

PREMESSA SEZIONE 08 - Fognature

Edizione 2014

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 2012.

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.

Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nella presente sezione, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica del prezzo (paragrafo 2.2.5), laddove sono stati forniti gli indirizzi operativi applicabili nella gestione dei materiali scavati, in coerenza con le disposizioni che allo stato attuale regolano la materia. Data la specificità dei contenuti ivi proposti, se ne consiglia la lettura in quanto propedeutica ad un corretto approccio progettuale.

I prezzi sono comprensivi del 24,30% (13% + 10%) per spese generali ed utili di impresa.

Qualora le voci di prezzo della presente sezione siano impiegabili per l'attuazione delle previsioni finalizzate alla tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 s.m.i. per la stima dei costi della sicurezza relativi, si dovrà preventivamente procedere ad un ricalcolo della stima del prezzo definendo il costo di sicurezza utilizzabile attraverso lo scorporo dal prezzo della singola voce utilizzata della quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità

eseguite, nell'ambito dello specifico computo metrico estimativo delle misure di sicurezza redatto.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi è quella in vigore al secondo semestre 2013, come risultante dai dati forniti dalla 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.

Per la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le singole categorie di lavori è da riferirsi ai rispettivi Contatti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.

Per la manodopera edile ed impiantistica tali valori sono consultabili semestralmente all'indirizzo www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario alla voce "manodopera".

Con riferimento alle nuove disposizioni normative di cui alla L. 98/2013 (ex art. 32 modificativo dell'art. 82 del D.Lgs. 163/06 s.m.i.), riguardanti la valutazione delle offerte al massimo ribasso al netto del cosiddetto "costo del personale", la presente edizione del prezzario fornisce indicazioni operative al paragrafo 2.2.2.1 dell'allegato A - Nota metodologica -, alla cui lettura si rimanda per la comprensione di quanto proposto e la conseguente corretta applicazione dei valori di incidenza forniti. Si sottolinea che, come riportato nella nota suddetta, i valori forniti per tale presunta incidenza nell'ambito del presente prezzario regionale, sia in termini puntuali (ossia sulla singola voce di prezzo) sia per tipologia di opera e/o lavoro (ossia in generale per capitolo o per articolo) sono LORDI (dunque comprensivi del 24,30% per spese generali ed utili di impresa) e pertanto per poterli utilizzare per i fini suddetti necessitano del preventivo scorporo di tale componente.

Con specifico riferimento alla presente sezione tematica, i valori proposti per la definizione di tale componente di costo del personale sono individuati puntualmente, al lordo, in corrispondenza delle singole voci di prezzo.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08	Fognature					
08	08.P01	Forniture e materiali					
08	08.P01.A05	Cemento osmotico biermetico per contenimento acque:					
08	08.P01.A05.005	Normale	kg	2,00			
08	08.P01.A05.010	Antiacido per acque fognarie	kg	2,83			
08	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
08	08.P01.B03.005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	9,04			
08	08.P01.B03.010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	9,24			
08	08.P01.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	14,07			
08	08.P01.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	20,46			
08	08.P01.B03.025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32,59			
08	08.P01.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	71,99			
08	08.P01.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	125,46			
08	08.P01.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	251,82			
08	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti					
08	08.P01.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25	cad	8,78			
08	08.P01.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30	cad	8,88			
08	08.P01.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	13,08			
08	08.P01.B06.020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	19,24			
08	08.P01.B06.025	dimensioni interne cm 60x60x60	cad	28,96			
08	08.P01.B06.030	dimensioni interne cm 80x80x80	cad	62,30			
08	08.P01.B06.035	dimensioni interne cm 80x80x25	cad	33,05			
08	08.P01.B06.040	dimensioni interne cm 80x80x50	cad	54,80			
08	08.P01.B06.045	dimensioni interne cm 100x100x100	cad	105,89			
08	08.P01.B06.050	dimensioni interne cm 100x100x25	cad	52,75			
08	08.P01.B06.055	dimensioni interne cm 100x100x50	cad	74,52			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B06.060	dimensioni interne cm 120x120x100	cad	228,97			
08	08.P01.B06.065	dimensioni interne cm 120x120x50	cad	145,28			
08	08.P01.B06.070	dimensioni interne cm 120x120x25	cad	124,75			
08	08.P01.B09	Pozzetti sifonati in cls					
08	08.P01.B09.005	dimensioni 30x30x45	cad	14,42			
08	08.P01.B09.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,63			
08	08.P01.B12	Prolunghe per pozzetti sifonati					
08	08.P01.B12.005	dimensioni 30x30x40	cad	13,81			
08	08.P01.B12.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,04			
08	08.P01.B15	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi					
08	08.P01.B15.005	diametro interno cm 10	m	3,60			
08	08.P01.B15.010	diametro interno cm 15	m	5,76			
08	08.P01.B15.015	diametro interno cm 20	m	6,60			
08	08.P01.B15.020	diametro interno cm 25	m	8,33			
08	08.P01.B15.025	diametro interno cm 30	m	9,41			
08	08.P01.B15.030	diametro interno cm 40	m	14,93			
08	08.P01.B15.035	diametro interno cm 50	m	18,41			
08	08.P01.B15.040	diametro interno cm 60	m	23,51			
08	08.P01.B15.045	diametro interno cm 80	m	39,37			
08	08.P01.B15.050	diametro interno cm 100	m	54,00			
08	08.P01.B15.055	diametro interno cm 120	m	73,04			
08	08.P01.B15.060	diametro interno cm 150	m	113,05			
08	08.P01.B18	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					
08	08.P01.B18.005	diametro interno cm 30	m	21,80			
08	08.P01.B18.010	diametro interno cm 40	m	28,53			
08	08.P01.B18.015	diametro interno cm 50	m	40,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B18.020	diametro interno cm 60	m	49,93			
08	08.P01.B18.025	diametro interno cm 80	m	60,93			
08	08.P01.B18.030	diametro interno cm 100	m	86,59			
08	08.P01.B18.035	diametro interno cm 120	m	128,28			
08	08.P01.B18.040	diametro interno cm 150	m	198,82			
08	08.P01.B21	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					
08	08.P01.B21.005	diametro interno cm 30	m	23,08			
08	08.P01.B21.010	diametro interno cm 40	m	28,22			
08	08.P01.B21.015	diametro interno cm 50	m	39,76			
08	08.P01.B21.020	diametro interno cm 60	m	44,90			
08	08.P01.B21.025	diametro interno cm 80	m	64,14			
08	08.P01.B21.030	diametro interno cm 100	m	92,35			
08	08.P01.B21.035	diametro interno cm 120	m	137,90			
08	08.P01.B24	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					
08	08.P01.B24.005	sezione interna cm 30x45	m	20,34			
08	08.P01.B24.010	sezione interna cm 40x60	m	28,17			
08	08.P01.B24.015	sezione interna cm 50x75	m	40,80			
08	08.P01.B24.020	sezione interna cm 60x90	m	45,67			
08	08.P01.B24.025	sezione interna cm 70x105	m	58,99			
08	08.P01.B24.030	sezione interna cm 70x120	m	64,51			
08	08.P01.B24.035	sezione interna cm 80x120	m	68,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B24.040	sezione interna cm 100x150	m	99,03			
08	08.P01.B25	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					
08	08.P01.B25.005	dimensioni 1000 x 650	m	234,84			
08	08.P01.B25.010	dimensioni 1150 x 750	m	259,56			
08	08.P01.B25.015	dimensioni 1650 x 1000	m	331,66			
08	08.P01.B25.020	dimensioni 1950 x 1150	m	484,10			
08	08.P01.B25.025	dimensioni 2350 x 1350	m	568,56			
08	08.P01.B25.030	dimensioni 2350 x 1500	m	678,78			
08	08.P01.B27	Provvista di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 0,60 kN a m² 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					
08	08.P01.B27.005	diametro interno cm 40	m	16,35			
08	08.P01.B27.010	diametro interno cm 50	m	20,20			
08	08.P01.B27.015	diametro interno cm 60	m	26,61			
08	08.P01.B27.020	diametro interno cm 70	m	36,23			
08	08.P01.B27.025	diametro interno cm 80	m	43,29			
08	08.P01.B27.030	diametro interno cm 100	m	58,36			
08	08.P01.B27.035	diametro interno cm 110	m	70,55			
08	08.P01.B27.040	diametro interno cm 120	m	84,66			

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 ² 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	56,69			
08	08.P01.B30.010	di diametro interno cm 50	m	68,04			
08	08.P01.B30.015	di diametro interno cm 60	m	87,93			
08	08.P01.B30.020	di diametro interno cm 70	m	111,68			
08	08.P01.B30.025	di diametro interno cm 80	m	133,59			
08	08.P01.B30.030	di diametro interno cm 100	m	185,46			
08	08.P01.B30.035	di diametro interno cm 110	m	220,77			
08	08.P01.B30.040	di diametro interno cm 120	m	255,97			
08	08.P01.B30.045	di diametro interno cm 140	m	337,08			
08	08.P01.B30.050	di diametro interno cm 150	m	371,02			
08	08.P01.B30.055	di diametro interno cm 160	m	405,19			
08	08.P01.B30.060	di diametro interno cm 180	m	466,73			
08	08.P01.B30.065	di diametro interno cm 200	m	545,70			
08	08.P01.B30.070	di diametro interno cm 220	m	622,31			
08	08.P01.B30.075	di diametro interno cm 250	m	787,32			

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 ² 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	diametro interno cm 40	m	65,53			
08	08.P01.B33.010	diametro interno cm 50	m	77,49			
08	08.P01.B33.015	diametro interno cm 60	m	99,73			
08	08.P01.B33.020	diametro interno cm 70	m	128,18			
08	08.P01.B33.025	diametro interno cm 80	m	152,44			
08	08.P01.B33.030	diametro interno cm 100	m	210,20			
08	08.P01.B33.035	diametro interno cm 110	m	249,06			
08	08.P01.B33.040	diametro interno cm 120	m	288,96			
08	08.P01.B33.045	diametro interno cm 140	m	375,98			
08	08.P01.B33.050	diametro interno cm 150	m	416,99			
08	08.P01.B33.055	diametro interno cm 160	m	458,24			
08	08.P01.B33.060	diametro interno cm 180	m	530,38			
08	08.P01.B33.065	diametro interno cm 200	m	616,40			
08	08.P01.B33.070	diametro interno cm 220	m	703,64			
08	08.P01.B33.075	diametro interno cm 250	m	858,04			

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 ² 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	153,34			
08	08.P01.B36.010	di diametro interno cm 50	m	180,02			
08	08.P01.B36.015	di diametro interno cm 60	m	218,77			
08	08.P01.B36.020	di diametro interno cm 70	m	267,26			
08	08.P01.B36.025	di diametro interno cm 80	m	306,85			
08	08.P01.B36.030	di diametro interno cm 100	m	377,64			
08	08.P01.B36.035	di diametro interno cm 110	m	431,74			
08	08.P01.B36.040	di diametro interno cm 120	m	481,82			
08	08.P01.B36.045	di diametro interno cm 140	m	597,32			
08	08.P01.B36.050	di diametro interno cm 150	m	649,18			
08	08.P01.B36.055	di diametro interno cm 160	m	682,17			
08	08.P01.B36.060	di diametro interno cm 180	m	808,53			
08	08.P01.B36.065	di diametro interno cm 200	m	946,43			
08	08.P01.B36.070	di diametro interno cm 220	m	1.087,85			
08	08.P01.B36.075	di diametro interno cm 250	m	1.296,47			

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 ² 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	162,17			
08	08.P01.B39.010	diametro interno cm 50	m	189,45			
08	08.P01.B39.015	diametro interno cm 60	m	230,54			
08	08.P01.B39.020	diametro interno cm 70	m	283,76			
08	08.P01.B39.025	diametro interno cm 80	m	325,70			
08	08.P01.B39.030	diametro interno cm 100	m	402,38			
08	08.P01.B39.035	diametro interno cm 110	m	460,02			
08	08.P01.B39.040	diametro interno cm 120	m	509,16			
08	08.P01.B39.045	diametro interno cm 140	m	635,27			
08	08.P01.B39.050	diametro interno cm 150	m	695,15			
08	08.P01.B39.055	diametro interno cm 160	m	735,22			
08	08.P01.B39.060	diametro interno cm 180	m	872,18			
08	08.P01.B39.065	diametro interno cm 200	m	1.017,13			
08	08.P01.B39.070	diametro interno cm 220	m	1.175,07			
08	08.P01.B39.075	diametro interno cm 250	m	1.396,65			

