    | 687.03 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.166     | Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:                   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.166.005 | DIAMETRO INTERNO 200   | m    | 26.30  | 14.02        | 53.29%   |      |
| 08   | 08.P03.166.010 | DIAMETRO INTERNO 250   | m    | 31.52  | 14.02        | 44.48%   |      |
| 08   | 08.P03.166.015 | DIAMETRO INTERNO 300   | m    | 41.27  | 17.52        | 42.46%   |      |
| 08   | 08.P03.166.020 | DIAMETRO INTERNO 400   | m    | 61.01  | 21.90        | 35.90%   |      |
| 08   | 08.P03.166.025 | DIAMETRO INTERNO 500   | m    | 84.06  | 26.28        | 31.26%   |      |
| 08   | 08.P03.166.030 | DIAMETRO INTERNO 600   | m    | 116.42 | 30.67        | 26.34%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.169     | Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.169.005 | DIAMETRO INTERNO 200  | m    | 26.37  | 14.02        | 53.17%   |      |
| 08   | 08.P03.169.010 | DIAMETRO INTERNO 250  | m    | 32.76  | 14.02        | 42.80%   |      |
| 08   | 08.P03.169.015 | DIAMETRO INTERNO 300  | m    | 43.02  | 17.52        | 40.73%   |      |
| 08   | 08.P03.169.020 | DIAMETRO INTERNO 400  | m    | 64.16  | 21.90        | 34.13%   |      |
| 08   | 08.P03.169.025 | DIAMETRO INTERNO 500  | m    | 88.90  | 26.28        | 29.56%   |      |
| 08   | 08.P03.169.030 | DIAMETRO INTERNO 600  | m    | 123.92 | 30.66        | 24.74%   |      |
| 08   | 08.P03.172     | Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.172.001 | diametro esterno 160  | m    | 19.05  | 8.76         | 45.98%   |      |
| 08   | 08.P03.172.005 | diametro esterno 200  | m    | 24.81  | 10.51        | 42.37%   |      |
| 08   | 08.P03.172.010 | diametro esterno 250  | m    | 32.96  | 14.02        | 42.54%   |      |
| 08   | 08.P03.172.015 | diametro esterno 315  | m    | 42.15  | 14.02        | 33.26%   |      |
| 08   | 08.P03.172.025 | diametro esterno 400  | m    | 57.48  | 17.52        | 30.48%   |      |
| 08   | 08.P03.172.035 | diametro esterno 500  | m    | 88.25  | 21.90        | 24.82%   |      |
| 08   | 08.P03.172.045 | diametro esterno 630  | m    | 122.54 | 26.28        | 21.45%   |      |
| 08   | 08.P03.172.055 | diametro esterno 800  | m    | 209.51 | 35.05        | 16.73%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.I72.065    | diametro esterno 1000  | m    | 305.21 | 52.56        | 17.22%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.070    | diametro esterno 1200  | m    | 438.98 | 70.11        | 15.97%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.075    | diametro interno 300   | m    | 51.50  | 15.77        | 30.62%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.080    | diametro interno 400   | m    | 75.23  | 19.27        | 25.62%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.085    | diametro interno 500   | m    | 111.12 | 23.66        | 21.29%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.090    | diametro interno 600   | m    | 166.74 | 30.66        | 18.39%   |      |
| 08        | 08.P03.I72.095    | diametro interno 800   | m    | 268.11 | 39.41        | 14.70%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.I73</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m<sup>2</sup>, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto, guarnizione in EPDM e seconda idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.I73.001    | diametro esterno 160   | m    | 20.63  | 8.76         | 42.48%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.005    | diametro esterno 200   | m    | 27.19  | 10.51        | 38.65%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.010    | diametro esterno 250   | m    | 35.73  | 14.02        | 39.24%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.015    | diametro esterno 315   | m    | 46.54  | 14.02        | 30.12%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.025    | diametro esterno 400   | m    | 63.87  | 17.52        | 27.43%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.035    | diametro esterno 500   | m    | 99.35  | 21.90        | 22.04%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.045    | diametro esterno 630   | m    | 143.39 | 26.28        | 18.33%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.055    | diametro esterno 800   | m    | 240.26 | 35.05        | 14.59%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.075    | diametro interno 300   | m    | 56.29  | 15.77        | 28.02%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.080    | diametro interno 400   | m    | 84.05  | 19.27        | 22.93%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.085    | diametro interno 500   | m    | 125.35 | 23.65        | 18.87%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.090    | diametro interno 600   | m    | 189.24 | 30.66        | 16.20%   |      |
| 08        | 08.P03.I73.095    | diametro interno 800   | m    | 19.28  | 7.89         | 40.90%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.175     | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm<sup>2</sup> ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.175.005 | DE 160, PN 6   | m    | 29.43  | 9.64         | 32.75%   |      |
| 08   | 08.P03.175.010 | DE 180, PN 6   | m    | 35.08  | 10.51        | 29.97%   |      |
| 08   | 08.P03.175.015 | DE 200, PN 6   | m    | 41.67  | 11.39        | 27.33%   |      |
| 08   | 08.P03.175.020 | DE 225, PN 6   | m    | 49.52  | 12.27        | 24.77%   |      |
| 08   | 08.P03.175.025 | DE 250, PN 6   | m    | 58.55  | 13.14        | 22.44%   |      |
| 08   | 08.P03.175.030 | DE 280, PN 6   | m    | 71.01  | 14.90        | 20.98%   |      |
| 08   | 08.P03.175.035 | DE 315, PN 6   | m    | 88.17  | 17.52        | 19.87%   |      |
| 08   | 08.P03.175.040 | DE 355, PN 6   | m    | 107.95 | 19.27        | 17.85%   |      |
| 08   | 08.P03.175.045 | DE 400, PN 6   | m    | 133.10 | 21.89        | 16.45%   |      |
| 08   | 08.P03.175.050 | DE 450, PN 6   | m    | 162.86 | 23.65        | 14.52%   |      |
| 08   | 08.P03.175.055 | DE 500, PN 6   | m    | 193.47 | 23.66        | 12.23%   |      |
| 08   | 08.P03.175.060 | DE 560, PN 6   | m    | 229.85 | 24.52        | 10.67%   |      |
| 08   | 08.P03.175.065 | DE 630, PN 6   | m    | 284.58 | 26.30        | 9.24%    |      |
| 08   | 08.P03.175.070 | DE 710, PN 6   | m    | 355.33 | 28.04        | 7.89%    |      |
| 08   | 08.P03.175.075 | DE 800, PN 6   | m    | 439.91 | 30.66        | 6.97%    |      |
| 08   | 08.P03.175.080 | DE 900, PN 6   | m    | 554.44 | 35.04        | 6.32%    |      |
| 08   | 08.P03.175.085 | DE 1000, PN 6  | m    | 676.13 | 43.81        | 6.48%    |      |
| 08   | 08.P03.175.090 | DE 90, PN 10   | m    | 14.84  | 6.13         | 41.32%   |      |
| 08   | 08.P03.175.095 | DE 110, PN 10  | m    | 21.49  | 7.01         | 32.61%   |      |
| 08   | 08.P03.175.100 | DE 125, PN 10  | m    | 25.38  | 7.88         | 31.06%   |      |
| 08   | 08.P03.175.105 | DE 140, PN 10  | m    | 30.38  | 8.76         | 28.84%   |      |
| 08   | 08.P03.175.110 | DE 160, PN 10  | m    | 36.97  | 9.64         | 26.07%   |      |