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 ² 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	116,84			
08	08.P01.B42.010	diametro interno cm 50	m	135,26			
08	08.P01.B42.015	diametro interno cm 60	m	162,88			
08	08.P01.B42.020	diametro interno cm 70	m	199,71			
08	08.P01.B42.025	diametro interno cm 80	m	226,18			
08	08.P01.B42.030	diametro interno cm 100	m	273,96			
08	08.P01.B42.035	diametro interno cm 110	m	310,80			
08	08.P01.B42.040	diametro interno cm 120	m	343,59			
08	08.P01.B42.045	diametro interno cm 140	m	423,03			
08	08.P01.B42.050	diametro interno cm 150	m	459,29			
08	08.P01.B42.055	diametro interno cm 160	m	478,84			
08	08.P01.B42.060	diametro interno cm 180	m	572,67			
08	08.P01.B42.065	diametro interno cm 200	m	661,87			
08	08.P01.B42.070	diametro interno cm 220	m	765,48			
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 ² 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	124,51			
08	08.P01.B45.010	diametro interno cm 50	m	143,55			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B45.015	diametro interno cm 60	m	172,47			
08	08.P01.B45.020	diametro interno cm 70	m	213,14			
08	08.P01.B45.025	diametro interno cm 80	m	242,81			
08	08.P01.B45.030	diametro interno cm 100	m	295,06			
08	08.P01.B45.035	diametro interno cm 110	m	333,81			
08	08.P01.B45.040	diametro interno cm 120	m	369,83			
08	08.P01.B45.045	diametro interno cm 140	m	453,09			
08	08.P01.B45.050	diametro interno cm 150	m	494,45			
08	08.P01.B45.055	diametro interno cm 160	m	518,51			
08	08.P01.B45.060	diametro interno cm 180	m	619,35			
08	08.P01.B45.065	diametro interno cm 200	m	711,77			
08	08.P01.B45.070	diametro interno cm 220	m	823,03			
08	08.P01.B48	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompreso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm					
08	08.P01.B48.005	riduzione tronco-conica 1000/600;h 60	cad	110,58			
08	08.P01.B48.010	riduzione tronco-conica 1000/600;h 85	cad	147,44			
08	08.P01.B48.015	riduzione tronco-conica 1000/600;h 110	cad	177,16			
08	08.P01.B48.020	riduzione tronco-conica 1000/600;h 135	cad	210,48			
08	08.P01.B48.025	riduzione tronco-conica 1000/600;h 160	cad	240,20			
08	08.P01.B48.030	riduzione tronco-conica 1000/600;h 185	cad	271,11			
08	08.P01.B48.035	prolunga diam. 1000 mm; h. 33	cad	83,23			
08	08.P01.B48.040	prolunga diam. 1000 mm; h. 66	cad	101,06			
08	08.P01.B48.045	prolunga diam. 1000 mm; h. 99	cad	148,61			
08	08.P01.B48.050	prolunga diam. 1000 mm; h. 150	cad	225,92			
08	08.P01.B48.055	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 200)	cad	416,17			
08	08.P01.B48.060	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 250)	cad	422,12			
08	08.P01.B48.065	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 300/350)	cad	430,44			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B48.070	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 200)	cad	337,70			
08	08.P01.B48.075	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 250)	cad	344,82			
08	08.P01.B48.080	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 300/350)	cad	351,97			
08	08.P01.B51	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1000 mm - spessore 230 mm					
08	08.P01.B51.005	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 400)	cad	549,36			
08	08.P01.B51.010	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 500)	cad	564,81			
08	08.P01.B51.015	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 600)	cad	569,56			
08	08.P01.B51.020	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 400)	cad	470,87			
08	08.P01.B51.025	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 500)	cad	485,13			
08	08.P01.B51.030	base diam. 1000 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 600)	cad	491,08			
08	08.P01.B54	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1200 mm - spessore 150 mm					
08	08.P01.B54.005	riduzione tronco-conica 1200/600; h 60	cad	124,86			
08	08.P01.B54.010	riduzione tronco-conica 1200/600; h 85	cad	156,97			
08	08.P01.B54.015	riduzione tronco-conica 1200/600; h 110	cad	189,06			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B54.020	riduzione tronco-conica 1200/600; h 135	cad	225,92			
08	08.P01.B54.025	riduzione tronco-conica 1200/600; h 160	cad	256,84			
08	08.P01.B54.030	riduzione tronco-conica 1200/600; h 185	cad	291,32			
08	08.P01.B54.035	prolunga diam. 1200 mm; h. 33	cad	89,19			
08	08.P01.B54.040	prolunga diam. 1200 mm; h. 66	cad	112,95			
08	08.P01.B54.045	prolunga diam. 1200 mm; h. 99	cad	166,46			
08	08.P01.B54.050	prolunga diam. 1200 mm; h. 150	cad	249,71			
08	08.P01.B54.055	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe c40/50 (diam. 200)	cad	520,82			
08	08.P01.B54.060	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 250)	cad	525,55			
08	08.P01.B54.065	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 300/350)	cad	533,88			
08	08.P01.B54.070	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 200)	cad	401,90			
08	08.P01.B54.075	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 250)	cad	407,85			
08	08.P01.B54.080	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 300/350)	cad	414,99			
08	08.P01.B57	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1200 mm - spessore 230 mm					
08	08.P01.B57.005	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 400)	cad	657,55			
08	08.P01.B57.010	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 500)	cad	673,01			
08	08.P01.B57.015	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 600)	cad	677,76			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B57.020	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 400)	cad	538,64			
08	08.P01.B57.025	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 500)	cad	554,10			
08	08.P01.B57.030	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 600)	cad	558,87			
08	08.P01.B60	Pozzetti circolari in cls C 60/75 classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004. Diametro 1200 mm - spessore 310 mm					
08	08.P01.B60.005	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 700)	cad	764,56			
08	08.P01.B60.010	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 800)	cad	793,11			
08	08.P01.B60.015	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 700)	cad	645,65			
08	08.P01.B60.020	base diam. 1200 mm; rivestimento in Resina o in cls autocompattante SCC classe C60/75 per acque nere fortemente aggressive (diam. 800)	cad	674,22			
08	08.P01.B63	Chiusini in cls					
08	08.P01.B63.005	dimensioni 35x35	cad	12,45			
08	08.P01.B63.010	dimensioni 40x40	cad	12,90			
08	08.P01.B63.015	dimensioni 50x50	cad	15,92			
08	08.P01.B63.020	dimensioni 60x60	cad	19,08			
08	08.P01.B63.025	dimensioni 80x80	cad	31,47			
08	08.P01.B63.030	dimensioni diam. 100	cad	36,02			
08	08.P01.B63.035	dimensioni diam. 120	cad	44,04			
08	08.P01.B63.040	dimensioni diam. 140	cad	65,22			
08	08.P01.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale					
08	08.P01.B66.005	100x100x15 diam. 50	cad	134,92			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B66.010	120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	155,15			
08	08.P01.B66.015	140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	188,90			
08	08.P01.B69	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)					
08	08.P01.B69.005	dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)	cad	242,66			
08	08.P01.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili	cad	143,96			
08	08.P01.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm	cad	143,96			
08	08.P01.B72	Pozzetti a sezione rettangolare in cls					
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	363,07			
08	08.P01.B72.010	elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm)	cad	75,11			
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	625,94			
08	08.P01.B75.010	elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)	cad	93,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B78	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>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.					
08	08.P01.B78.005	Ø 300	m	167,63			
08	08.P01.B78.010	Ø 400	m	201,56			
08	08.P01.B78.015	Ø 500	m	233,40			
08	08.P01.B78.020	Ø 600	m	267,34			
08	08.P01.B78.025	Ø 700	m	302,35			
08	08.P01.B78.030	Ø 800	m	302,35			
08	08.P01.B78.035	Ø 1000	m	335,25			
08	08.P01.B78.040	Ø 1100	m	403,14			
08	08.P01.B78.045	Ø 1200	m	434,96			
08	08.P01.B78.050	Ø 1400	m	466,80			
08	08.P01.B78.055	Ø 1500	m	498,62			
08	08.P01.B78.060	Ø 1600	m	567,58			
08	08.P01.B78.065	Ø 1800	m	700,19			
08	08.P01.B78.070	Ø 2000	m	800,98			
08	08.P01.B78.075	Ø 2500	m	1.060,90			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B81	Collettori scatoari 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 cuspid e 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.					
08	08.P01.B81.005	dimensioni interne 700x700 mm	m	242,39			
08	08.P01.B81.010	dimensioni interne 800x800 mm	m	259,71			
08	08.P01.B81.015	dimensioni interne 1000x1000 mm	m	297,59			
08	08.P01.B81.020	dimensioni interne 1200x1200 mm	m	387,89			
08	08.P01.B81.025	dimensioni interne 1500x1500 mm	m	525,04			
08	08.P01.B81.030	dimensioni interne 1600x1600 mm	m	584,56			
08	08.P01.B81.035	dimensioni interne 1800x1800 mm	m	659,87			
08	08.P01.B81.040	dimensioni interne 2000x2000 mm	m	698,08			
08	08.P01.B81.045	dimensioni interne 1000x 800 mm	m	275,95			
08	08.P01.B81.050	dimensioni interne 1200x 800 mm	m	313,81			
08	08.P01.B81.055	dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	331,12			
08	08.P01.B81.060	dimensioni interne 1600x1000 mm	m	425,28			
08	08.P01.B81.065	dimensioni interne 1800x1200 mm	m	551,67			
08	08.P01.B81.070	dimensioni interne 2000x1250 mm	m	627,90			
08	08.P01.B81.075	dimensioni interne 2000x1500 mm	m	584,56			
08	08.P01.B81.080	dimensioni interne 2100x1100 mm	m	546,36			
08	08.P01.B81.085	dimensioni interne 2200x1700 mm	m	698,08			
08	08.P01.B81.090	dimensioni interne 2500x1250 mm	m	703,38			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.B81.095	dimensioni interne 2500x1500 mm	m	768,10			
08	08.P01.B81.100	dimensioni interne 2500x2000 mm	m	822,21			
08	08.P01.B81.105	dimensioni interne 3000x1250 mm	m	1.060,90			
08	08.P01.B81.110	dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1.136,21			
08	08.P01.B81.115	dimensioni interne 3000x2000 mm	m	1.233,83			
08	08.P01.B81.120	dimensioni interne 3500x1500 mm	m	1.330,37			
08	08.P01.B81.125	dimensioni interne 3500x2000 mm	m	1.342,04			
08	08.P01.B81.130	dimensioni interne 3600x2200 mm	m	1.715,48			
08	08.P01.B81.135	dimensioni interne 4000x2200 mm	m	1.829,00			
08	08.P01.C03	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					
08	08.P01.C03.005	150 kg/mc	m³	65,93			
08	08.P01.C03.010	200 kg/mc	m³	71,09			
08	08.P01.C03.015	250 kg/mc	m³	76,23			
08	08.P01.C03.020	300 kg/mc	m³	81,38			
08	08.P01.C03.025	350 kg/mc	m³	86,53			
08	08.P01.C06	calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale prodotto con processo industrializzato.Classe di consistenza S4, Ø MAX dell'aggregato 32 mm,cl 0.4					
08	08.P01.C06.005	classe di resistenza a compressione min C8/10	m³	83,46			
08	08.P01.C06.010	classe di resistenza a compressione min C12/15	m³	90,65			
08	08.P01.C09	calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4					
08	08.P01.C09.005	massa volumica 400 kg/mc	m³	120,53			
08	08.P01.C09.010	massa volumica 600 kg/mc	m³	115,39			
08	08.P01.C09.015	massa volumica 800 kg/mc	m³	113,32			
08	08.P01.C09.020	massa volumica 1000 kg/mc	m³	111,27			
08	08.P01.C09.025	massa volumica 1200 kg/mc	m³	109,20			
08	08.P01.C09.030	massa volumica 1400 kg/mc	m³	107,15			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.C12	calcestruzzo pozzolanico strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4					
08	08.P01.C12.005	Rck 20 N/mm ^q - massa volumica 1600 kg/mc	m ³	144,24			
08	08.P01.C12.010	Rck 25 N/mm ^q - massa volumica 1700 kg/mc	m ³	150,40			
08	08.P01.C12.015	Rck 30 N/mm ^q - massa volumica 1800 kg/mc	m ³	156,59			
08	08.P01.C12.020	Rck 35 N/mm ^q - massa volumica 1900 kg/mc	m ³	160,72			
08	08.P01.C15	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					
08	08.P01.C15.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m ³	112,29			
08	08.P01.C15.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m ³	119,51			
08	08.P01.C15.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m ³	124,66			
08	08.P01.C15.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m ³	131,87			
08	08.P01.C15.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m ³	139,07			
08	08.P01.C18	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					
08	08.P01.C18.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m ³	124,66			
08	08.P01.C18.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m ³	127,76			
08	08.P01.C18.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m ³	134,95			
08	08.P01.C18.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m ³	143,19			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.C21	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.					
08	08.P01.C21.005	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,38			
08	08.P01.C24	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					
08	08.P01.C24.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	112,29			
08	08.P01.C24.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	121,57			
08	08.P01.C24.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P01.C24.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	132,90			
08	08.P01.C24.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	140,11			
08	08.P01.C27	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					
08	08.P01.C27.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	119,51			
08	08.P01.C27.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	127,76			
08	08.P01.C27.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	134,95			
08	08.P01.C27.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	141,14			
08	08.P01.C30	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					
08	08.P01.C30.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	134,95			
08	08.P01.C30.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,19			

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	136,00			
08	08.P01.C33.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,24			
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	129,81			
08	08.P01.C36.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	137,02			
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	130,83			
08	08.P01.C39.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	139,07			

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	139,07			
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	117,44			
08	08.P01.C45.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P01.C45.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	131,87			
08	08.P01.C45.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	139,07			
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	132,90			
08	08.P01.C48.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	141,14			
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	136,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.C51.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,24			
08	08.P01.C54	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					
08	08.P01.C54.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	137,02			
08	08.P01.C54.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,19			
08	08.P01.C57	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					
08	08.P01.C57.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,07			
08	08.P01.C57.010	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,26			
08	08.P01.C60	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					
08	08.P01.C60.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	133,92			
08	08.P01.C60.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	138,05			
08	08.P01.C60.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,26			

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	116,42			
08	08.P01.C63.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	121,57			
08	08.P01.C63.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P01.C63.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	133,92			
08	08.P01.C63.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	140,11			
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	136,00			
08	08.P01.C66.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	142,16			
08	08.P01.D04	Fondi fogna in gres ceramico					
08	08.P01.D04.005	diametro interno cm 15, aper.120°	m	13,31			
08	08.P01.D04.010	diametro interno cm 20, aper.120°	m	14,43			
08	08.P01.D04.015	diametro interno cm 25, aper.120°	m	16,84			
08	08.P01.D04.020	diametro interno cm 30, aper.120°	m	21,58			
08	08.P01.D04.025	diametro interno cm 35, aper.120°	m	27,17			
08	08.P01.D04.030	diametro interno cm 40, aper.120°	m	31,04			
08	08.P01.D04.035	diametro interno cm 45, aper.120°	m	35,56			
08	08.P01.D04.040	diametro interno cm 50, aper.120°	m	44,24			
08	08.P01.D04.045	diametro interno cm 60, aper.120°	m	63,50			
08	08.P01.D04.050	diametro interno cm 70, aper.120°	m	81,99			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D04.055	diametro interno cm 15, aper.180°	m	16,95			
08	08.P01.D04.060	diametro interno cm 20, aper.180°	m	20,80			
08	08.P01.D04.065	diametro interno cm 25, aper.180°	m	25,20			
08	08.P01.D04.070	diametro interno cm 30, aper.180°	m	28,51			
08	08.P01.D04.075	diametro interno cm 35, aper.180°	m	36,63			
08	08.P01.D04.080	diametro interno cm 40, aper.180°	m	42,26			
08	08.P01.D04.085	diametro interno cm 45, aper.180°	m	49,41			
08	08.P01.D04.090	diametro interno cm 50, aper.180°	m	75,00			
08	08.P01.D04.095	diametro interno cm 60, aper.180°	m	105,00			
08	08.P01.D04.100	diametro interno cm 70, aper.180°	m	116,56			
08	08.P01.D08	Mattonelle in gres dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)					
08	08.P01.D08.005	dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m²	12,60			
08	08.P01.D12	Mattonelle in gres ceramico per fognature					
08	08.P01.D12.005	dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3	cad	0,72			
08	08.P01.D12.010	dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min. cm 1,5	cad	0,75			
08	08.P01.D12.015	dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7	cad	0,80			
08	08.P01.D16	Piastrelle in gres, di colore rosso dello spessore di mm 9-10					
08	08.P01.D16.005	dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m²	8,10			
08	08.P01.D20	Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "cs" viene indicato il carico di schiacciamento espresso in chilo -newton al metro					
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.D20.035	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 20 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m	m	42,50			
08	08.P01.D20.050	diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 2,50 m	m	32,70			
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 25 "cs" 40 kN/m, l. 2,50 m	m	44,20			
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			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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.D20.087	diametro interno cm 30 "cs" 48 kN/m, l. 2,50 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 25 "cs" 60 kN/m, l. 2,50 m	m	55,10			
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	132,30			
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.D20.135	diametro interno cm 70 "cs"60 kN/m	m	270,30			
08	08.P01.D20.145	diametro interno cm 80 "cs"60 kN/m	m	346,20			
08	08.P01.D20.150	diametro interno cm 60 "cs" 96 kN/m, l. 2,50 m	m	290,80			
08	08.P01.D24	Curve semplici in gres ceramico a 15°-30°-45° conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D24.005	diametro interno cm 10, fn 34	cad	21,32			
08	08.P01.D24.010	diametro interno cm 12,5, fn 34	cad	24,36			
08	08.P01.D24.015	diametro interno cm 15, fn 34	cad	29,72			
08	08.P01.D24.020	diametro interno cm 15, fn 40	cad	49,55			
08	08.P01.D24.025	diametro interno cm 20, fn 32	cad	59,12			
08	08.P01.D24.030	diametro interno cm 20, fn 48	cad	65,31			
08	08.P01.D24.035	diametro interno cm 25, fn 40	cad	99,53			
08	08.P01.D24.040	diametro interno cm 25, fn 60	cad	109,41			
08	08.P01.D24.045	diametro interno cm 30, fn 48	cad	139,96			
08	08.P01.D24.050	diametro interno cm 30, fn 72	cad	153,82			
08	08.P01.D24.055	diametro interno cm 35, fn 56	cad	200,86			
08	08.P01.D24.060	diametro interno cm 40, fn 48	cad	235,96			
08	08.P01.D24.065	diametro interno cm 40, fn 64	cad	305,95			
08	08.P01.D24.070	diametro interno cm 50, fn 60	cad	517,30			
08	08.P01.D28	Curve semplici in gres ceramico a 90° conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D28.005	diametro interno cm 10, fn 34	cad	23,52			
08	08.P01.D28.010	diametro interno cm 12,5, fn 34	cad	26,46			
08	08.P01.D28.015	diametro interno cm 15, fn 34	cad	32,65			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D28.020	diametro interno cm 15, fn 40	cad	51,35			
08	08.P01.D28.025	diametro interno cm 20, fn 32	cad	65,52			
08	08.P01.D28.030	diametro interno cm 20, fn 48	cad	71,82			
08	08.P01.D28.035	diametro interno cm 25, fn 40	cad	108,99			
08	08.P01.D28.040	diametro interno cm 25, fn 60	cad	122,85			
08	08.P01.D28.045	diametro interno cm 30, fn 48	cad	163,70			
08	08.P01.D28.050	diametro interno cm 30, fn 72	cad	191,09			
08	08.P01.D28.055	diametro interno cm 35, fn 56	cad	238,97			
08	08.P01.D28.060	diametro interno cm 40, fn 48	cad	279,54			
08	08.P01.D28.065	diametro interno cm 40, fn 64	cad	354,57			
08	08.P01.D28.070	diametro interno cm 50, fn 60	cad	631,34			
08	08.P01.D32	Giunti a squadra in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D32.005	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12	cad	116,80			
08	08.P01.D32.010	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	152,71			
08	08.P01.D32.015	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	236,57			
08	08.P01.D36	Giunti semplici a 45° in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D36.005	100-100 FN 34 F/L	cad	31,41			
08	08.P01.D36.010	125-100 FN 34 F/L	cad	35,10			
08	08.P01.D36.015	125-125 FN 34 F/L	cad	35,10			
08	08.P01.D36.020	150-100 FN 34 F/L	cad	48,33			
08	08.P01.D36.025	150-125 FN 34 F/L	cad	48,33			
08	08.P01.D36.030	150-150 FN 34 F/L	cad	48,33			
08	08.P01.D36.035	200-150FN 32 C/K	cad	91,85			
08	08.P01.D36.040	200-200 FN 32 C/K	cad	93,73			
08	08.P01.D36.045	200-150 FN 40 C/K	cad	125,05			
08	08.P01.D36.050	250-200 FN 40 C/K	cad	127,25			
08	08.P01.D36.055	250-250 FN 40 C/K	cad	214,36			
08	08.P01.D36.060	300-150 FN 48 C/K	cad	163,60			
08	08.P01.D36.065	300-200 FN 48 C/K	cad	163,60			
08	08.P01.D36.070	300-250 FN 48 C/K	cad	247,98			
08	08.P01.D36.075	300-300 FN 48 C/K	cad	247,98			
08	08.P01.D36.080	350-150 FN 56 C/K	cad	226,34			
08	08.P01.D36.085	350-200 FN 56 C/K	cad	226,34			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D36.090	250-250 FN 56 C/K	cad	230,74			
08	08.P01.D36.095	350-300 FN 56 C/K	cad	249,46			
08	08.P01.D36.100	400-150 FN 64 C/K	cad	241,37			
08	08.P01.D36.105	400-200 FN 64 C/K	cad	241,37			
08	08.P01.D36.110	400-250 FN 64 C/K	cad	296,63			
08	08.P01.D36.115	400-300 FN 64 C/K	cad	362,30			
08	08.P01.D36.120	500-150 FN 60 C/K	cad	362,30			
08	08.P01.D36.125	500-200 FN 60 C/K	cad	369,33			
08	08.P01.D36.130	500-250 FN 60 C/K	cad	383,43			
08	08.P01.D36.135	500-300 FN 60 C/K	cad	395,82			
08	08.P01.D36.140	600-150 FN 57 C/K	cad	425,67			
08	08.P01.D36.145	600-200 FN 57 C/K	cad	434,07			
08	08.P01.D36.150	600-250 FN 57 C/K	cad	510,66			
08	08.P01.D36.155	600-300 FN 57 C/K	cad	520,64			
08	08.P01.D36.160	200-150 FN 48 C/K	cad	101,30			
08	08.P01.D36.165	200-200 FN 48 C/K	cad	102,97			
08	08.P01.D36.170	250-150 FN 60 C/K	cad	137,34			
08	08.P01.D36.175	250-200 FN 60 C/K	cad	140,17			
08	08.P01.D36.180	250-250 FN 60 C/K	cad	235,90			
08	08.P01.D36.185	300-150 FN 72 C/K	cad	180,00			
08	08.P01.D36.190	300-200 FN 72 C/K	cad	180,00			
08	08.P01.D36.195	300-250 FN 72 C/K	cad	206,49			
08	08.P01.D36.200	300-300 FN 72 C/K	cad	266,90			
08	08.P01.D36.205	400-150 FN 80 C/K	cad	301,56			
08	08.P01.D36.210	400-200 FN 80 C/K	cad	301,56			
08	08.P01.D36.215	400-250 FN 80 C/K	cad	315,22			
08	08.P01.D36.220	400-300 FN 80 C/K	cad	341,50			
08	08.P01.D44	Innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D44.005	diametro 150, fn 34	cad	16,72			
08	08.P01.D44.010	diametro 150, fn 40	cad	23,87			
08	08.P01.D44.015	diametro 200, fn 32	cad	27,22			
08	08.P01.D44.020	diametro 200, fn 48	cad	29,81			
08	08.P01.D44.025	diametro 250, fn 40	cad	33,95			
08	08.P01.D44.030	diametro 250, fn 60	cad	37,40			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D44.035	diametro 300, fn 48	cad	41,28			
08	08.P01.D44.040	diametro 300, fn 72	cad	45,32			
08	08.P01.D44.045	diametro 350, fn 56	cad	52,65			
08	08.P01.D44.050	diametro 400, fn 48	cad	63,59			
08	08.P01.D44.055	diametro 400, fn 64	cad	69,96			
08	08.P01.D44.060	diametro 500, fn 60	cad	83,75			
08	08.P01.D44.065	diametro 600, fn 57	cad	114,69			
08	08.P01.D46	Giunti scorrevoli in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D46.005	diametro 150 fn 34	cad	53,10			
08	08.P01.D46.010	diametro 150 fn 40	cad	53,10			
08	08.P01.D46.015	diametro 200 fn 32	cad	62,61			
08	08.P01.D46.020	diametro 200 fn 48	cad	72,59			
08	08.P01.D46.025	diametro 250 fn 40	cad	74,39			
08	08.P01.D46.030	diametro 250 fn 60	cad	84,50			
08	08.P01.D46.035	diametro 300 fn 48	cad	91,30			
08	08.P01.D46.040	diametro 300 fn 72	cad	98,01			
08	08.P01.D46.045	diametro 350 fn 56	cad	104,20			
08	08.P01.D46.050	diametro 400 fn 80	cad	127,21			
08	08.P01.D46.055	diametro 400 fn 64	cad	121,01			
08	08.P01.D46.060	diametro 500 fn 60	cad	171,71			
08	08.P01.D46.065	diametro 600 fn 57	cad	302,31			
08	08.P01.D48	Elementi conici diritti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D48.005	diametro 125, fn 34	cad	31,10			
08	08.P01.D48.010	diametro 150, fn 34	cad	34,46			
08	08.P01.D48.015	diametro 150, fn 40	cad	49,16			
08	08.P01.D48.020	diametro 200, fn 32	cad	66,92			
08	08.P01.D48.025	diametro 200, fn 48	cad	73,42			
08	08.P01.D48.030	diametro 250, fn 40	cad	106,11			
08	08.P01.D48.035	diametro 250, fn 60	cad	116,62			
08	08.P01.D48.040	diametro 300, fn 48	cad	143,42			
08	08.P01.D48.045	diametro 300, fn 72	cad	157,81			
08	08.P01.D52	Riduttori per giunti semplici o a squadra in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D52.005	diametro > cm 12 < cm 10	cad	27,38			
08	08.P01.D52.010	diametro > cm 15 < cm 12,5-10	cad	30,59			
08	08.P01.D52.015	diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10	cad	41,65			
08	08.P01.D52.020	diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5	cad	66,04			
08	08.P01.D52.025	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5	cad	89,35			
08	08.P01.D52.030	diametro > cm 35 < cm 25-20-15	cad	109,57			
08	08.P01.D52.035	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	118,46			
08	08.P01.D52.040	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	165,83			
08	08.P01.D56	Ispezioni in gres ceramico munite di tappo di chiusura e serraggio, conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D56.005	diametro interno cm 10	cad	40,05			
08	08.P01.D56.010	diametro interno cm 12,5	cad	43,80			
08	08.P01.D56.015	diametro interno cm 15	cad	50,32			
08	08.P01.D56.020	diametro interno cm 20	cad	67,91			
08	08.P01.D56.025	diametro interno cm 25	cad	90,60			
08	08.P01.D56.030	diametro interno cm 30	cad	117,55			
08	08.P01.D56.035	diametro interno cm 35	cad	146,75			
08	08.P01.D56.040	diametro interno cm 40	cad	151,99			
08	08.P01.D60	Sifoni orizzontali (tipo Firenze) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D60.005	diametro interno cm 12,5 KN 34	cad	127,21			
08	08.P01.D60.010	diametro interno cm 15 kN 40	cad	168,00			
08	08.P01.D60.020	diametro interno cm 25, kN 40	cad	259,19			
08	08.P01.D60.025	diametro interno cm 25, kN 40	cad	361,20			
08	08.P01.D64	Sifoni rovesci (tipo Mortara) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P01.D64.005	diametro interno cm 10, aperto	cad	40,71			
08	08.P01.D64.010	diametro interno cm 12,5, aperto	cad	44,35			
08	08.P01.D64.015	diametro interno cm 15, aperto	cad	74,56			
08	08.P01.D64.020	diametro interno cm 10, chiuso	cad	43,43			
08	08.P01.D64.025	diametro interno cm 12,5, chiuso	cad	48,34			
08	08.P01.D64.030	diametro interno cm 15, chiuso	cad	78,78			
08	08.P01.D68	Sifoni verticali (tipo Torino) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D68.005	diametro interno cm 10	cad	102,51			
08	08.P01.D68.010	diametro interno cm 12,5	cad	110,71			
08	08.P01.D68.015	diametro interno cm 15	cad	118,89			
08	08.P01.D68.020	diametro interno cm 20	cad	165,64			
08	08.P01.D72	Raccordi per pozzetti maschio/femmina in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295; lunghezza 0,75 m					
08	08.P01.D72.005	diametro 15, FN 34 I 0,60 m	cad	34,85			
08	08.P01.D72.010	diametro 15, FN 40 I 0,60 m	cad	45,36			
08	08.P01.D72.015	diametro 20, FN 32	cad	59,53			
08	08.P01.D72.020	diametro 20, FN 48	cad	65,63			
08	08.P01.D72.025	diametro 25, FN 40	cad	69,94			
08	08.P01.D72.030	diametro 25, FN 60	cad	80,63			
08	08.P01.D72.035	diametro 30, FN 48	cad	98,38			
08	08.P01.D72.040	diametro 30, FN 72	cad	108,05			
08	08.P01.D72.045	diametro 35, FN 56	cad	139,02			
08	08.P01.D72.050	diametro 40, FN 48	cad	131,26			
08	08.P01.D72.055	diametro 40, FN 64	cad	153,61			
08	08.P01.D72.060	diametro 40, FN 80	cad	194,26			
08	08.P01.D72.065	diametro 50, FN 60	cad	201,39			
08	08.P01.D72.070	diametro 50, FN 80	cad	253,15			
08	08.P01.D72.075	diametro 60, FN 57	cad	253,05			
08	08.P01.D72.080	diametro 70, FN 60	cad	369,30			
08	08.P01.D72.085	diametro 80, FN 60	cad	518,70			
08	08.P01.D76	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 1,50 m					
08	08.P01.D76.005	diametro 20, FN 32	cad	86,15			
08	08.P01.D76.010	diametro 25, FN 40	cad	101,17			
08	08.P01.D80	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,00 m					
08	08.P01.D80.005	diametro 20, FN 48	cad	82,16			
08	08.P01.D80.010	diametro 25, FN 60	cad	95,82			
08	08.P01.D80.015	diametro 30, FN 48	cad	110,50			