| 08   | 08.P03.175.115 | DE 180, PN 10  | m    | 44.94  | 10.52        | 23.40%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---------------|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I75.120 | DE 200, PN 10 | m    | 53.70   | 11.39        | 21.21%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.125 | DE 225, PN 10 | m    | 64.92   | 12.26        | 18.89%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.130 | DE 250, PN 10 | m    | 77.23   | 13.14        | 17.02%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.135 | DE 280, PN 10 | m    | 97.02   | 14.89        | 15.35%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.140 | DE 315, PN 10 | m    | 120.76  | 17.52        | 14.51%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.145 | DE 355, PN 10 | m    | 150.00  | 19.28        | 12.85%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.150 | DE 400, PN 10 | m    | 185.91  | 21.90        | 11.78%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.155 | DE 450, PN 10 | m    | 230.01  | 23.65        | 10.28%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.160 | DE 500, PN 10 | m    | 276.73  | 23.66        | 8.55%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.165 | DE 560, PN 10 | m    | 330.62  | 24.53        | 7.42%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.170 | DE 630, PN 10 | m    | 412.07  | 26.29        | 6.38%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.175 | DE 710, PN 10 | m    | 516.80  | 28.01        | 5.42%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.180 | DE 800, PN 10 | m    | 643.39  | 30.69        | 4.77%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.185 | DE 900, PN 10 | m    | 809.75  | 35.06        | 4.33%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.190 | DE1000, PN 10 | m    | 1000.73 | 43.83        | 4.38%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.195 | DE 90, PN 16  | m    | 19.55   | 6.13         | 31.36%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.200 | DE 110, PN 16 | m    | 28.60   | 7.01         | 24.50%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.205 | DE 125, PN 16 | m    | 35.37   | 7.89         | 22.30%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.210 | DE 140, PN 16 | m    | 42.74   | 8.76         | 20.50%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.215 | DE 160, PN 16 | m    | 53.32   | 9.64         | 18.08%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.220 | DE 180, PN 16 | m    | 65.60   | 10.51        | 16.02%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.225 | DE 200, PN 16 | m    | 79.16   | 11.39        | 14.39%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.230 | DE 225, PN 16 | m    | 97.26   | 12.26        | 12.61%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.235 | DE 250, PN 16 | m    | 117.60  | 13.14        | 11.17%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.240 | DE 280, PN 16 | m    | 148.12  | 14.90        | 10.06%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.245 | DE 315, PN 16 | m    | 180.73  | 17.51        | 9.69%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.250 | DE 355, PN 16 | m    | 237.72  | 19.28        | 8.11%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.255 | DE 400, PN 16 | m    | 288.43  | 21.89        | 7.59%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.260 | DE 450, PN 16 | m    | 362.21  | 23.65        | 6.53%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.265 | DE 500, PN 16 | m    | 439.51  | 23.65        | 5.38%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.270 | DE 560, PN 16 | m    | 471.33  | 24.51        | 5.20%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.275 | DE 630, PN 16 | m    | 590.52  | 26.28        | 4.45%    |      |
| 08   | 08.P03.I75.280 | DE 90, PN 25  | m    | 24.71   | 6.13         | 24.82%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.285 | DE 110, PN 25 | m    | 36.91   | 7.01         | 18.99%   |      |
| 08   | 08.P03.I75.290 | DE 125, PN 25 | m    | 45.84   | 7.88         | 17.20%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.175.295    | DE 140, PN 25  | m    | 56.12  | 8.76         | 15.61%   |      |
| 08        | 08.P03.175.300    | DE 160, PN 25  | m    | 70.39  | 9.64         | 13.69%   |      |
| 08        | 08.P03.175.305    | DE 180, PN 25  | m    | 87.24  | 10.51        | 12.05%   |      |
| 08        | 08.P03.175.310    | DE 200, PN 25  | m    | 106.07 | 11.39        | 10.74%   |      |
| 08        | 08.P03.175.315    | DE 225, PN 25  | m    | 131.14 | 12.26        | 9.35%    |      |
| 08        | 08.P03.175.320    | DE 250, PN 25  | m    | 159.17 | 13.15        | 8.26%    |      |
| 08        | 08.P03.175.325    | DE 280, PN 25  | m    | 202.64 | 14.89        | 7.35%    |      |
| 08        | 08.P03.175.330    | DE 315, PN 25  | m    | 250.14 | 17.51        | 7.00%    |      |
| 08        | 08.P03.175.335    | DE 355, PN 25  | m    | 326.92 | 19.29        | 5.90%    |      |
| 08        | 08.P03.175.340    | DE 400, PN 25  | m    | 399.75 | 21.91        | 5.48%    |      |
| 08        | 08.P03.175.345    | DE 450, PN 25  | m    | 503.18 | 23.65        | 4.70%    |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.178</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 4 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.178.005    | DE 250   | m    | 27.29  | 13.65        | 50.03%   |      |
| 08        | 08.P03.178.010    | DE 315   | m    | 38.69  | 13.66        | 35.31%   |      |
| 08        | 08.P03.178.015    | DE 350   | m    | 40.67  | 15.37        | 37.78%   |      |
| 08        | 08.P03.178.020    | DE 400   | m    | 53.04  | 17.07        | 32.19%   |      |
| 08        | 08.P03.178.025    | DE 465   | m    | 60.24  | 19.20        | 31.88%   |      |
| 08        | 08.P03.178.030    | DE 500   | m    | 76.45  | 21.90        | 28.65%   |      |
| 08        | 08.P03.178.035    | DE 580   | m    | 89.52  | 23.47        | 26.22%   |      |
| 08        | 08.P03.178.040    | DE 630   | m    | 111.64 | 25.61        | 22.94%   |      |
| 08        | 08.P03.178.045    | DE 700   | m    | 138.36 | 29.87        | 21.59%   |      |
| 08        | 08.P03.178.050    | DE 800   | m    | 174.08 | 34.14        | 19.61%   |      |
| 08        | 08.P03.178.055    | DE 930   | m    | 231.69 | 42.68        | 18.42%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.181     | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.181.005 | DE 250  | m    | 25.16  | 10.24        | 40.71%   |      |
| 08   | 08.P03.181.010 | DE 315  | m    | 42.43  | 13.66        | 32.19%   |      |
| 08   | 08.P03.181.015 | DE 350  | m    | 48.41  | 15.36        | 31.73%   |      |
| 08   | 08.P03.181.020 | DE 400  | m    | 58.04  | 17.08        | 29.42%   |      |
| 08   | 08.P03.181.025 | DE 465  | m    | 70.88  | 19.20        | 27.09%   |      |
| 08   | 08.P03.181.030 | DE 500  | m    | 86.80  | 21.34        | 24.58%   |      |
| 08   | 08.P03.181.035 | DE 580  | m    | 99.69  | 23.48        | 23.55%   |      |
| 08   | 08.P03.181.040 | DE 630  | m    | 118.15 | 25.60        | 21.67%   |      |
| 08   | 08.P03.181.045 | DE 700  | m    | 153.40 | 29.88        | 19.48%   |      |
| 08   | 08.P03.181.050 | DE 800  | m    | 193.72 | 34.13        | 17.62%   |      |
| 08   | 08.P03.181.055 | DE 930  | m    | 255.27 | 42.68        | 16.72%   |      |
| 08   | 08.P03.184     | Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:                         |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.184.005 | Diametro interno 200  | m    | 23.65  | 14.01        | 59.26%   |      |
| 08   | 08.P03.184.010 | Diametro interno 250  | m    | 29.05  | 14.02        | 48.25%   |      |
| 08   | 08.P03.184.015 | Diametro interno 300  | m    | 39.29  | 17.52        | 44.59%   |      |
| 08   | 08.P03.184.020 | Diametro interno 400  | m    | 53.76  | 21.90        | 40.74%   |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.184.025    | Diametro interno 500   | m    | 73.70  | 26.28        | 35.66%   |      |
| 08        | 08.P03.184.030    | Diametro interno 600   | m    | 103.64 | 30.67        | 29.59%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.187</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m<sup>2</sup>, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b>        |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.187.005    | Diametro interno 200   | m    | 24.85  | 14.02        | 56.41%   |      |
| 08        | 08.P03.187.010    | Diametro interno 250   | m    | 30.64  | 14.02        | 45.75%   |      |
| 08        | 08.P03.187.015    | Diametro interno 300   | m    | 41.79  | 17.52        | 41.93%   |      |
| 08        | 08.P03.187.020    | Diametro interno 400   | m    | 58.96  | 21.90        | 37.15%   |      |
| 08        | 08.P03.187.025    | Diametro interno 500   | m    | 80.70  | 26.28        | 32.57%   |      |
| 08        | 08.P03.187.030    | Diametro interno 600   | m    | 116.64 | 30.66        | 26.29%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.191</b> | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.191.005    | Diametro esterno 125   | m    | 19.90  | 8.76         | 44.02%   |      |
| 08        | 08.P03.191.010    | Diametro esterno 160   | m    | 26.16  | 10.52        | 40.20%   |      |
| 08        | 08.P03.191.015    | Diametro esterno 200   | m    | 40.01  | 17.52        | 43.79%   |      |
| 08        | 08.P03.191.020    | Diametro esterno 250   | m    | 54.12  | 19.27        | 35.61%   |      |
| 08        | 08.P03.191.025    | Diametro esterno 315   | m    | 74.33  | 21.90        | 29.46%   |      |
| 08        | 08.P03.191.030    | Diametro esterno 400   | m    | 107.11 | 26.28        | 24.54%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.I94     | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 12 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I94.005 | Diametro esterno 160   | m    | 27.93  | 10.51        | 37.64%   |      |
| 08   | 08.P03.I94.010 | Diametro esterno 200   | m    | 41.79  | 17.52        | 41.93%   |      |
| 08   | 08.P03.I94.015 | Diametro esterno 250   | m    | 56.67  | 19.27        | 34.01%   |      |
| 08   | 08.P03.I94.020 | Diametro esterno 315   | m    | 79.43  | 21.90        | 27.57%   |      |
| 08   | 08.P03.I94.025 | Diametro esterno 400   | m    | 115.26 | 26.28        | 22.80%   |      |
| 08   | 08.P03.I97     | <b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m<sup>2</sup>, giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.I97.005 | Diametro esterno 160   | m    | 29.66  | 10.51        | 35.45%   |      |
| 08   | 08.P03.I97.010 | Diametro esterno 200   | m    | 43.53  | 17.52        | 40.25%   |      |
| 08   | 08.P03.I97.015 | Diametro esterno 250   | m    | 59.21  | 19.27        | 32.55%   |      |
| 08   | 08.P03.I97.020 | Diametro esterno 315   | m    | 83.11  | 21.90        | 26.35%   |      |
| 08   | 08.P03.I97.025 | Diametro esterno 400   | m    | 122.40 | 26.28        | 21.47%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.L05     | Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 2500 N/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.L05.005 | Diametro 250   | m    | 68.92  | 13.66        | 19.82%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.010 | Diametro 300   | m    | 77.03  | 14.51        | 18.84%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.015 | Diametro 350   | m    | 89.28  | 15.37        | 17.21%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.020 | Diametro 400   | m    | 98.11  | 18.78        | 19.14%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.025 | Diametro 450   | m    | 111.80 | 21.34        | 19.09%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.030 | Diametro 500   | m    | 128.54 | 25.61        | 19.92%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.035 | Diametro 600   | m    | 163.09 | 29.88        | 18.32%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.040 | Diametro 700   | m    | 197.63 | 34.15        | 17.28%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.045 | Diametro 800   | m    | 236.54 | 34.13        | 14.43%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.050 | Diametro 900   | m    | 281.17 | 38.41        | 13.66%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.055 | Diametro 1000  | m    | 329.18 | 51.22        | 15.56%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.060 | Diametro 1200  | m    | 428.66 | 70.09        | 16.35%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.065 | Diametro 1300  | m    | 504.26 | 78.87        | 15.64%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.070 | Diametro 1400  | m    | 634.70 | 105.11       | 16.56%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.075 | Diametro 1500  | m    | 725.53 | 131.39       | 18.11%   |      |
| 08   | 08.P03.L05.080 | Diametro 1600  | m    | 920.07 | 157.70       | 17.14%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.L10     | Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 5000 N/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte(esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.L10.005 | Diametro 250  | m    | 68.44   | 13.65        | 19.95%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.010 | Diametro 300  | m    | 80.31   | 14.51        | 18.07%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.015 | Diametro 350  | m    | 92.91   | 15.37        | 16.54%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.020 | Diametro 400  | m    | 104.39  | 18.78        | 17.99%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.025 | Diametro 450  | m    | 118.44  | 21.34        | 18.02%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.030 | Diametro 500  | m    | 136.85  | 25.60        | 18.71%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.035 | Diametro 600  | m    | 175.09  | 29.87        | 17.06%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.040 | Diametro 700  | m    | 214.12  | 34.15        | 15.95%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.045 | Diametro 800  | m    | 262.44  | 34.14        | 13.01%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.050 | Diametro 900  | m    | 307.05  | 38.41        | 12.51%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.055 | Diametro 1000   | m    | 361.03  | 51.23        | 14.19%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.060 | Diametro 1200   | m    | 474.84  | 68.28        | 14.38%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.065 | Diametro 1300   | m    | 561.85  | 78.83        | 14.03%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.070 | Diametro 1400   | m    | 700.67  | 105.10       | 15.00%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.075 | Diametro 1500   | m    | 802.90  | 131.43       | 16.37%   |      |
| 08   | 08.P03.L10.080 | Diametro 1600   | m    | 1009.68 | 157.71       | 15.62%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.L15     | <b>Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 10000 N/m<sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte):</b> |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.L15.005 | Diametro 250  | m    | 70.26   | 13.66        | 19.44%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.010 | Diametro 300  | m    | 83.23   | 14.51        | 17.43%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.015 | Diametro 350  | m    | 97.04   | 15.36        | 15.83%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.020 | Diametro 400  | m    | 109.99  | 18.78        | 17.07%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.025 | Diametro 450  | m    | 126.80  | 21.34        | 16.83%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.030 | Diametro 500  | m    | 139.11  | 25.61        | 18.41%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.035 | Diametro 600  | m    | 190.12  | 29.87        | 15.71%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.040 | Diametro 700  | m    | 234.31  | 34.14        | 14.57%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.045 | Diametro 800  | m    | 282.60  | 34.14        | 12.08%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.050 | Diametro 900  | m    | 339.32  | 38.41        | 11.32%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.055 | Diametro 1000   | m    | 400.91  | 51.20        | 12.77%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.060 | Diametro 1200   | m    | 538.11  | 70.06        | 13.02%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.065 | Diametro 1300   | m    | 633.82  | 78.85        | 12.44%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.070 | Diametro 1400   | m    | 784.22  | 105.16       | 13.41%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.075 | Diametro 1500   | m    | 899.11  | 131.45       | 14.62%   |      |
| 08   | 08.P03.L15.080 | Diametro 1600   | m    | 1117.88 | 157.73       | 14.11%   |      |