08	08.P01.D80.020	diametro 30, FN 72	cad	129,97			
08	08.P01.D80.025	diametro 35, FN 56	cad	141,58			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D80.030	di diametro 40, FN 48	cad	167,18			
08	08.P01.D84	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,500 m					
08	08.P01.D84.005	di diametro 50, FN 60	cad	195,41			
08	08.P01.D84.010	di diametro 60, FN 57	cad	245,02			
08	08.P01.D84.015	di diametro 70, FN 60	cad	335,78			
08	08.P01.D84.020	di diametro 80, FN 60	cad	443,44			
08	08.P01.D84.025	di diametro 40, FN 64	cad	155,95			
08	08.P01.D84.030	di diametro 50, FN 80	cad	232,57			
08	08.P01.D88	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.					
08	08.P01.D88.005	Ø 250	m	159,80			
08	08.P01.D88.010	Ø 300	m	195,80			
08	08.P01.D88.015	Ø 400	m	351,14			
08	08.P01.D88.020	Ø 500	m	425,42			
08	08.P01.D88.025	Ø 600	m	531,12			
08	08.P01.D88.030	Ø 700	m	638,08			
08	08.P01.D88.035	Ø 800	m	743,89			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.D88.040	Ø 1000	m	1.063,29			
08	08.P01.E02	Collante per PVC					
08	08.P01.E02.005	...	kg	29,60			
08	08.P01.E04	Detergente per PVC					
08	08.P01.E04.005	...	l	16,38			
08	08.P01.E06	Teflon in nastri per guarnizioni					
08	08.P01.E06.005	...	cad	0,50			
08	08.P01.E08	Telai e chiusini in PVC					
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	33,69			
08	08.P01.E10	Coperchi o griglie in PVC					
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	96,54			
08	08.P01.E12	Chiusini completi in PVC					
08	08.P01.E12.005	dimensioni 20x20	cad	15,71			
08	08.P01.E12.010	dimensioni 30x30	cad	28,54			
08	08.P01.E12.015	dimensioni 40x40	cad	47,02			
08	08.P01.E12.020	dimensioni 55x55	cad	130,22			
08	08.P01.E14	Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC					
08	08.P01.E14.005	dimensioni 20x20	cad	13,82			
08	08.P01.E14.010	dimensioni 30x30	cad	31,73			
08	08.P01.E14.015	dimensioni 40x40	cad	55,62			
08	08.P01.E14.020	dimensioni 55x55	cad	117,53			
08	08.P01.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1					
08	08.P01.E16.005	diametro esterno cm 5	m	3,29			
08	08.P01.E16.010	diametro esterno cm 6,3	m	4,67			
08	08.P01.E16.015	diametro esterno cm 8	m	5,38			
08	08.P01.E16.020	diametro esterno cm 10	m	6,13			
08	08.P01.E16.025	diametro esterno cm 12,5	m	7,92			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E16.030	diametro esterno cm 14	m	9,96			
08	08.P01.E16.035	diametro esterno cm 16	m	11,05			
08	08.P01.E16.040	diametro esterno cm 20	m	17,41			
08	08.P01.E18	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2					
08	08.P01.E18.005	diametro esterno cm 5	cad	6,00			
08	08.P01.E18.010	diametro esterno cm 6,3	cad	8,04			
08	08.P01.E18.015	diametro esterno cm 8	cad	9,24			
08	08.P01.E18.020	diametro esterno cm 10	cad	10,45			
08	08.P01.E18.025	diametro esterno cm 12,5	cad	13,46			
08	08.P01.E18.030	diametro esterno cm 14	cad	16,95			
08	08.P01.E18.035	diametro esterno cm 16	cad	18,61			
08	08.P01.E18.040	diametro esterno cm 20	cad	29,22			
08	08.P01.E20	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3					
08	08.P01.E20.005	diametro esterno cm 5	cad	8,00			
08	08.P01.E20.010	diametro esterno cm 6,3	cad	10,18			
08	08.P01.E20.015	diametro esterno cm 8	cad	11,66			
08	08.P01.E20.020	diametro esterno cm 10	cad	13,20			
08	08.P01.E20.025	diametro esterno cm 12,5	cad	16,92			
08	08.P01.E20.030	diametro esterno cm 14	cad	21,12			
08	08.P01.E20.035	diametro esterno cm 16	cad	23,32			
08	08.P01.E20.040	diametro esterno cm 20	cad	36,57			
08	08.P01.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329					
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	1,70			
08	08.P01.E22.020	diametro esterno cm 10	cad	2,36			
08	08.P01.E22.025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,82			
08	08.P01.E22.030	diametro esterno cm 14	cad	4,93			
08	08.P01.E22.035	diametro esterno cm 16	cad	7,26			
08	08.P01.E22.040	diametro esterno cm 20	cad	12,96			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E24	Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P01.E24.005	diametro esterno cm 11	cad	2,90			
08	08.P01.E24.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,82			
08	08.P01.E24.015	diametro esterno cm 16	cad	7,26			
08	08.P01.E24.020	diametro esterno cm 20	cad	12,96			
08	08.P01.E24.025	diametro esterno cm 25	cad	36,17			
08	08.P01.E24.030	diametro esterno cm 31,5	cad	67,45			
08	08.P01.E24.035	diametro esterno cm 35,5	cad	188,58			
08	08.P01.E24.040	diametro esterno cm 40	cad	160,84			
08	08.P01.E24.045	diametro esterno cm 50	cad	343,20			
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	856,38			
08	08.P01.E26	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P01.E26.005	diametro esterno cm 11	cad	2,90			
08	08.P01.E26.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,82			
08	08.P01.E26.015	diametro esterno cm 16	cad	7,26			
08	08.P01.E26.020	diametro esterno cm 20	cad	12,96			
08	08.P01.E26.025	diametro esterno cm 25	cad	36,17			
08	08.P01.E26.030	diametro esterno cm 31,5	cad	72,28			
08	08.P01.E26.035	diametro esterno cm 35,5	cad	188,58			
08	08.P01.E26.040	diametro esterno cm 40	cad	165,74			
08	08.P01.E26.045	diametro esterno cm 50	cad	343,20			
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	856,38			
08	08.P01.E28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P01.E28.005	diametro esterno cm 11	cad	2,90			
08	08.P01.E28.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,82			
08	08.P01.E28.015	diametro esterno cm 16	cad	7,26			
08	08.P01.E28.020	diametro esterno cm 20	cad	12,96			
08	08.P01.E28.025	diametro esterno cm 25	cad	36,17			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E28.030	diametro esterno cm 31,5	cad	72,28			
08	08.P01.E28.035	diametro esterno cm 35,5	cad	188,56			
08	08.P01.E28.040	diametro esterno cm 40	cad	165,74			
08	08.P01.E28.045	diametro esterno cm 50	cad	343,20			
08	08.P01.E28.050	diametro esterno cm 63	cad	691,06			
08	08.P01.E28.055	diametro esterno cm 71	cad	1.133,40			
08	08.P01.E28.060	diametro esterno cm 80	cad	1.255,65			
08	08.P01.E30	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P01.E30.005	diametro esterno cm 5	cad	1,42			
08	08.P01.E30.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,70			
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			
08	08.P01.E32	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P01.E32.005	diametro esterno cm 11	cad	3,95			
08	08.P01.E32.010	diametro esterno cm 12,5	cad	4,23			
08	08.P01.E32.015	diametro esterno cm 16	cad	8,86			
08	08.P01.E32.020	diametro esterno cm 20	cad	15,50			
08	08.P01.E32.025	diametro esterno cm 25	cad	43,78			
08	08.P01.E32.030	diametro esterno cm 31,5	cad	81,76			
08	08.P01.E32.035	diametro esterno cm 35,5	cad	223,27			
08	08.P01.E32.040	diametro esterno cm 40	cad	242,17			
08	08.P01.E32.045	diametro esterno cm 50	cad	478,41			
08	08.P01.E32.050	diametro esterno cm 63	cad	892,56			
08	08.P01.E32.055	diametro esterno cm 71	cad	1.470,46			
08	08.P01.E32.060	diametro esterno cm 80	cad	1.630,83			
08	08.P01.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329					
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			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E34.015	diametro esterno cm 8	cad	3,72			
08	08.P01.E34.020	diametro esterno cm 10	cad	4,93			
08	08.P01.E34.025	diametro esterno cm 12,5	cad	7,69			
08	08.P01.E34.030	diametro esterno cm 14	cad	9,38			
08	08.P01.E34.035	diametro esterno cm 16	cad	13,90			
08	08.P01.E34.040	diametro esterno cm 20	cad	27,59			
08	08.P01.E36	Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534					
08	08.P01.E36.005	diametro esterno cm 11	cad	3,10			
08	08.P01.E36.010	diametro esterno cm 12,5	cad	4,82			
08	08.P01.E36.015	diametro esterno cm 16	cad	7,26			
08	08.P01.E36.020	diametro esterno cm 20	cad	13,95			
08	08.P01.E36.025	diametro esterno cm 25	cad	28,65			
08	08.P01.E36.030	diametro esterno cm 31,5	cad	45,74			
08	08.P01.E36.035	diametro esterno cm 35,5	cad	65,10			
08	08.P01.E36.040	diametro esterno cm 40	cad	94,00			
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	272,30			
08	08.P01.E36.060	diametro esterno cm 80	cad	420,57			
08	08.P01.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura					
08	08.P01.E38.005	diametro esterno cm 11	cad	12,42			
08	08.P01.E38.010	diametro esterno cm 12,5	cad	15,10			
08	08.P01.E38.015	diametro esterno cm 16	cad	33,82			
08	08.P01.E38.020	diametro esterno cm 20	cad	49,84			
08	08.P01.E38.025	diametro esterno cm 25	cad	92,09			
08	08.P01.E38.030	diametro esterno cm 31,5	cad	135,86			
08	08.P01.E38.035	diametro esterno cm 35,5	cad	150,01			
08	08.P01.E38.040	diametro esterno cm 40	cad	180,45			
08	08.P01.E38.045	diametro esterno cm 50	cad	306,96			
08	08.P01.E38.050	diametro esterno cm 63	cad	459,90			
08	08.P01.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E40.005	diametro esterno cm 11	cad	34,57			
08	08.P01.E40.010	diametro esterno cm 12,5	cad	39,07			
08	08.P01.E40.015	diametro esterno cm 16	cad	57,10			
08	08.P01.E40.020	diametro esterno cm 20	cad	81,21			
08	08.P01.E40.025	diametro esterno cm 25	cad	328,70			
08	08.P01.E40.030	diametro esterno cm 31,5	cad	387,43			
08	08.P01.E40.035	diametro esterno cm 35,5	cad	785,46			
08	08.P01.E40.040	diametro esterno cm 40	cad	871,09			
08	08.P01.E40.045	diametro esterno cm 50	cad	1.299,25			
08	08.P01.E40.050	diametro esterno cm 63	cad	2.047,62			
08	08.P01.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329					
08	08.P01.E42.005	diametro esterno cm 8	cad	11,16			
08	08.P01.E42.010	diametro esterno cm 10	cad	14,21			
08	08.P01.E42.015	diametro esterno cm 12,5	cad	20,97			
08	08.P01.E42.020	diametro esterno cm 14	cad	25,95			
08	08.P01.E42.025	diametro esterno cm 16	cad	52,21			
08	08.P01.E42.030	diametro esterno cm 20	cad	73,13			
08	08.P01.E44	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P01.E44.005	diametro esterno cm 6,3	cad	7,88			
08	08.P01.E44.010	diametro esterno cm 8	cad	8,49			
08	08.P01.E44.015	diametro esterno cm 10	cad	10,93			
08	08.P01.E44.020	diametro esterno cm 12,5	cad	15,62			
08	08.P01.E44.025	diametro esterno cm 14	cad	17,86			
08	08.P01.E44.030	diametro esterno cm 16	cad	31,25			
08	08.P01.E44.035	diametro esterno cm 20	cad	44,76			
08	08.P01.E46	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P01.E46.005	diametro maggiore cm 6,3	cad	1,93			
08	08.P01.E46.010	diametro maggiore cm 8	cad	2,16			
08	08.P01.E46.015	diametro maggiore cm 10	cad	3,28			
08	08.P01.E46.020	diametro maggiore cm 12,5	cad	4,49			
08	08.P01.E46.025	diametro maggiore cm 14	cad	5,93			
08	08.P01.E46.030	diametro esterno cm 16	cad	7,43			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E46.035	diametro esterno cm 20	cad	13,47			
08	08.P01.E48	Innesti a sella in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P01.E48.005	125 X 110	cad	12,96			
08	08.P01.E48.010	160 X 110	cad	15,00			
08	08.P01.E48.015	160 X 125	cad	17,79			
08	08.P01.E48.020	200 X 110	cad	22,50			
08	08.P01.E48.025	200 X 125	cad	29,45			
08	08.P01.E48.030	200 X 160	cad	29,74			
08	08.P01.E48.035	250 X 125	cad	50,86			
08	08.P01.E48.040	250 X 160	cad	51,36			
08	08.P01.E48.045	250 X 200	cad	70,01			
08	08.P01.E48.050	315 X 160	cad	76,44			
08	08.P01.E48.055	315 X 200	cad	77,18			
08	08.P01.E48.060	315 X 250	cad	144,00			
08	08.P01.E48.065	400 X 160	cad	142,50			
08	08.P01.E48.070	400 X 200	cad	143,88			
08	08.P01.E48.075	400 X 250	cad	200,00			
08	08.P01.E48.080	500 X 200	cad	218,08			
08	08.P01.E48.085	500 X 250	cad	220,00			
08	08.P01.E48.090	500 X 315	cad	220,21			
08	08.P01.E50	Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P01.E50.005	diametro esterno cm 11	cad	5,82			
08	08.P01.E50.010	diametro esterno cm 12,5	cad	8,13			
08	08.P01.E50.015	diametro esterno cm 16	cad	13,49			
08	08.P01.E50.020	diametro esterno cm 20	cad	27,04			
08	08.P01.E50.025	diametro esterno cm 25	cad	68,61			
08	08.P01.E50.030	diametro esterno cm 31,5	cad	155,08			
08	08.P01.E50.035	diametro esterno cm 35,5	cad	170,01			
08	08.P01.E50.040	diametro esterno cm 40	cad	268,77			
08	08.P01.E50.045	diametro esterno cm 50	cad	466,39			
08	08.P01.E50.050	diametro esterno cm 63	cad	721,24			
08	08.P01.E50.055	diametro esterno cm 71	cad	1.019,89			
08	08.P01.E50.060	diametro esterno cm 80	cad	1.671,24			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E52	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P01.E52.005	diametro esterno cm 11	cad	1,77			
08	08.P01.E52.010	diametro esterno cm 12,5	cad	2,11			
08	08.P01.E52.015	diametro esterno cm 16	cad	3,69			
08	08.P01.E52.020	diametro esterno cm 20	cad	6,70			
08	08.P01.E52.025	diametro esterno cm 25	cad	17,12			
08	08.P01.E52.030	diametro esterno cm 31,5	cad	28,83			
08	08.P01.E52.035	diametro esterno cm 35,5	cad	50,88			
08	08.P01.E52.040	diametro esterno cm 40	cad	62,85			
08	08.P01.E52.045	diametro esterno cm 50	cad	147,83			
08	08.P01.E52.050	diametro esterno cm 63	cad	188,64			
08	08.P01.E54	Conici (aumenti) in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P01.E54.005	110 x 125	cad	3,99			
08	08.P01.E54.010	110 x 160	cad	6,63			
08	08.P01.E54.015	125 x 160	cad	6,91			
08	08.P01.E54.020	125 x 200	cad	11,73			
08	08.P01.E54.025	160 x 200	cad	12,21			
08	08.P01.E54.030	160 x 250	cad	21,90			
08	08.P01.E54.035	200 x 250	cad	21,90			
08	08.P01.E54.040	200 x 315	cad	48,02			
08	08.P01.E54.045	250 x 315	cad	52,22			
08	08.P01.E54.050	315 x 355	cad	99,10			
08	08.P01.E54.055	315 x 400	cad	99,10			
08	08.P01.E54.060	315 x 500	cad	135,00			
08	08.P01.E54.065	355 x 400	cad	140,00			
08	08.P01.E54.070	400 x 500	cad	225,41			
08	08.P01.E56	Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P01.E56.005	125 X 110	cad	8,13			
08	08.P01.E56.010	160 X 110	cad	13,09			
08	08.P01.E56.015	160 X 125	cad	13,49			
08	08.P01.E56.020	200 X 110	cad	26,85			
08	08.P01.E56.025	200 X 125	cad	26,85			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E56.030	200 X 160	cad	27,04			
08	08.P01.E56.035	250 X 110	cad	57,94			
08	08.P01.E56.040	250 X 125	cad	58,22			
08	08.P01.E56.045	250 X 160	cad	57,94			
08	08.P01.E56.050	250 X 200	cad	68,61			
08	08.P01.E56.055	315 X 160	cad	84,56			
08	08.P01.E56.060	315 X 200	cad	110,93			
08	08.P01.E56.065	315 X 250	cad	155,08			
08	08.P01.E56.070	400 X 160	cad	202,80			