| 08   | 08.P03.L20     | <b>Fornitura in opera di pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm</b>   |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.L20.005 | ...   | kg   | 16.42   | 3.50         | 21.34%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.M05     | Fornitura ed installazione di tubazione in ferro trafilato di spessore ed armatura adeguati a sopportare la spinta mediante l'infissione nel terreno con macchine spingitubo, misurata fra le due estremita' della stessa, effettuata in terreni di normale consistenza (ad esclusione pertanto di terreni rocciosi con trovanti, tufo, manufatti, ecc...), compreso l'onere per il calaggio dei singoli elementi nella camera di alloggiamento macchine, il noleggio di tutte le attrezzature di spinta, controllo e sicurezza, lo smarinaggio all'interno della tubazione in fase di spinta ed il sollevamento del materiale di risulta fino al piano campagna, ogni operazione relativa alla correzione della direzione, compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere, che sia attinente alle operazioni di cui sopra, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore minimo 16 mm |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.M05.005 | DN 1200   | m    | 1817.73 | 545.86       | 30.03%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.010 | DN 1250   | m    | 1831.64 | 546.01       | 29.81%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.015 | DN 1300   | m    | 1846.56 | 545.84       | 29.56%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.020 | DN 1350   | m    | 1861.48 | 545.97       | 29.33%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.025 | DN 1400   | m    | 1876.39 | 545.84       | 29.09%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.030 | DN 1450   | m    | 1885.82 | 545.94       | 28.95%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.035 | DN 1500   | m    | 1916.17 | 545.92       | 28.49%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.040 | DN 1550   | m    | 1931.08 | 545.92       | 28.27%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.045 | DN 1600   | m    | 1974.84 | 545.85       | 27.64%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.050 | DN 1650   | m    | 2115.05 | 545.89       | 25.81%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.055 | DN 1700   | m    | 2075.27 | 546.00       | 26.31%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.060 | DN 1750   | m    | 2090.19 | 545.96       | 26.12%   |      |
| 08   | 08.P03.M05.065 | DN 1800   | m    | 2120.36 | 545.99       | 25.75%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.M10</b> | <b>Fornitura ed installazione di tubazione in acciaio inox all'interno di una tubazione guida in ferro trafilato mediante mezzi meccanici adeguati, misurata fra le due estremita' delle stesse, compreso l'onere per il calaggio dei singoli elementi nella camera di alloggiamento macchine, il noleggio di tutte le attrezzature di spinta, controllo e sicurezza, compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere, che sia attinente alle operazioni di cui sopra, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M10.005    | DN 400  | m    | 332.06  | 21.35        | 6.43%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.010    | DN 450  | m    | 397.77  | 25.62        | 6.44%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.015    | DN 500  | m    | 440.75  | 27.72        | 6.29%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.020    | DN 550  | m    | 485.47  | 29.86        | 6.15%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.025    | DN 600  | m    | 528.04  | 32.00        | 6.06%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.030    | DN 650  | m    | 579.52  | 42.65        | 7.36%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.035    | DN 700  | m    | 628.74  | 51.24        | 8.15%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.040    | DN 800  | m    | 720.24  | 68.28        | 9.48%    |      |
| 08        | 08.P03.M10.045    | DN 900  | m    | 786.46  | 85.33        | 10.85%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.050    | DN 1000   | m    | 883.96  | 128.00       | 14.48%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.055    | DN 1100   | m    | 1040.04 | 153.61       | 14.77%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.060    | DN 1200   | m    | 1204.15 | 170.75       | 14.18%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.065    | DN 1300   | m    | 1363.78 | 256.12       | 18.78%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.070    | DN 1400   | m    | 1564.40 | 298.80       | 19.10%   |      |
| 08        | 08.P03.M10.075    | DN 1500   | m    | 1672.72 | 320.16       | 19.14%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.M15</b> | <b>Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrato tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe C</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M15.005    | DN 100  | m    | 39.07   | 4.27         | 10.92%   |      |
| 08        | 08.P03.M15.010    | DN 150  | m    | 63.67   | 8.54         | 13.41%   |      |
| 08        | 08.P03.M15.015    | DN 250  | m    | 116.61  | 12.80        | 10.98%   |      |
| 08        | 08.P03.M15.020    | DN 300  | m    | 130.43  | 12.81        | 9.82%    |      |
| 08        | 08.P03.M15.025    | DN 400  | m    | 181.85  | 21.33        | 11.73%   |      |
| 08        | 08.P03.M15.030    | DN 500  | m    | 232.80  | 25.61        | 11.00%   |      |
| 08        | 08.P03.M15.035    | DN 600  | m    | 292.77  | 29.86        | 10.20%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.M20     | Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte |      |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.M20.005 | DN 800   | m    | 430.07  | 51.22        | 11.91%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.010 | DN 850   | m    | 477.48  | 59.73        | 12.51%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.015 | DN 900   | m    | 560.49  | 85.36        | 15.23%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.020 | DN 1000  | m    | 631.05  | 102.42       | 16.23%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.025 | DN 1200  | m    | 841.93  | 170.74       | 20.28%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.030 | DN 1300  | m    | 998.01  | 256.09       | 25.66%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.035 | DN 1500  | m    | 1161.71 | 320.05       | 27.55%   |      |
| 08   | 08.P03.M20.040 | DN 1600  | m    | 1231.53 | 341.38       | 27.72%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|----------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.M25     | <b>Impianto Spianto cantiere per infissione manufatti tubolari con sistema a spinta microtunnelling: Operazioni di impianto cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo microtunnelling comprensivo di:- pannellature di recinzione di cantiere; - quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione;- trasporto ( andata e ritorno) di tutte le apparecchiature necessarie all'esecuzione dei lavori di microtunnelling;-preparazione delle attrezzature speciali di perforazione in officina;- scarico e montaggio delle stesse in superficie ed all'interno del primo pozzo di spinta;- adattamenti, esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici;- la predisposizione delle piastre di contrasto e ripartizione delle forze di spinta.Sono inoltre compresi l'impiego di mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta, tutti gli oneri per la sicurezza.Sono da escludere gli scavi necessari per l'esecuzione dei pozzi, la platea, la realizzazione e la demolizione delle opere reggispinta, i manufatti tubolari, il reinterro e ripristino del terreno.</b> |      |          |              |          |      |
| 08   | 08.P03.M25.005 | Per Ø DN 300/500  | cad  | 23022.53 | 10116.10     | 43.94%   |      |
| 08   | 08.P03.M25.010 | Per Ø DN 600/800  | cad  | 26673.13 | 10117.12     | 37.93%   |      |
| 08   | 08.P03.M25.015 | Per Ø DN 1000/1400  | cad  | 32804.76 | 12141.04     | 37.01%   |      |
| 08   | 08.P03.M25.020 | Per Ø DN 1500/1800  | cad  | 53652.87 | 18998.48     | 35.41%   |      |
| 08   | 08.P03.M25.025 | Per Ø DN 2000/2200  | cad  | 66437.89 | 21811.56     | 32.83%   |      |
| 08   | 08.P03.M25.030 | Per Ø DN 2500   | cad  | 78687.26 | 25895.98     | 32.91%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro     | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|----------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.M30     | <b>Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di partenza, ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso la formazione di tutti i collegamenti elettrici, idraulici, il posizionamento del carrello di spinta secondo la direzione e pendenza di progetto, la predisposizione delle piastre di contrasto e ripartizione delle forze di spinta ed ogni altro onere e magistero per dare l'attrezzatura pronta alla perforazione. E' inoltre compreso lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta e tutti gli oneri per la sicurezza.</b>              |      |          |              |          |      |
| 08   | 08.P03.M30.005 | Per Ø DN 300/500   | cad  | 6192.26  | 1436.60      | 23.20%   |      |
| 08   | 08.P03.M30.010 | Per Ø DN 600/800   | cad  | 9780.58  | 2173.24      | 22.22%   |      |
| 08   | 08.P03.M30.015 | Per Ø DN 1000/1400   | cad  | 12582.02 | 2847.31      | 22.63%   |      |
| 08   | 08.P03.M30.020 | Per Ø DN 1500/1800   | cad  | 15883.73 | 3121.15      | 19.65%   |      |
| 08   | 08.P03.M30.025 | Per Ø DN 2000/2200   | cad  | 25253.53 | 5848.72      | 23.16%   |      |
| 08   | 08.P03.M30.030 | Per Ø DN 2500  | cad  | 26192.31 | 6385.69      | 24.38%   |      |
| 08   | 08.P03.M35     | <b>Montaggio delle attrezzature per microtunnelling su pozzi di partenza successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso lo scarico ed il montaggio delle stesse in superficie ed all'interno del pozzo di partenza, l'esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici, idraulici ed il posizionamento, la predisposizione delle piastre di contrasto e ripartizione delle forze di spinta ed ogni altro onere e magistero per dare l'attrezzatura pronta alla perforazione. E' inoltre compreso lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta e tutti gli oneri per la sicurezza.</b> |      |          |              |          |      |
| 08   | 08.P03.M35.005 | Per Ø DN 300/500   | cad  | 9265.71  | 3852.68      | 41.58%   |      |
| 08   | 08.P03.M35.010 | Per Ø DN 600/800   | cad  | 12350.38 | 4094.15      | 33.15%   |      |
| 08   | 08.P03.M35.015 | Per Ø DN 1000/1400   | cad  | 15883.21 | 5371.70      | 33.82%   |      |
| 08   | 08.P03.M35.020 | Per Ø DN 1500/1800   | cad  | 26431.08 | 9874.65      | 37.36%   |      |
| 08   | 08.P03.M35.025 | Per Ø DN 2000/2200   | cad  | 47543.54 | 16416.78     | 34.53%   |      |
| 08   | 08.P03.M35.030 | Per Ø DN 2500  | cad  | 52238.60 | 18518.58     | 35.45%   |      |

| Sez. | Codice     | Descrizione  | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|------------|--|------|------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.M40 | <p>Posa in opera di tubazioni con il sistema a spinta (microtunnelling) mediante l'impiego di una microfresa telecomandata dotata di testa fresante chiusa guidata dall'esterno. Le tubazioni devono essere infisse con sistema microtunnelling senza arrecare nessun disturbo in superficie, fatta eccezione per i pozzi di testa (spinta -arrivo) e la perforazione dovrà avvenire a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo onde evitare la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. I materiali di risulta saranno portati in superficie mediante un sistema di smarino a circolazione idraulica attraverso il quale il materiale scavato sarà trasportato idraulicamente in un container. Il controllo della pendenza e della posizione della testa sarà effettuato in continuo mediante l'impiego di sorgente laser posta nel pozzo di partenza su idonea mira fotosensibile solidale alla testa fresante e i dati di posizione ed inclinazione, rilevati elettronicamente, saranno protocollati con stampante collegata al sistema. Eventuali correzioni nel corso della perforazione saranno eseguite mediante utilizzo di martinetti idraulici azionabili singolarmente che agiscono sulla testa fresante. La testata di perforazione dovrà essere adatta ad ogni tipo di terreno, compresa la presenza di trovanti di dimensioni non superiori al 30% del diametro esterno della testa fresante. Nel prezzo è escluso lo scavo su roccia, da compensare a parte. Sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni: - gli eventuali aggotamenti delle acque mediante l'uso di well - point o di pompe idrauliche; - le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e secondo le disposizioni della D.L.; - l'eventuale realizzazione</p> |      |      |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------------|----------|------|
|           |                   | <b>di un pozzo provvisorio per il superamento di qualsiasi tipo di ostacoli incontrati durante la perforazione per consentire l'avanzamento della testata, compreso ogni onere relativo sia di costruzione sia di ripristino; Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la sicurezza, ogni magistero per spingere le tubazioni a regola d'arte secondo gli elaborati di progetto e le disposizioni della Direzione dei Lavori.</b> |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.005    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 250/300  | m    | 525.01  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.010    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 400  | m    | 578.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.015    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 500  | m    | 641.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.020    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 600  | m    | 783.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.025    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 700  | m    | 822.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.030    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 800  | m    | 847.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.035    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 900  | m    | 938.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.040    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1000   | m    | 1001.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.045    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1100   | m    | 1053.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.050    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1200   | m    | 1117.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.055    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1400   | m    | 1219.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.060    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1500   | m    | 1411.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.065    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1600   | m    | 1528.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.070    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1700   | m    | 1587.99 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.075    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 1800   | m    | 1631.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.080    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 2000   | m    | 2286.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.085    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 2200   | m    | 2473.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M40.090    | Per ogni ml di spinta posata con testa fresante Ø 2500   | m    | 2632.99 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.M45</b> | <b>Compenso per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori di seguito riportati:</b>   |      |         |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M45.005    | Ø 500/600, resistenza roccia fino a 200 kg/cmq   | m    | 224.00  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M45.010    | Ø 800, resistenza roccia fino a 500 kg/cmq   | m    | 255.99  |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M45.015    | Ø 1000/1400, resistenza roccia fino a 750 kg/cmq   | m    | 320.00  |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.M45.020    | Ø 1500/1800, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq  | m    | 513.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M45.025    | Ø 2000/2200, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq  | m    | 835.00 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.M45.030    | Ø 2500, resistenza roccia fino a 1500 kg/cmq   | m    | 899.00 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N03</b> | <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>   |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N03.005    | ...  | cad  | 112.60 | 57.99        | 51.50%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N06</b> | <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa</b> |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N06.005    | ...  | cad  | 87.79  | 52.07        | 59.31%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N09</b> | <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>, le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b>  |      |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N09.005    | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)   | cad  | 109.11 | 42.99        | 39.40%   |      |