08	08.P01.E56.075	400 X 200	cad	191,66			
08	08.P01.E56.080	400 X 250	cad	268,77			
08	08.P01.E56.085	400 X 315	cad	268,77			
08	08.P01.E56.090	500 X 160	cad	269,66			
08	08.P01.E56.095	500 X 200	cad	281,01			
08	08.P01.E56.100	500 X 315	cad	466,39			
08	08.P01.E56.105	500 X 400	cad	466,39			
08	08.P01.E58	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m² barre lunghezza m 3,00					
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			
08	08.P01.E60	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m² barre lunghezza m 6,00					
08	08.P01.E60.005	diametro esterno 630 de	m	78,00			
08	08.P01.E60.010	diametro esterno 800 de	m	147,00			
08	08.P01.E60.015	diametro esterno 1000 de	m	257,00			
08	08.P01.E60.020	diametro esterno 1200 de	m	370,00			
08	08.P01.E62	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m² barre lunghezza m 3,00					
08	08.P01.E62.005	diametro esterno 200 de	m	12,60			
08	08.P01.E62.010	diametro esterno 250 de	m	19,95			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E62.015	diametro esterno 315 de	m	31,75			
08	08.P01.E62.020	diametro esterno 400 de	m	51,20			
08	08.P01.E62.025	diametro esterno 500 de	m	87,00			
08	08.P01.E62.030	diametro esterno 630 de	m	138,54			
08	08.P01.E62.035	diametro esterno 710 de	m	240,15			
08	08.P01.E62.040	diametro esterno 800 de	m	304,05			
08	08.P01.E62.045	diametro esterno 900 de	m	389,80			
08	08.P01.E62.050	diametro esterno 1000 de	m	484,84			
08	08.P01.E62.055	diametro esterno 1200 de	m	583,90			
08	08.P01.E64	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m² barre lunghezza m 6,00					
08	08.P01.E64.005	diametro esterno 200 de	m	11,00			
08	08.P01.E64.010	diametro esterno 250 de	m	17,40			
08	08.P01.E64.015	diametro esterno 315 de	m	27,76			
08	08.P01.E64.020	diametro esterno 400 de	m	44,95			
08	08.P01.E64.025	diametro esterno 500 de	m	71,35			
08	08.P01.E64.030	diametro esterno 630 de	m	117,60			
08	08.P01.E64.035	diametro esterno 710 de	m	196,90			
08	08.P01.E64.040	diametro esterno 800 de	m	249,30			
08	08.P01.E64.045	diametro esterno 900 de	m	319,50			
08	08.P01.E64.050	diametro esterno 1000 de	m	398,51			
08	08.P01.E64.055	diametro esterno 1200 de	m	486,70			
08	08.P01.E66	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m² barre lunghezza m 3,00					
08	08.P01.E66.005	diametro esterno 200 de	m	15,40			
08	08.P01.E66.010	diametro esterno 250 de	m	24,30			
08	08.P01.E66.015	diametro esterno 315 de	m	38,40			
08	08.P01.E66.020	diametro esterno 400 de	m	65,90			
08	08.P01.E66.025	diametro esterno 500 de	m	99,70			
08	08.P01.E66.030	diametro esterno 630 de	m	165,46			
08	08.P01.E66.035	diametro esterno 710 de	m	292,40			
08	08.P01.E66.040	diametro esterno 800 de	m	371,96			
08	08.P01.E66.045	diametro esterno 900 de	m	448,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E66.050	diametro esterno 1000 de	m	544,10			
08	08.P01.E66.055	diametro esterno 1200 de	m	637,30			
08	08.P01.E68	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m² barre lunghezza m 6,00					
08	08.P01.E68.005	diametro esterno 200 de	m	13,35			
08	08.P01.E68.010	diametro esterno 250 de	m	21,21			
08	08.P01.E68.015	diametro esterno 315 de	m	33,55			
08	08.P01.E68.020	diametro esterno 400 de	m	57,35			
08	08.P01.E68.025	diametro esterno 500 de	m	86,90			
08	08.P01.E68.030	diametro esterno 630 de	m	143,75			
08	08.P01.E68.035	diametro esterno 710 de	m	239,65			
08	08.P01.E68.040	diametro esterno 800 de	m	304,85			
08	08.P01.E68.045	diametro esterno 900 de	m	367,80			
08	08.P01.E68.050	diametro esterno 1000 de	m	446,35			
08	08.P01.E68.055	diametro esterno 1200 de	m	553,55			
08	08.P01.E70	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m² barre lunghezza m 3,00					
08	08.P01.E70.005	diametro esterno 200 de	m	22,80			
08	08.P01.E70.010	diametro esterno 250 de	m	34,34			
08	08.P01.E70.015	diametro esterno 315 de	m	57,05			
08	08.P01.E70.020	diametro esterno 400 de	m	95,05			
08	08.P01.E70.025	diametro esterno 500 de	m	156,00			
08	08.P01.E70.030	diametro esterno 630 de	m	250,80			
08	08.P01.E70.040	diametro esterno 800 de	m	470,60			
08	08.P01.E72	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m² barre lunghezza m 6,00					
08	08.P01.E72.005	diametro esterno 200 de	m	20,80			
08	08.P01.E72.010	diametro esterno 250 de	m	31,05			
08	08.P01.E72.015	diametro esterno 315 de	m	51,50			
08	08.P01.E72.020	diametro esterno 400 de	m	84,85			
08	08.P01.E72.025	diametro esterno 500 de	m	139,30			
08	08.P01.E72.030	diametro esterno 630 de	m	223,90			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E72.035	diametro esterno 800 de	m	420,20			
08	08.P01.E74	Guarnizioni elastomeriche a norma UNI EN 681-1					
08	08.P01.E74.005	diametro esterno 160 de	m	0,55			
08	08.P01.E74.010	diametro esterno 200 de	m	0,61			
08	08.P01.E74.015	diametro esterno 250 de	m	1,72			
08	08.P01.E74.020	diametro esterno 315 de	m	2,15			
08	08.P01.E74.025	diametro esterno 400 de	m	3,48			
08	08.P01.E74.030	diametro esterno 500 de	m	5,76			
08	08.P01.E74.035	diametro esterno 630 de	m	7,67			
08	08.P01.E74.040	diametro esterno 710 de	m	11,91			
08	08.P01.E74.045	diametro esterno 800 de	m	22,51			
08	08.P01.E74.050	diametro esterno 900 de	m	26,43			
08	08.P01.E74.055	diametro esterno 1000 de	m	27,54			
08	08.P01.E74.060	diametro esterno 1200 de	m	32,38			
08	08.P01.E76	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P01.E76.005	DE 160	m	7,35			
08	08.P01.E76.010	DE 200	m	11,03			
08	08.P01.E76.015	DE 250	m	17,48			
08	08.P01.E76.020	DE 315	m	27,72			
08	08.P01.E76.025	DE 355	m	38,37			
08	08.P01.E76.030	DE 400	m	44,50			
08	08.P01.E76.035	DE 450	m	60,99			
08	08.P01.E76.040	DE 500	m	71,90			
08	08.P01.E76.045	DE 630	m	118,62			
08	08.P01.E76.050	DE 710	m	197,15			
08	08.P01.E76.055	DE 800	m	248,36			
08	08.P01.E76.060	DE 900	m	322,70			
08	08.P01.E76.065	DE 1000	m	400,66			
08	08.P01.E76.070	DE 1200	m	608,42			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E78	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P01.E78.005	DE 250	m	19,75			
08	08.P01.E78.010	DE 315	m	31,32			
08	08.P01.E78.015	DE 355	m	43,16			
08	08.P01.E78.020	DE 400	m	50,27			
08	08.P01.E78.025	DE 450	m	68,94			
08	08.P01.E78.030	DE 500	m	81,25			
08	08.P01.E78.035	DE 630	m	133,75			
08	08.P01.E78.040	DE 710	m	226,50			
08	08.P01.E78.045	DE 800	m	284,82			
08	08.P01.E78.050	DE 900	m	370,76			
08	08.P01.E78.055	DE 1000	m	459,49			
08	08.P01.E78.060	DE 1200	m	699,08			
08	08.P01.E80	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P01.E80.005	DE 110	m	4,90			
08	08.P01.E80.010	DE 125	m	5,52			
08	08.P01.E80.015	DE 160	m	8,39			
08	08.P01.E80.020	DE 200	m	12,83			
08	08.P01.E80.025	DE 250	m	20,41			
08	08.P01.E80.030	DE 315	m	32,36			
08	08.P01.E80.040	DE 355	m	46,21			
08	08.P01.E80.043	DE 400	m	52,43			
08	08.P01.E80.045	DE 450	m	71,44			
08	08.P01.E80.050	DE 500	m	84,80			
08	08.P01.E80.055	DE 630	m	139,92			
08	08.P01.E80.060	DE 710	m	243,76			
08	08.P01.E80.065	DE 800	m	310,39			
08	08.P01.E80.070	DE 900	m	400,74			
08	08.P01.E80.075	DE 1000	m	497,60			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E80.080	DE 1200	m	650,67			
08	08.P01.E82	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P01.E82.005	DE 160	m	9,47			
08	08.P01.E82.010	DE 200	m	14,51			
08	08.P01.E82.015	DE 250	m	23,06			
08	08.P01.E82.020	DE 315	m	36,54			
08	08.P01.E82.025	DE 355	m	52,52			
08	08.P01.E82.030	DE 400	m	59,25			
08	08.P01.E82.035	DE 450	m	81,25			
08	08.P01.E82.040	DE 500	m	102,73			
08	08.P01.E82.045	DE 630	m	164,75			
08	08.P01.E82.050	DE 710	m	277,28			
08	08.P01.E82.055	DE 800	m	352,47			
08	08.P01.E82.060	DE 900	m	454,47			
08	08.P01.E82.065	DE 1000	m	564,42			
08	08.P01.E82.070	DE 1200	m	739,42			
08	08.P01.E84	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P01.E84.005	DE 110	m	4,90			
08	08.P01.E84.010	DE 125	m	6,30			
08	08.P01.E84.015	DE 160	m	10,09			
08	08.P01.E84.020	DE 200	m	15,43			
08	08.P01.E84.025	DE 250	m	24,01			
08	08.P01.E84.030	DE 315	m	38,93			
08	08.P01.E84.035	DE 355	m	57,58			
08	08.P01.E84.040	DE 400	m	63,84			
08	08.P01.E84.045	DE 450	m	88,94			
08	08.P01.E84.050	DE 500	m	99,64			
08	08.P01.E84.055	DE 630	m	166,57			
08	08.P01.E84.060	DE 710	m	288,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E84.065	DE 800	m	367,32			
08	08.P01.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P01.E86.005	DE 125	m	7,11			
08	08.P01.E86.010	DE 160	m	11,39			
08	08.P01.E86.015	DE 200	m	17,41			
08	08.P01.E86.020	DE 250	m	27,13			
08	08.P01.E86.025	DE 315	m	43,98			
08	08.P01.E86.030	DE 355	m	65,38			
08	08.P01.E86.035	DE 400	m	72,79			
08	08.P01.E86.040	DE 450	m	101,24			
08	08.P01.E86.045	DE 500	m	113,60			
08	08.P01.E86.050	DE 630	m	191,58			
08	08.P01.E86.055	DE 710	m	331,64			
08	08.P01.E86.060	DE 800	m	421,99			
08	08.P01.E88	Guarnizioni elastomeriche (a labbro) norme UNI EN 681-1					
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	1,21			
08	08.P01.E88.025	DE 250	cad	2,82			
08	08.P01.E88.030	DE 315	cad	3,70			
08	08.P01.E88.040	DE 400	cad	5,38			
08	08.P01.E88.050	DE 500	cad	8,83			
08	08.P01.E88.055	DE 630	cad	11,00			
08	08.P01.E88.060	DE 710	cad	18,94			
08	08.P01.E88.065	DE 800	cad	36,08			
08	08.P01.E88.070	DE 900	cad	40,00			
08	08.P01.E88.075	DE 1000	cad	46,58			
08	08.P01.E88.080	DE 1200	cad	55,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E90	TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO,INDUSTRIALE E FOGNATURE - PN 6 SDR 41 - A NORME UNI EN 1452					
08	08.P01.E90.005	DE 110	m	4,44			
08	08.P01.E90.010	DE 125	m	5,80			
08	08.P01.E90.015	DE 140	m	7,28			
08	08.P01.E90.020	DE 160	m	9,42			
08	08.P01.E90.025	DE 180	m	11,73			
08	08.P01.E90.030	DE 200	m	14,43			
08	08.P01.E90.035	DE 225	m	18,25			
08	08.P01.E90.040	DE 250	m	22,90			
08	08.P01.E90.045	DE 280	m	28,44			
08	08.P01.E90.050	DE 315	m	35,79			
08	08.P01.E90.055	DE 355	m	47,35			
08	08.P01.E90.060	DE 400	m	60,19			
08	08.P01.E90.065	DE 450	m	88,19			
08	08.P01.E90.070	DE 500	m	95,26			
08	08.P01.E90.075	DE 630	m	148,05			
08	08.P01.E90.080	DE 710	m	217,03			
08	08.P01.E90.085	DE 800	m	363,55			
08	08.P01.E90.090	DE 900	m	408,52			
08	08.P01.E90.095	DE 1000	m	491,58			
08	08.P01.E92	TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO,INDUSTRIALE E FOGNATURE - PN 10 SDR 26 SN 16 - A NORME UNI EN 1452					
08	08.P01.E92.005	DE 110	m	6,41			
08	08.P01.E92.010	DE 125	m	8,27			
08	08.P01.E92.015	DE 140	m	10,42			
08	08.P01.E92.020	DE 160	m	13,66			
08	08.P01.E92.025	DE 180	m	17,03			
08	08.P01.E92.030	DE 200	m	21,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E92.035	DE 225	m	26,54			
08	08.P01.E92.040	DE 250	m	32,94			
08	08.P01.E92.046	DE 280	m	41,18			
08	08.P01.E92.050	DE 315	m	52,55			
08	08.P01.E92.055	DE 355	m	69,99			
08	08.P01.E92.060	DE 400	m	89,04			
08	08.P01.E92.065	DE 450	m	140,07			
08	08.P01.E92.070	DE 500	m	145,97			
08	08.P01.E92.075	DE 630	m	256,60			
08	08.P01.E94	TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO,INDUSTRIALE E FOGNATURE - PN 16 SDR 17 SN 32- A NORME UNI EN 1452					
08	08.P01.E94.005	DE 110	m	9,70			
08	08.P01.E94.010	DE 125	m	12,37			
08	08.P01.E94.015	DE 140	m	15,53			
08	08.P01.E94.020	DE 160	m	20,27			
08	08.P01.E94.025	DE 180	m	25,67			
08	08.P01.E94.030	DE 200	m	31,68			
08	08.P01.E94.035	DE 225	m	40,19			
08	08.P01.E94.040	DE 250	m	49,35			
08	08.P01.E94.047	DE 280	m	62,15			
08	08.P01.E94.050	DE 315	m	78,84			
08	08.P01.E94.055	DE 355	m	105,75			
08	08.P01.E94.060	DE 400	m	134,00			
08	08.P01.E94.065	DE 450	m	196,10			
08	08.P01.E94.070	DE 500	m	208,31			
08	08.P01.E96	TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DESTINATE AL CONVOGLIAMENTO DI ACQUE PER USO IRRIGUO,INDUSTRIALE E FOGNATURE - PN 20 SDR 13,6 SN 61 - A NORME UNI EN 1452					
08	08.P01.E96.005	DE 110	m	12,31			
08	08.P01.E96.010	DE 125	m	15,85			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.E96.015	DE 140	m	19,85			
08	08.P01.E96.020	DE 160	m	25,90			
08	08.P01.E96.025	DE 180	m	32,91			
08	08.P01.E96.030	DE 200	m	40,39			
08	08.P01.E96.035	DE 225	m	51,30			
08	08.P01.E96.040	DE 250	m	63,32			
08	08.P01.E96.047	DE 280	m	79,51			
08	08.P01.E96.050	DE 315	m	100,98			
08	08.P01.F01	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:					
08	08.P01.F01.010	diametro esterno 250	m	12,99			
08	08.P01.F01.015	diametro esterno 315	m	18,20			
08	08.P01.F01.020	diametro esterno 400	m	26,96			
08	08.P01.F01.025	diametro esterno 500	m	44,09			
08	08.P01.F01.030	diametro esterno 630	m	71,68			
08	08.P01.F01.035	diametro esterno 800	m	117,70			
08	08.P01.F01.040	diametro esterno 1000	m	181,90			
08	08.P01.F01.045	diametro esterno 1200	m	274,99			
08	08.P01.F01.050	diametro interno 300	m	18,73			
08	08.P01.F01.055	diametro interno 400	m	32,11			
08	08.P01.F01.060	diametro interno 500	m	56,18			
08	08.P01.F01.065	diametro interno 600	m	88,80			
08	08.P01.F01.070	diametro interno 800	m	158,36			
08	08.P01.F02	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/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:					
08	08.P01.F02.020	diametro esterno 250	m	13,19			
08	08.P01.F02.025	diametro esterno 315	m	20,48			
08	08.P01.F02.030	diametro esterno 400	m	29,73			
08	08.P01.F02.035	diametro esterno 500	m	51,41			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F02.040	diametro esterno 630	m	70,15			
08	08.P01.F02.045	diametro esterno 800	m	128,10			
08	08.P01.F02.050	diametro esterno 1000	m	180,60			
08	08.P01.F02.055	diametro esterno 1200	m	266,70			
08	08.P01.F02.060	diametro interno 300	m	24,15			
08	08.P01.F02.065	diametro interno 400	m	39,38			
08	08.P01.F02.070	diametro interno 500	m	60,89			
08	08.P01.F02.075	diametro interno 600	m	100,79			
08	08.P01.F02.080	diametro interno 800	m	175,35			
08	08.P01.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F04.010	diametro esterno 160	cad	2,11			
08	08.P01.F04.015	diametro esterno 200	cad	2,77			
08	08.P01.F04.020	diametro esterno 250	cad	7,61			
08	08.P01.F04.025	diametro esterno 315	cad	9,53			
08	08.P01.F04.030	diametro esterno 400	cad	14,46			
08	08.P01.F04.035	diametro esterno 500	cad	25,62			
08	08.P01.F04.040	diametro esterno 630	cad	41,39			
08	08.P01.F04.045	diametro esterno 800	cad	124,44			
08	08.P01.F04.050	diametro esterno 1000	cad	210,59			