| 08        | 08.P03.N09.010    | delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)  | cad  | 148.34 | 62.84        | 42.36%   |      |
| 08        | 08.P03.N09.015    | delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)   | cad  | 83.35  | 31.63        | 37.95%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.N12     | <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia</b> |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N12.005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1   | cad  | 175.19 | 117.57       | 67.11%   |      |
| 08   | 08.P03.N12.010 | delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1   | cad  | 146.39 | 98.78        | 67.48%   |      |
| 08   | 08.P03.N12.015 | delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1  | cad  | 304.40 | 203.80       | 66.95%   |      |
| 08   | 08.P03.N12.020 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1   | cad  | 246.84 | 167.60       | 67.90%   |      |
| 08   | 08.P03.N15     | <b>Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N15.005 | ...  | m    | 317.75 | 252.96       | 79.61%   |      |
| 08   | 08.P03.N18     | <b>Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia</b>  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N18.005 | ...  | m²   | 12.45  | 10.76        | 86.43%   |      |
| 08   | 08.P03.N21     | <b>Manto o cappa applicata in uno o piu' strati, compresi i giunti</b>   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N21.005 | ...  | m²   | 21.19  | 10.25        | 48.36%   |      |



| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------|--------------|----------|------|
| <b>08</b> | <b>08.P03.N24</b> | <b>Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo</b> |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N24.005    | per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi  | m <sup>2</sup> | 112.64 | 108.69       | 96.49%   |      |
| 08        | 08.P03.N24.010    | per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili  | m <sup>2</sup> | 123.70 | 119.93       | 96.95%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N27</b> | <b>Posa in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa</b>       |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N27.005    | per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc.   | m <sup>2</sup> | 122.93 | 115.59       | 94.03%   |      |
| 08        | 08.P03.N27.010    | per diversi usi tipo il rivestimento della faccia vista dei getti cementizi, la formazione di pareti di camere di salto, la realizzazione di muri di sponda o simili  | m <sup>2</sup> | 156.44 | 149.53       | 95.58%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N30</b> | <b>Riempimento di gabbioni, compresa la fornitura e la posa dei ciottoli, la posa e la cucitura dei gabbioni con ciottoli di dimensioni adeguate alla grossezza della maglia</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N30.005    | ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi  | m <sup>3</sup> | 68.94  | 57.05        | 82.76%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.N33</b> | <b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>   |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.N33.005    | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore  | cad            | 26.75  | 14.47        | 54.09%   |      |
| 08        | 08.P03.N33.010    | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.   | cad            | 10.02  | 8.29         | 82.73%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.N36     | <b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>         |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N36.005 | ..  | cad  | 43.47 | 40.95        | 94.21%   |      |
| 08   | 08.P03.N39     | <b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N39.005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20   | cad  | 44.97 | 20.25        | 45.04%   |      |
| 08   | 08.P03.N39.010 | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore  | cad  | 18.76 | 14.62        | 77.91%   |      |
| 08   | 08.P03.N42     | <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N42.005 | mediante l'uso di motocompressore   | cad  | 50.83 | 30.07        | 59.15%   |      |
| 08   | 08.P03.N42.010 | senza l'uso di motocompressore  | cad  | 23.79 | 18.04        | 75.82%   |      |
| 08   | 08.P03.N45     | <b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>                                 |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N45.005 | ...   | cad  | 67.95 | 60.96        | 89.71%   |      |
| 08   | 08.P03.N48     | <b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40</b> |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N48.005 | ...   | cad  | 21.71 | 18.58        | 85.59%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.N51     | Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N51.005 | ...   | cad  | 42.20  | 41.17        | 97.56%   |      |
| 08   | 08.P03.N54     | Posa in opera di suggelli metallici a cerniera su preesistente telaio in ghisa od in ferro compresa la pulizia del telaio, la saldatura delle cerniere allo stesso, la levigatura delle saldature e ogni onere per il nolo dei mezzi di trasporto, per le attrezzature e la mano d'opera occorrente in ghisa o in ferro |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N54.005 | ...   | cad  | 30.48  | 18.00        | 59.05%   |      |
| 08   | 08.P03.N57     | Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorrimento verticale, compresa la malta di cemento occorrente per ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N57.005 | ...   | kg   | 1.61   | 0.96         | 59.88%   |      |
| 08   | 08.P03.N60     | Posa in opera di paratoie basculanti o similari, a sezione circolare del diametro di cm 40-50, in acciaio inossidabile complete di comandi di manovra, compresa la malta di cemento occorrente fornite a pie' d'opera   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N60.005 | ...   | cad  | 152.12 | 152.03       | 99.94%   |      |
| 08   | 08.P03.N63     | Posa in opera di ferro lavorato, compresa la malta di cemento, per ogni kg di parti di ferro collocato in opera di qualunque genere (gradini di discesa pozzi, stivi, ganci, griglie, ringhiere, ecc)   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N63.005 | ...   | kg   | 3.23   | 3.16         | 97.69%   |      |
| 08   | 08.P03.N66     | Fornitura e posa in opera di ferro compresa la lavorazione, una mano di minio o di bitume a caldo, la malta di cemento ecc. staffe, gradini di discesa, pozzi e simili, prezzo per ogni kg di parti in ferro collocato in opera   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N66.005 | ...   | kg   | 4.17   | 2.84         | 68.00%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.N69     | Fornitura e posa in opera di acciaio inossidabile tipo AISI 304, compresa la lavorazione, la malta di cemento, ecc. per staffe, gradini di discesa nei pozzi e simili  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N69.005 | ...  | kg   | 16.50  | 9.69         | 58.70%   |      |
| 08   | 08.P03.N75     | Posa in opera di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e lo smaltimento delle acque, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da mm 150x150 a mm 300x300  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N75.005 | ...  | cad  | 13.09  | 9.11         | 69.61%   |      |
| 08   | 08.P03.N78     | Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N78.005 | ...  | cad  | 16.23  | 12.33        | 75.95%   |      |