08	08.P01.F04.055	diametro esterno 1200	cad	306,30			
08	08.P01.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F05.010	diametro esterno 160	cad	0,80			
08	08.P01.F05.015	diametro esterno 200	cad	1,24			
08	08.P01.F05.020	diametro esterno 250	cad	1,95			
08	08.P01.F05.025	diametro esterno 315	cad	3,06			
08	08.P01.F05.030	diametro esterno 400	cad	5,12			
08	08.P01.F05.035	diametro esterno 500	cad	10,40			
08	08.P01.F05.040	diametro esterno 630	cad	17,59			
08	08.P01.F05.045	diametro esterno 800	cad	24,35			
08	08.P01.F05.050	diametro esterno 1000	cad	73,27			
08	08.P01.F05.055	diametro esterno 1200	cad	102,56			
08	08.P01.F06	Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F06.010	diametro esterno 160	cad	20,37			
08	08.P01.F06.015	diametro esterno 200	cad	30,98			
08	08.P01.F06.020	diametro esterno 250	cad	35,91			
08	08.P01.F06.025	diametro esterno 315	cad	49,45			
08	08.P01.F06.030	diametro esterno 400	cad	91,97			
08	08.P01.F06.035	diametro esterno 500	cad	139,65			
08	08.P01.F06.040	diametro esterno 630	cad	212,11			
08	08.P01.F06.045	diametro esterno 800	cad	636,30			
08	08.P01.F06.050	diametro esterno 1000	cad	904,05			
08	08.P01.F06.055	diametro esterno 1200	cad	1.287,30			
08	08.P01.F07	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F07.010	diametro esterno 160	cad	20,37			
08	08.P01.F07.015	diametro esterno 200	cad	30,98			
08	08.P01.F07.020	diametro esterno 250	cad	35,91			
08	08.P01.F07.025	diametro esterno 315	cad	49,45			
08	08.P01.F07.030	diametro esterno 400	cad	91,97			
08	08.P01.F07.035	diametro esterno 500	cad	139,65			
08	08.P01.F07.040	diametro esterno 630	cad	212,11			
08	08.P01.F07.045	diametro esterno 800	cad	636,30			
08	08.P01.F07.050	diametro esterno 1000	cad	904,05			
08	08.P01.F07.055	diametro esterno 1200	cad	1.287,30			
08	08.P01.F08	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F08.010	diametro esterno 160	cad	11,10			
08	08.P01.F08.015	diametro esterno 200	cad	17,74			
08	08.P01.F08.020	diametro esterno 250	cad	21,08			
08	08.P01.F08.025	diametro esterno 315	cad	29,12			
08	08.P01.F08.030	diametro esterno 400	cad	51,88			
08	08.P01.F08.035	diametro esterno 500	cad	77,09			
08	08.P01.F08.040	diametro esterno 630	cad	126,95			
08	08.P01.F08.045	diametro esterno 800	cad	360,36			
08	08.P01.F08.050	diametro esterno 1000	cad	564,52			
08	08.P01.F08.055	diametro esterno 1200	cad	792,10			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F09	Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F09.010	diametro esterno 160	cad	11,10			
08	08.P01.F09.015	diametro esterno 200	cad	17,74			
08	08.P01.F09.020	diametro esterno 250	cad	21,08			
08	08.P01.F09.025	diametro esterno 315	cad	29,12			
08	08.P01.F09.030	diametro esterno 400	cad	51,88			
08	08.P01.F09.035	diametro esterno 500	cad	77,09			
08	08.P01.F09.040	diametro esterno 630	cad	126,95			
08	08.P01.F09.045	diametro esterno 800	cad	360,36			
08	08.P01.F09.050	diametro esterno 1000	cad	564,52			
08	08.P01.F09.055	diametro esterno 1200	cad	792,10			
08	08.P01.F10	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F10.010	diametro esterno 160	cad	26,65			
08	08.P01.F10.015	diametro esterno 200	cad	36,38			
08	08.P01.F10.020	diametro esterno 250	cad	42,90			
08	08.P01.F10.025	diametro esterno 315	cad	63,50			
08	08.P01.F10.030	diametro esterno 400	cad	142,88			
08	08.P01.F10.035	diametro esterno 500	cad	260,82			
08	08.P01.F10.040	diametro esterno 630	cad	566,99			
08	08.P01.F10.045	diametro esterno 800	cad	1.034,77			
08	08.P01.F10.050	diametro esterno 1000	cad	1.923,07			
08	08.P01.F10.055	diametro esterno 1200	cad	2.238,13			
08	08.P01.F11	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F11.010	Diam. 200 - 160	cad	44,56			
08	08.P01.F11.015	Diam. 250 - 160/200	cad	55,13			
08	08.P01.F11.020	Diam. 315 - 160/250	cad	80,38			
08	08.P01.F11.025	Diam. 400 - 160/300	cad	195,15			
08	08.P01.F11.030	Diam. 500 - 160/400	cad	336,17			
08	08.P01.F11.035	Diam. 630 - 160/500	cad	533,79			
08	08.P01.F11.040	Diam. 800 - 160/630	cad	662,87			
08	08.P01.F11.050	Diam. 1000 - 160/800	cad	887,51			
08	08.P01.F11.060	Diam. 1200 - 160/630	cad	1.198,69			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F12	Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F12.010	diametro esterno 160	cad	26,48			
08	08.P01.F12.015	diametro esterno 200	cad	36,02			
08	08.P01.F12.020	diametro esterno 250	cad	40,75			
08	08.P01.F12.025	diametro esterno 315	cad	53,25			
08	08.P01.F12.030	diametro esterno 400	cad	133,87			
08	08.P01.F12.035	diametro esterno 500	cad	211,45			
08	08.P01.F12.040	diametro esterno 630	cad	362,65			
08	08.P01.F12.045	diametro esterno 800	cad	984,37			
08	08.P01.F12.050	diametro esterno 1000	cad	1.700,01			
08	08.P01.F12.055	diametro esterno 1200	cad	2.067,18			
08	08.P01.F13	Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F13.010	Diam. 200 - 160/160	cad	44,56			
08	08.P01.F13.015	Diam. 250 - 160/200	cad	54,02			
08	08.P01.F13.020	Diam. 315 - 160/250	cad	67,53			
08	08.P01.F13.025	Diam. 400 - 160/315	cad	189,26			
08	08.P01.F13.030	Diam. 500 - 160/400	cad	316,33			
08	08.P01.F13.035	Diam. 630 - 160/500	cad	416,75			
08	08.P01.F13.040	Diam. 800 - 160/630	cad	641,65			
08	08.P01.F13.050	Diam. 1000 - 160/630	cad	889,44			
08	08.P01.F13.060	Diam. 1200 - 160/630	cad	952,56			
08	08.P01.F14	Ispezioni lineari per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F14.010	diametro esterno 160	cad	50,65			
08	08.P01.F14.015	diametro esterno 200	cad	61,14			
08	08.P01.F14.020	diametro esterno 250	cad	64,92			
08	08.P01.F14.025	diametro esterno 315	cad	73,24			
08	08.P01.F14.030	diametro esterno 400	cad	78,25			
08	08.P01.F14.035	diametro esterno 500	cad	89,68			
08	08.P01.F15	Aumenti eccentrici per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F15.005	Diam. 160 - 110/125	cad	41,79			
08	08.P01.F15.010	Diam. 200 - 110/160	cad	63,73			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F15.015	Diam. 250 - 160/200	cad	72,45			
08	08.P01.F15.020	Diam. 315 - 160/250	cad	161,17			
08	08.P01.F15.025	Diam. 400 - 160/250	cad	170,10			
08	08.P01.F15.030	Diam. 500 - 160/315	cad	215,25			
08	08.P01.F15.035	Diam. 630 - 160/500	cad	224,44			
08	08.P01.F15.040	Diam. 800 - 160/630	cad	342,56			
08	08.P01.F15.045	Diam.1000 - 160/800	cad	666,43			
08	08.P01.F15.050	Diam. 1200 - 160/1000	cad	785,40			
08	08.P01.F16	Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F16.010	diametro esterno 160	cad	10,64			
08	08.P01.F16.015	diametro esterno 200	cad	11,34			
08	08.P01.F16.020	diametro esterno 250	cad	24,09			
08	08.P01.F16.025	diametro esterno 315	cad	27,76			
08	08.P01.F16.030	diametro esterno 400	cad	40,16			
08	08.P01.F16.035	diametro esterno 500	cad	50,80			
08	08.P01.F16.040	diametro esterno 630	cad	68,50			
08	08.P01.F17	Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F17.005	diametro esterno 160	cad	17,73			
08	08.P01.F17.010	diametro esterno 200	cad	18,71			
08	08.P01.F17.015	diametro esterno 250	cad	37,40			
08	08.P01.F17.020	diametro esterno 315	cad	42,32			
08	08.P01.F17.025	diametro esterno 400	cad	63,99			
08	08.P01.F17.030	diametro esterno 500	cad	74,82			
08	08.P01.F17.035	diametro esterno 630	cad	94,51			
08	08.P01.F17.040	diametro esterno 800	cad	203,76			
08	08.P01.F17.045	diametro esterno 1000	cad	263,81			
08	08.P01.F17.050	diametro esterno 1200	cad	371,11			
08	08.P01.F18	Sifoni tipo "Firenze" per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F18.010	diametro esterno 160	cad	143,36			
08	08.P01.F18.015	diametro esterno 200	cad	176,72			
08	08.P01.F18.020	diametro esterno 250	cad	192,79			
08	08.P01.F18.025	diametro esterno 315	cad	240,97			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F18.030	diametro esterno 400	cad	305,23			
08	08.P01.F18.035	diametro esterno 500	cad	385,55			
08	08.P01.F18.040	diametro esterno 630	cad	746,69			
08	08.P01.F18.045	diametro esterno 800	cad	1.450,31			
08	08.P01.F18.050	diametro esterno 1000	cad	2.369,03			
08	08.P01.F18.055	diametro esterno 1200	cad	3.497,83			
08	08.P01.F19	Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F19.010	diam. 200 - 160	cad	45,15			
08	08.P01.F19.015	diam. 250 - 160/200	cad	54,59			
08	08.P01.F19.020	diam. 315 - 160/250	cad	64,04			
08	08.P01.F19.025	diam. 400- 160/300	cad	156,44			
08	08.P01.F19.030	diam. 500 - 160/400	cad	172,21			
08	08.P01.F19.035	diam. 630 - 160/500	cad	273,00			
08	08.P01.F19.040	diam. 800 - 160/600	cad	472,50			
08	08.P01.F19.045	diam. 1000 - 160/800	cad	713,99			
08	08.P01.F19.050	diam. 1200 - 160/1000	cad	934,50			
08	08.P01.F20	Curve 30°/45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F20.005	diametro interno 300	cad	45,41			
08	08.P01.F20.010	diametro interno 400	cad	71,73			
08	08.P01.F20.015	diametro interno 500	cad	116,92			
08	08.P01.F20.020	diametro interno 600	cad	315,39			
08	08.P01.F20.025	diametro interno 800	cad	525,01			
08	08.P01.F21	Curve 60°/90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F21.005	diametro interno 300	cad	85,57			
08	08.P01.F21.010	diametro interno 400	cad	138,01			
08	08.P01.F21.015	diametro interno 500	cad	207,51			
08	08.P01.F21.020	diametro interno 600	cad	591,61			
08	08.P01.F21.025	diametro interno 800	cad	893,39			
08	08.P01.F22	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F22.005	diametro interno 300	cad	127,54			
08	08.P01.F22.010	diametro interno 400	cad	247,46			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F22.015	diametro interno 500	cad	532,50			
08	08.P01.F22.020	diametro interno 600	cad	923,70			
08	08.P01.F22.025	diametro interno 800	cad	1.824,45			
08	08.P01.F23	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F23.005	diametro interno 300	cad	170,79			
08	08.P01.F23.010	diametro interno 400	cad	312,65			
08	08.P01.F23.015	diametro interno 500	cad	491,44			
08	08.P01.F23.020	diametro interno 600	cad	580,10			
08	08.P01.F23.025	diametro interno 800	cad	825,40			
08	08.P01.F24	Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F24.005	diametro interno 300	cad	117,14			
08	08.P01.F24.010	diametro interno 400	cad	196,67			
08	08.P01.F24.015	diametro interno 500	cad	333,89			
08	08.P01.F24.020	diametro interno 600	cad	861,32			
08	08.P01.F24.025	diametro interno 800	cad	1.581,10			
08	08.P01.F25	Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F25.005	diametro interno 300	cad	182,21			
08	08.P01.F25.010	diametro interno 400/300	cad	323,60			
08	08.P01.F25.015	diametro interno 500/300	cad	422,04			
08	08.P01.F25.020	diametro interno 600 300/500	cad	617,58			
08	08.P01.F25.025	diametro interno 800 300/600	cad	909,98			
08	08.P01.F26	Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F26.010	diametro interno 400/300	cad	170,24			
08	08.P01.F26.015	diametro interno 500 300/400	cad	267,07			
08	08.P01.F26.020	diametro interno 600 300/500	cad	439,33			
08	08.P01.F26.025	diametro interno 800 300/600	cad	705,53			
08	08.P01.F27	Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F27.005	diametro interno 300	cad	29,33			
08	08.P01.F27.010	diametro interno 400	cad	39,38			
08	08.P01.F27.015	diametro interno 500	cad	52,55			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F28	Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P01.F28.005	di diametro interno 300	cad	56,01			
08	08.P01.F28.010	di diametro interno 400	cad	69,60			
08	08.P01.F28.015	di diametro interno 500	cad	87,02			
08	08.P01.F28.020	di diametro interno 600	cad	178,37			
08	08.P01.F28.025	di diametro interno 800	cad	245,41			
08	08.P01.F31	Raccordi a quattro vie per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F31.005	di diametro esterno 160	cad	56,27			
08	08.P01.F31.010	di diametro esterno 200	cad	67,49			
08	08.P01.F31.015	di diametro esterno 250	cad	80,37			
08	08.P01.F31.020	di diametro esterno 315	cad	123,75			
08	08.P01.F31.025	di diametro esterno 400	cad	224,97			
08	08.P01.F31.030	di diametro esterno 500	cad	289,25			
08	08.P01.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F32.005	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 160	cad	392,07			
08	08.P01.F32.010	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 200	cad	392,07			
08	08.P01.F32.015	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 250	cad	392,07			
08	08.P01.F32.020	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 315	cad	392,07			
08	08.P01.F32.025	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 400	cad	392,07			
08	08.P01.F32.030	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 200	cad	621,57			
08	08.P01.F32.035	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	621,57			
08	08.P01.F32.040	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 315	cad	621,57			
08	08.P01.F32.045	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 400	cad	621,57			
08	08.P01.F32.050	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 500	cad	621,57			
08	08.P01.F32.055	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 250	cad	815,68			
08	08.P01.F32.060	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 315	cad	815,68			
08	08.P01.F32.065	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 400	cad	815,68			
08	08.P01.F32.070	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 500	cad	899,83			
08	08.P01.F32.075	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 630	cad	973,47			
08	08.P01.F32.080	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 800	cad	1.406,64			
08	08.P01.F32.085	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 250	cad	955,30			
08	08.P01.F32.090	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	955,30			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F32.095	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 400	cad	967,73			
08	08.P01.F32.100	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 500	cad	1.045,19			
08	08.P01.F32.105	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 630	cad	1.109,25			
08	08.P01.F32.110	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 800	cad	1.491,75			
08	08.P01.F32.115	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	525,95			
08	08.P01.F32.120	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	525,95			
08	08.P01.F32.125	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	525,95			
08	08.P01.F32.130	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 315	cad	525,95			
08	08.P01.F32.135	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	755,45			
08	08.P01.F32.140	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	755,45			
08	08.P01.F32.145	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	755,45			
08	08.P01.F32.150	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 400	cad	755,45			
08	08.P01.F32.155	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	908,45			
08	08.P01.F32.160	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	908,45			
08	08.P01.F32.165	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	908,45			
08	08.P01.F32.170	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.051,88			
08	08.P01.F32.175	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.051,88			
08	08.P01.F32.180	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.051,88			
08	08.P01.F32.185	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.099,69			
08	08.P01.F32.190	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	584,27			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F32.195	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	584,27			
08	08.P01.F32.200	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	720,07			
08	08.P01.F32.205	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	906,52			
08	08.P01.F32.210	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	937,12			
08	08.P01.F32.215	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	937,12			
08	08.P01.F32.220	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.169,49			
08	08.P01.F32.225	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.169,49			
08	08.P01.F32.230	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.201,05			
08	08.P01.F32.235	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.257,47			
08	08.P01.F32.240	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.257,47			
08	08.P01.F32.245	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.329,19			
08	08.P01.F32.250	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.530,01			
08	08.P01.F32.255	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	448,80			
08	08.P01.F32.260	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	448,80			
08	08.P01.F32.265	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	448,80			
08	08.P01.F32.270	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	693,59			
08	08.P01.F32.275	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	693,59			
08	08.P01.F32.280	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	693,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F32.285	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	900,67			
08	08.P01.F32.290	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	900,67			
08	08.P01.F32.295	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	900,67			
08	08.P01.F32.300	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.305	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.310	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.315	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.320	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	448,80			
08	08.P01.F32.325	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	448,80			
08	08.P01.F32.330	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	448,80			
08	08.P01.F32.335	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	693,59			
08	08.P01.F32.340	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	693,59			
08	08.P01.F32.345	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	693,59			
08	08.P01.F32.350	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	900,67			
08	08.P01.F32.355	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	900,67			
08	08.P01.F32.360	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	900,67			
08	08.P01.F32.365	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.370	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.114,86			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F32.375	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.114,86			
08	08.P01.F32.380	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.114,86			
08	08.P01.F33	Rialzo + guarnizione + riduttore conico + cassaforma + scala					
08	08.P01.F33.005	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	660,97			
08	08.P01.F33.010	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	660,97			
08	08.P01.F33.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	660,97			
08	08.P01.F33.020	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	738,48			
08	08.P01.F33.025	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	738,48			
08	08.P01.F33.030	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	738,48			
08	08.P01.F33.035	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	886,38			
08	08.P01.F33.040	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	886,38			
08	08.P01.F33.045	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	886,38			
08	08.P01.F33.050	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	920,03			
08	08.P01.F33.055	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	920,03			
08	08.P01.F33.060	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	920,03			
08	08.P01.F33.065	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/1000	cad	920,03			
08	08.P01.F34	Riduttori conici per pozzetti in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.F34.005	diametro 630 - diametro 1000	cad	229,50			
08	08.P01.F34.010	diametro 630 - diametro 1200	cad	295,81			
08	08.P01.F35	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 2 kN/m², 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:					
08	08.P01.F35.005	DN 500	m	105,66			
08	08.P01.F35.010	DN 600	m	130,80			
08	08.P01.F35.020	DN 800	m	216,33			
08	08.P01.F35.030	DN 1000	m	382,79			
08	08.P01.F35.035	DN 1200	m	558,47			
08	08.P01.F35.045	DN 1500	m	784,86			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F36	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidità circonferenziale SN 4 kN/m², aventi parete interna liscia con cavità circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:					
08	08.P01.F36.005	DN 500	m	123,27			
08	08.P01.F36.010	DN 600	m	150,93			
08	08.P01.F36.015	DN 800	m	269,16			
08	08.P01.F36.020	DN 1000	m	506,15			
08	08.P01.F36.025	DN 1200	m	672,16			
08	08.P01.F36.030	DN 1500	m	1.116,91			
08	08.P01.F37	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidità circonferenziale SN 8 kN/m², aventi parete interna liscia con cavità circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:					
08	08.P01.F37.005	DN 500	m	134,33			
08	08.P01.F37.010	DN 600	m	202,76			
08	08.P01.F37.015	DN 800	m	359,72			
08	08.P01.F37.020	DN 1000	m	645,49			
08	08.P01.F37.025	DN 1200	m	928,24			
08	08.P01.F38	Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 3 - altezza 1000 mm					
08	08.P01.F38.005	DN 500	cad	217,74			
08	08.P01.F38.010	DN 600	cad	278,93			
08	08.P01.F38.015	DN 800	cad	407,31			
08	08.P01.F38.020	DN 1000	cad	537,45			
08	08.P01.F38.025	DN 1200	cad	782,79			
08	08.P01.F38.030	DN 1500	cad	1.019,73			
08	08.P01.F39	Prolunghe per pozzetti d'ispezione come all'articolo precedente					
08	08.P01.F39.005	DN 500	m	79,54			
08	08.P01.F39.010	DN 600	m	100,96			
08	08.P01.F39.015	DN 800	m	171,31			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F39.020	DN 1000	m	277,38			
08	08.P01.F39.025	DN 1200	m	375,26			
08	08.P01.F39.030	DN 1500	m	562,89			
08	08.P01.F40	Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 4 - altezza 1000 mm					
08	08.P01.F40.005	DN 500	cad	244,72			
08	08.P01.F40.010	DN 600	cad	315,54			
08	08.P01.F40.015	DN 800	cad	484,07			
08	08.P01.F40.020	DN 1000	cad	629,84			
08	08.P01.F40.025	DN 1200	cad	959,75			
08	08.P01.F40.030	DN 1500	cad	1.363,43			
08	08.P01.F41	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 circolari 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					
08	08.P01.F41.005	DN 500	m	96,33			
08	08.P01.F41.010	DN 600	m	118,30			
08	08.P01.F41.015	DN 800	m	212,11			
08	08.P01.F41.020	DN 1000	m	332,43			
08	08.P01.F41.025	DN 1200	m	471,59			
08	08.P01.F41.030	DN 1500	m	754,60			
08	08.P01.F42	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.					
08	08.P01.F42.005	DE 250	m	58,68			
08	08.P01.F42.010	DE 315	m	89,26			
08	08.P01.F42.015	DE 400	m	140,27			
08	08.P01.F42.020	DE 450	m	204,04			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F42.025	DE 500	m	227,00			
08	08.P01.F42.030	DE 630	m	270,10			
08	08.P01.F42.035	DE 710	m	355,81			
08	08.P01.F42.040	DE 800	m	459,09			
08	08.P01.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494					
08	08.P01.F43.005	DE 160, PN 6	m	15,66			
08	08.P01.F43.010	DE 180, PN 6	m	16,49			
08	08.P01.F43.015	DE 200, PN 6	m	20,46			
08	08.P01.F43.020	DE 225, PN 6	m	25,71			
08	08.P01.F43.025	DE 250, PN 6	m	31,83			
08	08.P01.F43.030	DE 280, PN 6	m	39,69			
08	08.P01.F43.035	DE 315, PN 6	m	50,59			
08	08.P01.F43.040	DE 355, PN 6	m	63,93			
08	08.P01.F43.045	DE 400, PN 6	m	81,06			
08	08.P01.F43.050	DE 450, PN 6	m	102,47			
08	08.P01.F43.055	DE 500, PN 6	m	126,41			
08	08.P01.F43.060	DE 560, PN 6	m	158,41			
08	08.P01.F43.065	DE 630, PN 6	m	200,76			
08	08.P01.F43.070	DE 710, PN 6	m	255,52			
08	08.P01.F43.075	DE 800, PN 6	m	323,65			
08	08.P01.F43.080	DE 900, PN 6	m	410,96			
08	08.P01.F43.085	DE 1000, PN 6	m	505,08			
08	08.P01.F43.090	DE 90, PN 10	m	6,35			
08	08.P01.F43.095	DE 110, PN 10	m	9,46			
08	08.P01.F43.100	DE 125, PN 10	m	12,06			
08	08.P01.F43.105	DE 140, PN 10	m	15,13			
08	08.P01.F43.110	DE 160, PN 10	m	18,65			
08	08.P01.F43.115	DE 180, PN 10	m	23,54			
08	08.P01.F43.120	DE 200, PN 10	m	29,06			
08	08.P01.F43.125	DE 225, PN 10	m	36,84			
08	08.P01.F43.130	DE 250, PN 10	m	45,17			
08	08.P01.F43.135	DE 280, PN 10	m	60,05			
08	08.P01.F43.140	DE 315, PN 10	m	71,87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F43.145	DE 355, PN 10	m	96,82			
08	08.P01.F43.150	DE 400, PN 10	m	115,55			
08	08.P01.F43.155	DE 450, PN 10	m	154,96			
08	08.P01.F43.160	DE 500, PN 10	m	191,51			
08	08.P01.F43.165	DE 560, PN 10	m	239,90			
08	08.P01.F43.170	DE 630, PN 10	m	303,83			
08	08.P01.F43.175	DE 710, PN 10	m	386,08			
08	08.P01.F43.180	DE 800, PN 10	m	489,59			
08	08.P01.F43.185	DE 900, PN 10	m	619,26			
08	08.P01.F43.190	DE 1000, PN 10	m	765,36			
08	08.P01.F43.195	DE 90, PN 16	m	8,78			
08	08.P01.F43.200	DE 110, PN 16	m	12,98			
08	08.P01.F43.205	DE 125, PN 16	m	16,81			
08	08.P01.F43.210	DE 140, PN 16	m	20,97			
08	08.P01.F43.215	DE 160, PN 16	m	27,51			
08	08.P01.F43.220	DE 180, PN 16	m	34,77			
08	08.P01.F43.225	DE 200, PN 16	m	42,87			
08	08.P01.F43.230	DE 225, PN 16	m	54,27			
08	08.P01.F43.235	DE 250, PN 16	m	66,75			
08	08.P01.F43.240	DE 280, PN 16	m	88,55			
08	08.P01.F43.245	DE 315, PN 16	m	105,88			
08	08.P01.F43.250	DE 355, PN 16	m	142,35			
08	08.P01.F43.255	DE 400, PN 16	m	170,66			
08	08.P01.F43.260	DE 450, PN 16	m	228,80			
08	08.P01.F43.265	DE 500, PN 16	m	282,31			
08	08.P01.F43.270	DE 560, PN 16	m	353,67			
08	08.P01.F43.275	DE 630, PN 16	m	448,13			
08	08.P01.F43.280	DE 90, PN 25	m	13,13			
08	08.P01.F43.285	DE 110, PN 25	m	19,66			
08	08.P01.F43.290	DE 125, PN 25	m	25,27			
08	08.P01.F43.295	DE 140, PN 25	m	31,76			
08	08.P01.F43.300	DE 160, PN 25	m	41,30			
08	08.P01.F43.305	DE 180, PN 25	m	52,22			
08	08.P01.F43.310	DE 200, PN 25	m	64,59			
08	08.P01.F43.315	DE 225, PN 25	m	81,60			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F43.320	DE 250, PN 25	m	100,75			
08	08.P01.F43.325	DE 280, PN 25	m	126,31			
08	08.P01.F43.330	DE 315, PN 25	m	159,92			
08	08.P01.F43.335	DE 355, PN 25	m	202,73			
08	08.P01.F43.340	DE 400, PN 25	m	257,52			
08	08.P01.F43.345	DE 450, PN 25	m	325,72			
08	08.P01.F44	Curve a 30° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F44.005	DE 160, PN 6,3	cad	46,45			
08	08.P01.F44.010	DE 180, PN 6,3	cad	52,07			
08	08.P01.F44.015	DE 200, PN 6,3	cad	57,70			
08	08.P01.F44.020	DE 225, PN 6,3	cad	66,95			
08	08.P01.F44.025	DE 250, PN 6,3	cad	87,38			
08	08.P01.F44.030	DE 280, PN 6,3	cad	113,40			
08	08.P01.F44.035	DE 315, PN 6,3	cad	151,29			
08	08.P01.F44.040	DE 355, PN 6,3	cad	156,82			
08	08.P01.F44.045	DE 400, PN 6,3	cad	212,62			
08	08.P01.F44.050	DE 450, PN 6,3	cad	314,24			
08	08.P01.F44.055	DE 500, PN 6,3	cad	334,74			
08	08.P01.F44.060	DE 560, PN 6,3	cad	446,35			
08	08.P01.F44.065	DE 630, PN 6,3	cad	616,88			
08	08.P01.F44.070	DE 710, PN 6,3	cad	973,31			
08	08.P01.F44.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.283,25			
08	08.P01.F44.080	DE 900, PN 6,3	cad	1.686,19			
08	08.P01.F44.085	DE 1000, PN 6,3	cad	2.095,35			
08	08.P01.F44.090	DE 160, PN 10	cad	61,33			
08	08.P01.F44.095	DE 180, PN 10	cad	67,59			
08	08.P01.F44.100	DE 200, PN 10	cad	76,21			
08	08.P01.F44.105	DE 225, PN 10	cad	89,27			
08	08.P01.F44.110	DE 250, PN 10	cad	126,45			
08	08.P01.F44.115	DE 280, PN 10	cad	158,04			
08	08.P01.F44.120	DE 315, PN 10	cad	192,18			
08	08.P01.F44.125	DE 355, PN 10	cad	235,59			
08	08.P01.F44.130	DE 400, PN 10	cad	316,16			
08	08.P01.F44.135	DE 450, PN 10	cad	440,15			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F44.140	DE 500, PN 10	cad	539,33			
08	08.P01.F44.145	DE 560, PN 10	cad	555,46			
08	08.P01.F44.150	DE 630, PN 10	cad	669,52			
08	08.P01.F44.155	DE 710, PN 10	cad	1.543,61			
08	08.P01.F44.160	DE 800, PN 10	cad	2.033,36			
08	08.P01.F44.165	DE 160, PN 16	cad	73,15			
08	08.P01.F44.170	DE 180, PN 16	cad	78,77			
08	08.P01.F44.175	DE 200, PN 16	cad	88,70			
08	08.P01.F44.180	DE 225, PN 16	cad	106,65			
08	08.P01.F44.185	DE 250, PN 16	cad	147,56			
08	08.P01.F44.190	DE 280, PN 16	cad	198,38			
08	08.P01.F44.195	DE 315, PN 16	cad	230,60			
08	08.P01.F44.200	DE 355, PN 16	cad	297,56			
08	08.P01.F44.205	DE 400, PN 16	cad	412,20			
08	08.P01.F44.210	DE 450, PN 16	cad	489,74			
08	08.P01.F44.215	DE 500, PN 16	cad	601,33			
08	08.P01.F44.220	DE 560, PN 16	cad	830,70			
08	08.P01.F44.225	DE 630, PN 16	cad	998,08			
08	08.P01.F44.230	DE 160, PN 25	cad	104,74			
08	08.P01.F44.235	DE 180, PN 25	cad	112,53			
08	08.P01.F44.240	DE 200, PN 25	cad	126,76			
08	08.P01.F44.245	DE 225, PN 25	cad	152,50			
08	08.P01.F44.250	DE 250, PN 25	cad	210,78			
08	08.P01.F44.255	DE 280, PN 25	cad	283,94			