| 08   | 08.P03.N81     | Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiando in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.N81.005 | .....  | m    | 561.87 | 24.05        | 4.28%    |      |
| 08   | 08.P03.O05     | Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.O05.005 | con pietrame   | m³   | 92.28  | 64.01        | 69.37%   |      |
| 08   | 08.P03.O05.010 | con ciottolame   | m³   | 63.69  | 46.30        | 72.69%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.O10     | Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondita' di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese presistenti, per aperture di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della direzione dei lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. |      |      |              |          |      |
| 08   | 08.P03.O10.005 | ...  | m³   | 5.20 | 2.89         | 55.56%   |      |
| 08   | 08.P03.O15     | <b>OPERE DI DIFESA - GABBIONI METALLICI - SCOGLIERE</b>  |      |      |              |          |      |
| 08   | 08.P03.O15.005 | Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennita' di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  | q    | 2.51 | 0.69         | 27.31%   |      |
| 08   | 08.P03.O20     | <b>Esecuzione di scogliere</b>   |      |      |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione   | U.M.           | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.O20.005    | Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da disalvei di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a q 8, per gettate subaquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | m <sup>3</sup> | 39.50  | 19.82        | 50.17%   |      |
| 08        | 08.P03.O20.010    | Idem del precedente articolo ma per massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani con scapoli di cava   | m <sup>3</sup> | 59.76  | 31.10        | 52.04%   |      |
| 08        | 08.P03.O20.015    | Idem come sopra ma con intasamento in cls R'ck 20 in quantita' non inferiore a 0,3 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 109.66 | 34.76        | 31.70%   |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.P05</b> | <b>Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvolame del ciclo protettivo costituito da n. 1 stesa del primer aggrappante epossivinilico, spessore 80 micron e n. 2 riprese di vernice epossivinilica, spessore 200 micron.</b>  |                |        |              |          |      |
| 08        | 08.P03.P05.005    | ...   | m <sup>2</sup> | 20.79  | 17.72        | 85.25%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M.           | Euro    | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|---------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P10     | Risanamento di condotte fognarie in c.a. aventi un'altezza non inferiore a 1 metro compresi i seguenti interventi: pulizia della condotta con lavaggio ed idrosabbiatura delle condotte esistenti al fine di pulire la struttura e renderla idonea al trattamento. Ripristino con strato di gunite di 5 cm spruzzata sul manufatto previa applicazione di rete elettrosaldata zincata - 5x10x10 o 5x15x15 fissata alla struttura esistente. La spruzzatura dovrà essere fatta con aria compressa anche a strati successivi con metodo a secco od a umido con dosi di cemento tipo 425 non inferiore a 600 kg per m <sup>3</sup> di sabbia anche con uso di malta additivata e prodotti speciali per operare su supporti umidi. La finitura della gunite dovrà essere fatta con cazzuola americana in modo da ottenere una superficie liscia priva di scabrezze. Il canale dovrà essere lasciato perfettamente pulito, pronto alla messa in esercizio. Il fissaggio sarà fatto con tassellature zincate e piastrine inox. La fornitura e la posa della rete elettrosaldata zincata dovrà essere lavorata e sagomata utilizzando attrezzi che non danneggino la zincatura. |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P10.005 | ...  | m <sup>2</sup> | 77.87   | 45.23        | 58.08%   |      |
| 08   | 08.P03.P15     | Fornitura e getto in opera di malta reoplastica senza ritiro e resistente ai solfati, per interventi di limitata entità (sigillature, ripristini, fessurazioni) in condotte fognarie, eseguita con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzioni di consolidamento per strutture lesionate.  |                |         |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P15.005 | ...  | m <sup>3</sup> | 1273.51 | 968.76       | 76.07%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P20     | Trattamento delle superfici delle condotte in c.a. In cattivo stato di conservazione mediante la scarificazione delle parti di calcestruzzo distaccate o non perfettamente ancorate oppure fessurate; messa a nudo dell'intera superficie dei ferri d'armatura affioranti mediante piccoli demolitori pneumatici od elettrici ed ove occorre anche a mano; picchettatura a mano dei ferri stessi per asportare le grosse scaglie di ossido; sabbiatura a secco, idrica o mista in relazione allo stato dell'armatura e del calcestruzzo; verniciatura protettiva a base di resina epossidica spessore 100 micron; fornitura in opera di betoncino reoplastico a completamento dell'opera, compresa ogni fornitura ed opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P20.005 | ...  | m²   | 23.53 | 20.40        | 86.69%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.010 | Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 20 mm, mediante applicazione su supporto asciutto, di sigillante cementizio poliuretano elastico monocomponente.   | m    | 12.41 | 9.54         | 76.86%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.015 | Sigillatura di fessure dinamiche, giunti di controllo e dilatazione, in permanente immersione, larg. max del giunto 30 mm, mediante applicazione su supporto umido, a spatola, di sigillante cementizio elastico bicomponente.   | m    | 13.04 | 8.99         | 68.91%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.020 | Impermeabilizzazione interna di strutture in calcestruzzo o cemento armato soggette a sollecitazioni statiche e moderate sollecitazioni dinamiche, a contatto con acque calde e/o moderatamente aggressive mediante applicazione rivestimento bicomponente cementizio flessibile   | m²   | 38.90 | 18.91        | 48.62%   |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P20.025 | Impermeabilizzazione di giunti e fessure statiche con venute d'acqua in pressione mediante applicazione di malta ultrarapida espansiva esente da cloruri - varco 20x20 mm   | m              | 18.92 | 18.92        | 100.00%  |      |
| 08   | 08.P03.P20.030 | Sabbiatura di superfici di calcestruzzo, eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere malte per rasature o sistemi protettivi filmogeni   | m <sup>2</sup> | 14.86 | 11.03        | 74.20%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.035 | Protezione di strutture in c.a. soggette al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less, di protettivo filmogeno epossidico bicomponente rigido   | m <sup>2</sup> | 32.29 | 15.76        | 48.82%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.040 | Protezione di strutture in c.a. soggette a movimenti e al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less di protettivo filmogeno elastico epossipoliuretano e catrame bicomponente ad alto spessore specifico per impianti fognari   | m <sup>2</sup> | 41.44 | 18.91        | 45.63%   |      |
| 08   | 08.P03.P20.045 | Sigillatura di giunti di controllo di costruzione, riprese di getto, fessure dinamiche in presenza di eventuali venute d'acqua mediante pasta idroespansiva giunto  | m              | 41.20 | 9.46         | 22.95%   |      |
| 08   | 08.P03.P25     | <b>Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche (paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304.</b> |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P25.005 | ...   | kg             | 12.46 | 3.73         | 29.97%   |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P30     | Rimozione di materiali vari da griglie poste su canali di adduzione, impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento fino ad una profondita' non superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) del materiale grigliato in apposito cassonetto, compresa la pulizia e disinfezione del sito di lavoro. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P30.005 | ...  | cad  | 80.00  |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P35     | Rimozione di materiali vari da griglie poste su condotta fognaria o su canali di adduzione agli impianti depurazione e stazioni di sollevamento ad una profondita' superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet), impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento previa estrazione, sollevamento della griglia con autocarro munito di gru a bordo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P35.005 | ...  | cad  | 127.00 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P40     | Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di depurazione e canali fognari con l'utilizzo di autobotte combinata munita di pompa a pressione (canal-jet) e un operatore. Sono comprese tutte le operazioni e le attrezzature connesse al corretto svolgimento del lavoro e l'approvvigionamento dell'acqua ed il trasporto smaltimento delle sole materie solide (sabbie, materiali solidi, ecc.) Presso un sito autorizzato fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento e l'accurata pulizia dei siti. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti. |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P40.005 | sono inoltre esclusi i costi di smaltimento.   | m³   | 85.00 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P45     | Aspirazione, raccolta di morchie, fanghi, schiume e altri surnatanti su vasche o manufatti di impianti di depurazione e stazioni di sollevamento mediante aspirazione con canal-jet combinato per l'eventuale fluidificazione del materiale surnatante, compreso l'intervento manuale con idonea attrezzatura il trasporto e lo smaltimento delle sole materie solide presso un sito autorizzato. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.  |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P45.005 | ...  | m³   | 48.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P50     | Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P50.005 | Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³  | cad  | 18.49 |              |          |      |

| Sez.      | Codice            | Descrizione  | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|-----------|-------------------|--|------|-------|--------------|----------|------|
| 08        | 08.P03.P50.010    | Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>  | cad  | 22.50 |              |          |      |
| 08        | 08.P03.P50.015    | Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>  | cad  | 30.01 |              |          |      |
| <b>08</b> | <b>08.P03.P55</b> | <b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglioni, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; smontaggio e rimozione della griglia con l'aiuto di piccone e attrezzatura adatta; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; risistemazione e fissaggio delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</b> |      |       |              |          |      |
| 08        | 08.P03.P55.005    | Griglione stradale con larghezza fino a 40 cm e di lunghezza superiore ad un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>   | m    | 19.01 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M.           | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|----------------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P60     | Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P60.005 | .....  | cad            | 11.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P65     | Lavatura con asportazione e trasporto in un sito autorizzato dei residui solidi e liquidi di camere di manovra poste su condotte fognarie, eseguita con getto di acqua misto a detergente ad alta pressione su pareti, pavimenti, scale, mancorrenti, paratoie, ecc., con successiva aspersione di disinfettante e la preventiva accurata protezione delle eventuali apparecchiature installate (l'unita' di misura per la contabilizzazione e' riferito al volume delle camere).  |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P65.005 | ...  | m <sup>3</sup> | 1.61  |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P70     | Ventilatore della potenza oraria di almeno 3.600 m <sup>3</sup> con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina o nafta od elettrico, munito di tubi flessibili ed ugello per l'introduzione dell'aria in galleria, compresa la posa in opera, la rimozione, l'assistenza tecnica ed ogni provvista per il funzionamento.  |                |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P70.005 | ...  | l              | 8.01  |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P75     | Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione). |      |      |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P75.005 | ...   | m    | 1.90 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P80     | Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprendente le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura dei chiusini o tappi di chiusura dei sifoni; aspirazione dei materiali decantati ed aggiunta di acqua in pressione (canal-jet + aspiratrice); pulizia e disotturazione delle tubazioni di scarico ed i sifoni; lance ed iniettori automatici di vario tipo; tratti di tubazione per aspirazione dei liquami dalla fossa da svuotare; pulizia dei siti; approvvigionamento dell'acqua necessaria alle operazioni; trasporto e smaltimento dei liquami in un sito autorizzato; per ogni intervento e quantita di liquami smaltiti fino a 7 m <sup>3</sup> verra' riconosciuto il prezzo a corpo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P80.005 | ...  | cad  | 220.00 |              |          |      |



| Sez. | Codice         | Descrizione   | U.M. | Euro  | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|---|------|-------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P85     | Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comprendente: la segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali solidi con autobotte o intervento manuale; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due chiusini. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente, all'approvvigionamento dell'acqua ed allo smaltimento dei materiali estratti in un sito autorizzato. (fino a un volume di materiale estratto pari a 1 m³). Il volume verrà calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico è compreso |      |       |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P85.005 | fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.   | m³   | 13.99 |              |          |      |

| Sez. | Codice         | Descrizione  | U.M. | Euro   | Manod. lorda | % Manod. | Note |
|------|----------------|--|------|--------|--------------|----------|------|
| 08   | 08.P03.P90     | Svuotamento e aspirazione di liquami o fanghi da canali fognari, pozzi, vasche d'accumulo, impianti di depurazione e stazioni di sollevamento ad una profondita fino a 10 m compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad un sito autorizzato indicato dalla direzione lavori ad una distanza non superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P90.005 | ...  | m³   | 7.49   |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P95     | Trasporto e lo scarico di liquami e fanghi provenienti da condotte fognarie, impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ad un sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Oltre il primo km per ogni km in piu'.   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P95.005 | ...  | m³   | 0.30   |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P97     | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente   |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P97.005 | diametro 1000  | cad  | 210.00 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P97.010 | diametro 1200  | cad  | 250.01 |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P99     | Realizzazione di griglione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata  |      |        |              |          |      |
| 08   | 08.P03.P99.005 | ...  | m    | 552.00 |              |          |      |