08	08.P01.F44.260	DE 315, PN 25	cad	329,79			
08	08.P01.F44.265	DE 355, PN 25	cad	425,27			
08	08.P01.F44.270	DE 400, PN 25	cad	588,93			
08	08.P01.F44.275	DE 450, PN 25	cad	699,85			
08	08.P01.F44.280	DE 500, PN 25	cad	859,22			
08	08.P01.F45	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F45.005	DE 160, PN 6,3	cad	85,26			
08	08.P01.F45.010	DE 180, PN 6,3	cad	89,56			
08	08.P01.F45.015	DE 200, PN 6,3	cad	96,12			
08	08.P01.F45.020	DE 225, PN 6,3	cad	110,99			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F45.025	DE 250, PN 6,3	cad	130,19			
08	08.P01.F45.030	DE 280, PN 6,3	cad	151,87			
08	08.P01.F45.035	DE 315, PN 6,3	cad	179,78			
08	08.P01.F45.040	DE 355, PN 6,3	cad	210,78			
08	08.P01.F45.045	DE 400, PN 6,3	cad	285,16			
08	08.P01.F45.050	DE 450, PN 6,3	cad	430,89			
08	08.P01.F45.055	DE 500, PN 6,3	cad	545,54			
08	08.P01.F45.060	DE 560, PN 6,3	cad	579,67			
08	08.P01.F45.065	DE 630, PN 6,3	cad	681,34			
08	08.P01.F45.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.456,82			
08	08.P01.F45.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.921,77			
08	08.P01.F45.080	DE 900, PN 6,3	cad	2.560,28			
08	08.P01.F45.085	DE 1000, PN 6,3	cad	3.211,20			
08	08.P01.F45.090	DE 160, PN 10	cad	108,53			
08	08.P01.F45.095	DE 180, PN 10	cad	114,06			
08	08.P01.F45.100	DE 200, PN 10	cad	125,87			
08	08.P01.F45.105	DE 225, PN 10	cad	151,92			
08	08.P01.F45.110	DE 250, PN 10	cad	169,28			
08	08.P01.F45.115	DE 280, PN 10	cad	192,18			
08	08.P01.F45.120	DE 315, PN 10	cad	235,59			
08	08.P01.F45.125	DE 355, PN 10	cad	285,16			
08	08.P01.F45.130	DE 400, PN 10	cad	375,09			
08	08.P01.F45.135	DE 450, PN 10	cad	582,72			
08	08.P01.F45.140	DE 500, PN 10	cad	728,45			
08	08.P01.F45.145	DE 560, PN 10	cad	824,51			
08	08.P01.F45.150	DE 630, PN 10	cad	917,50			
08	08.P01.F45.155	DE 710, PN 10	cad	2.312,32			
08	08.P01.F45.160	DE 800, PN 10	cad	3.050,05			
08	08.P01.F45.165	DE 160, PN 16	cad	132,37			
08	08.P01.F45.170	DE 180, PN 16	cad	139,15			
08	08.P01.F45.175	DE 200, PN 16	cad	151,92			
08	08.P01.F45.180	DE 225, PN 16	cad	184,73			
08	08.P01.F45.185	DE 250, PN 16	cad	195,31			
08	08.P01.F45.190	DE 280, PN 16	cad	240,52			
08	08.P01.F45.195	DE 315, PN 16	cad	285,16			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F45.200	DE 355, PN 16	cad	359,55			
08	08.P01.F45.205	DE 400, PN 16	cad	464,93			
08	08.P01.F45.210	DE 450, PN 16	cad	734,58			
08	08.P01.F45.215	DE 500, PN 16	cad	923,69			
08	08.P01.F45.220	DE 560, PN 16	cad	1.224,03			
08	08.P01.F45.225	DE 630, PN 16	cad	1.370,06			
08	08.P01.F45.230	DE 160, PN 25	cad	189,05			
08	08.P01.F45.235	DE 180, PN 25	cad	199,03			
08	08.P01.F45.240	DE 200, PN 25	cad	216,99			
08	08.P01.F45.245	DE 225, PN 25	cad	264,10			
08	08.P01.F45.250	DE 250, PN 25	cad	278,99			
08	08.P01.F45.255	DE 280, PN 25	cad	344,09			
08	08.P01.F45.260	DE 315, PN 25	cad	407,90			
08	08.P01.F45.265	DE 355, PN 25	cad	513,97			
08	08.P01.F45.270	DE 400, PN 25	cad	664,56			
08	08.P01.F45.275	DE 450, PN 25	cad	1.049,51			
08	08.P01.F45.280	DE 500, PN 25	cad	1.319,78			
08	08.P01.F46	Curve a 60° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F46.005	DE 160, PN 6,3	cad	90,08			
08	08.P01.F46.010	DE 180, PN 6,3	cad	94,08			
08	08.P01.F46.015	DE 200, PN 6,3	cad	99,19			
08	08.P01.F46.020	DE 225, PN 6,3	cad	113,50			
08	08.P01.F46.025	DE 250, PN 6,3	cad	133,32			
08	08.P01.F46.030	DE 280, PN 6,3	cad	157,45			
08	08.P01.F46.035	DE 315, PN 6,3	cad	192,18			
08	08.P01.F46.040	DE 355, PN 6,3	cad	230,03			
08	08.P01.F46.045	DE 400, PN 6,3	cad	303,76			
08	08.P01.F46.050	DE 450, PN 6,3	cad	489,74			
08	08.P01.F46.055	DE 500, PN 6,3	cad	619,26			
08	08.P01.F46.060	DE 560, PN 6,3	cad	663,31			
08	08.P01.F46.065	DE 630, PN 6,3	cad	812,11			
08	08.P01.F46.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.611,81			
08	08.P01.F46.075	DE 800, PN 6,3	cad	2.082,94			
08	08.P01.F46.080	DE 900, PN 6,3	cad	2.826,87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F46.085	DE 1000, PN 6,3	cad	3.533,58			
08	08.P01.F46.090	DE 160, PN 10	cad	116,25			
08	08.P01.F46.095	DE 180, PN 10	cad	121,50			
08	08.P01.F46.100	DE 200, PN 10	cad	135,00			
08	08.P01.F46.105	DE 225, PN 10	cad	157,16			
08	08.P01.F46.110	DE 250, PN 10	cad	177,53			
08	08.P01.F46.115	DE 280, PN 10	cad	193,42			
08	08.P01.F46.120	DE 315, PN 10	cad	257,59			
08	08.P01.F46.125	DE 355, PN 10	cad	290,12			
08	08.P01.F46.130	DE 400, PN 10	cad	381,29			
08	08.P01.F46.135	DE 450, PN 10	cad	650,93			
08	08.P01.F46.140	DE 500, PN 10	cad	843,09			
08	08.P01.F46.145	DE 560, PN 10	cad	908,02			
08	08.P01.F46.150	DE 630, PN 10	cad	1.053,87			
08	08.P01.F46.155	DE 710, PN 10	cad	2.560,28			
08	08.P01.F46.160	DE 800, PN 10	cad	3.307,34			
08	08.P01.F46.165	DE 160, PN 16	cad	146,81			
08	08.P01.F46.170	DE 180, PN 16	cad	153,31			
08	08.P01.F46.175	DE 200, PN 16	cad	169,57			
08	08.P01.F46.180	DE 225, PN 16	cad	197,72			
08	08.P01.F46.185	DE 250, PN 16	cad	206,11			
08	08.P01.F46.190	DE 280, PN 16	cad	250,48			
08	08.P01.F46.195	DE 315, PN 16	cad	309,38			
08	08.P01.F46.200	DE 355, PN 16	cad	423,09			
08	08.P01.F46.205	DE 400, PN 16	cad	540,85			
08	08.P01.F46.210	DE 450, PN 16	cad	973,31			
08	08.P01.F46.215	DE 500, PN 16	cad	1.258,45			
08	08.P01.F46.220	DE 560, PN 16	cad	1.400,60			
08	08.P01.F46.225	DE 630, PN 16	cad	1.574,61			
08	08.P01.F46.230	DE 160, PN 25	cad	209,76			
08	08.P01.F46.235	DE 180, PN 25	cad	219,17			
08	08.P01.F46.240	DE 200, PN 25	cad	242,29			
08	08.P01.F46.245	DE 225, PN 25	cad	282,68			
08	08.P01.F46.250	DE 250, PN 25	cad	294,52			
08	08.P01.F46.255	DE 280, PN 25	cad	357,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F46.260	DE 315, PN 25	cad	442,35			
08	08.P01.F46.265	DE 355, PN 25	cad	604,46			
08	08.P01.F46.270	DE 400, PN 25	cad	773,10			
08	08.P01.F47	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F47.005	DE 160, PN 6,3	cad	94,82			
08	08.P01.F47.010	DE 180, PN 6,3	cad	98,61			
08	08.P01.F47.015	DE 200, PN 6,3	cad	110,35			
08	08.P01.F47.020	DE 225, PN 6,3	cad	131,42			
08	08.P01.F47.025	DE 250, PN 6,3	cad	136,38			
08	08.P01.F47.030	DE 280, PN 6,3	cad	169,20			
08	08.P01.F47.035	DE 315, PN 6,3	cad	210,78			
08	08.P01.F47.040	DE 355, PN 6,3	cad	265,34			
08	08.P01.F47.045	DE 400, PN 6,3	cad	340,94			
08	08.P01.F47.050	DE 450, PN 6,3	cad	542,47			
08	08.P01.F47.055	DE 500, PN 6,3	cad	700,52			
08	08.P01.F47.060	DE 560, PN 6,3	cad	750,11			
08	08.P01.F47.065	DE 630, PN 6,3	cad	948,50			
08	08.P01.F47.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.952,75			
08	08.P01.F47.075	DE 800, PN 6,3	cad	2.541,69			
08	08.P01.F47.080	DE 900, PN 6,3	cad	3.418,93			
08	08.P01.F47.085	DE 1000, PN 6,3	cad	4.283,69			
08	08.P01.F47.090	DE 160, PN 10	cad	123,99			
08	08.P01.F47.095	DE 180, PN 10	cad	128,95			
08	08.P01.F47.100	DE 200, PN 10	cad	144,11			
08	08.P01.F47.105	DE 225, PN 10	cad	162,44			
08	08.P01.F47.110	DE 250, PN 10	cad	185,33			
08	08.P01.F47.115	DE 280, PN 10	cad	217,55			
08	08.P01.F47.120	DE 315, PN 10	cad	279,54			
08	08.P01.F47.125	DE 355, PN 10	cad	347,16			
08	08.P01.F47.130	DE 400, PN 10	cad	446,35			
08	08.P01.F47.135	DE 450, PN 10	cad	712,91			
08	08.P01.F47.140	DE 500, PN 10	cad	1.060,06			
08	08.P01.F47.145	DE 560, PN 10	cad	1.227,45			
08	08.P01.F47.150	DE 630, PN 10	cad	1.642,79			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F47.155	DE 710, PN 10	cad	3.099,62			
08	08.P01.F47.160	DE 800, PN 10	cad	4.035,72			
08	08.P01.F47.165	DE 160, PN 16	cad	161,17			
08	08.P01.F47.170	DE 180, PN 16	cad	167,38			
08	08.P01.F47.175	DE 200, PN 16	cad	187,23			
08	08.P01.F47.180	DE 225, PN 16	cad	210,78			
08	08.P01.F47.185	DE 250, PN 16	cad	216,99			
08	08.P01.F47.190	DE 280, PN 16	cad	260,36			
08	08.P01.F47.195	DE 315, PN 16	cad	333,51			
08	08.P01.F47.200	DE 355, PN 16	cad	486,60			
08	08.P01.F47.205	DE 400, PN 16	cad	616,88			
08	08.P01.F47.210	DE 450, PN 16	cad	991,89			
08	08.P01.F47.215	DE 500, PN 16	cad	1.487,81			
08	08.P01.F47.220	DE 560, PN 16	cad	1.831,91			
08	08.P01.F47.225	DE 630, PN 16	cad	2.454,91			
08	08.P01.F47.230	DE 160, PN 25	cad	230,33			
08	08.P01.F47.235	DE 180, PN 25	cad	239,30			
08	08.P01.F47.240	DE 200, PN 25	cad	267,53			
08	08.P01.F47.245	DE 225, PN 25	cad	301,28			
08	08.P01.F47.250	DE 250, PN 25	cad	309,94			
08	08.P01.F47.255	DE 280, PN 25	cad	371,94			
08	08.P01.F47.260	DE 315, PN 25	cad	476,68			
08	08.P01.F47.265	DE 355, PN 25	cad	695,57			
08	08.P01.F47.270	DE 400, PN 25	cad	881,54			
08	08.P01.F47.275	DE 450, PN 25	cad	1.417,14			
08	08.P01.F47.280	DE 500, PN 25	cad	2.125,68			
08	08.P01.F48	Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F48.005	DE 160, PN 6,3	cad	84,33			
08	08.P01.F48.010	DE 180, PN 6,3	cad	93,00			
08	08.P01.F48.015	DE 200, PN 6,3	cad	97,94			
08	08.P01.F48.020	DE 225, PN 6,3	cad	139,44			
08	08.P01.F48.025	DE 250, PN 6,3	cad	142,58			
08	08.P01.F48.030	DE 280, PN 6,3	cad	168,61			
08	08.P01.F48.035	DE 315, PN 6,3	cad	203,93			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F48.040	DE 355, PN 6,3	cad	272,78			
08	08.P01.F48.045	DE 400, PN 6,3	cad	378,16			
08	08.P01.F48.050	DE 450, PN 6,3	cad	526,93			
08	08.P01.F48.055	DE 500, PN 6,3	cad	626,14			
08	08.P01.F48.060	DE 560, PN 6,3	cad	805,90			
08	08.P01.F48.065	DE 630, PN 6,3	cad	1.097,27			
08	08.P01.F48.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.673,79			
08	08.P01.F48.075	DE 800, PN 6,3	cad	2.107,74			
08	08.P01.F48.080	DE 900, PN 6,3	cad	3.738,14			
08	08.P01.F48.085	DE 1000, PN 6,3	cad	5.194,98			
08	08.P01.F48.090	DE 160, PN 10	cad	107,22			
08	08.P01.F48.095	DE 180, PN 10	cad	118,40			
08	08.P01.F48.100	DE 200, PN 10	cad	123,99			
08	08.P01.F48.105	DE 225, PN 10	cad	177,96			
08	08.P01.F48.110	DE 250, PN 10	cad	198,38			
08	08.P01.F48.115	DE 280, PN 10	cad	251,02			
08	08.P01.F48.120	DE 315, PN 10	cad	328,57			
08	08.P01.F48.125	DE 355, PN 10	cad	409,13			
08	08.P01.F48.130	DE 400, PN 10	cad	523,81			
08	08.P01.F48.135	DE 450, PN 10	cad	616,79			
08	08.P01.F48.140	DE 500, PN 10	cad	812,11			
08	08.P01.F48.145	DE 560, PN 10	cad	1.301,84			
08	08.P01.F48.150	DE 630, PN 10	cad	1.853,57			
08	08.P01.F48.155	DE 710, PN 10	cad	2.656,34			
08	08.P01.F48.160	DE 800, PN 10	cad	3.347,61			
08	08.P01.F48.165	DE 160, PN 16	cad	147,25			
08	08.P01.F48.170	DE 180, PN 16	cad	162,71			
08	08.P01.F48.175	DE 200, PN 16	cad	170,50			
08	08.P01.F48.180	DE 225, PN 16	cad	244,25			
08	08.P01.F48.185	DE 250, PN 16	cad	256,00			
08	08.P01.F48.190	DE 280, PN 16	cad	308,71			
08	08.P01.F48.195	DE 315, PN 16	cad	378,16			
08	08.P01.F48.200	DE 355, PN 16	cad	508,32			
08	08.P01.F48.205	DE 400, PN 16	cad	681,92			
08	08.P01.F48.210	DE 450, PN 16	cad	898,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F48.215	DE 500, PN 16	cad	1.227,45			
08	08.P01.F48.220	DE 560, PN 16	cad	1.943,42			
08	08.P01.F48.225	DE 630, PN 16	cad	2.764,87			
08	08.P01.F48.230	DE 160, PN 25	cad	210,46			
08	08.P01.F48.235	DE 180, PN 25	cad	159,56			
08	08.P01.F48.240	DE 200, PN 25	cad	243,60			
08	08.P01.F48.245	DE 225, PN 25	cad	349,05			
08	08.P01.F48.250	DE 250, PN 25	cad	365,74			
08	08.P01.F48.255	DE 280, PN 25	cad	441,38			
08	08.P01.F48.260	DE 315, PN 25	cad	540,57			
08	08.P01.F48.265	DE 355, PN 25	cad	726,55			
08	08.P01.F48.270	DE 400, PN 25	cad	974,52			
08	08.P01.F48.275	DE 450, PN 25	cad	1.284,50			
08	08.P01.F48.280	DE 500, PN 25	cad	1.753,80			
08	08.P01.F49	Raccordi a 4 vie per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F49.005	DE 90, PN 6,3	cad	26,18			
08	08.P01.F49.010	DE 110, PN 6,3	cad	49,45			
08	08.P01.F49.015	DE 125, PN 6,3	cad	74,90			
08	08.P01.F49.020	DE 140, PN 6,3	cad	75,34			
08	08.P01.F49.025	DE 160, PN 6,3	cad	99,64			
08	08.P01.F49.030	DE 180, PN 6,3	cad	129,23			
08	08.P01.F49.035	DE 200, PN 6,3	cad	179,63			
08	08.P01.F49.040	DE 225, PN 6,3	cad	240,82			
08	08.P01.F49.045	DE 250, PN 6,3	cad	223,18			
08	08.P01.F49.050	DE 280, PN 6,3	cad	239,30			
08	08.P01.F49.055	DE 315, PN 6,3	cad	285,16			
08	08.P01.F49.060	DE 355, PN 6,3	cad	438,89			
08	08.P01.F49.065	DE 400, PN 6,3	cad	605,04			
08	08.P01.F49.070	DE 450, PN 6,3	cad	759,44			
08	08.P01.F49.075	DE 500, PN 6,3	cad	1.022,88			
08	08.P01.F49.080	DE 560, PN 6,3	cad	1.301,84			
08	08.P01.F49.085	DE 630, PN 6,3	cad	1.754,37			
08	08.P01.F49.090	DE 90, PN 10	cad	27,21			
08	08.P01.F49.095	DE 110, PN 10	cad	54,41			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F49.100	DE 125, PN 10	cad	76,94			
08	08.P01.F49.105	DE 140, PN 10	cad	100,96			
08	08.P01.F49.110	DE 160, PN 10	cad	109,46			
08	08.P01.F49.115	DE 180, PN 10	cad	134,94			
08	08.P01.F49.120	DE 200, PN 10	cad	216,11			
08	08.P01.F49.125	DE 225, PN 10	cad	294,79			
08	08.P01.F49.130	DE 250, PN 10	cad	266,57			
08	08.P01.F49.135	DE 280, PN 10	cad	325,42			
08	08.P01.F49.140	DE 315, PN 10	cad	421,54			
08	08.P01.F49.145	DE 355, PN 10	cad	616,20			
08	08.P01.F49.150	DE 400, PN 10	cad	786,06			
08	08.P01.F49.155	DE 450, PN 10	cad	929,88			
08	08.P01.F49.160	DE 500, PN 10	cad	1.221,25			
08	08.P01.F49.165	DE 560, PN 10	cad	1.766,80			
08	08.P01.F49.170	DE 630, PN 10	cad	2.417,72			
08	08.P01.F49.175	DE 90, PN 16	cad	31,29			
08	08.P01.F49.180	DE 110, PN 16	cad	61,91			
08	08.P01.F49.185	DE 125, PN 16	cad	88,63			
08	08.P01.F49.190	DE 140, PN 16	cad	116,56			
08	08.P01.F49.195	DE 160, PN 16	cad	125,82			
08	08.P01.F49.200	DE 180, PN 16	cad	154,99			
08	08.P01.F49.205	DE 200, PN 16	cad	247,29			
08	08.P01.F49.210	DE 225, PN 16	cad	337,81			
08	08.P01.F49.215	DE 250, PN 16	cad	340,94			
08	08.P01.F49.220	DE 280, PN 16	cad	402,96			
08	08.P01.F49.225	DE 315, PN 16	cad	477,35			
08	08.P01.F49.230	DE 355, PN 16	cad	861,68			
08	08.P01.F49.235	DE 400, PN 16	cad	1.115,87			
08	08.P01.F49.240	DE 450, PN 16	cad	1.332,84			
08	08.P01.F49.245	DE 500, PN 16	cad	1.766,80			
08	08.P01.F49.250	DE 90, PN 25	cad	44,77			
08	08.P01.F49.255	DE 110, PN 25	cad	88,54			
08	08.P01.F49.260	DE 125, PN 25	cad	126,76			
08	08.P01.F49.265	DE 140, PN 25	cad	166,80			
08	08.P01.F49.270	DE 160, PN 25	cad	179,78			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F49.275	DE 180, PN 25	cad	221,94			
08	08.P01.F49.280	DE 200, PN 25	cad	353,36			
08	08.P01.F49.285	DE 225, PN 25	cad	482,89			
08	08.P01.F49.290	DE 250, PN 25	cad	487,28			
08	08.P01.F49.295	DE 280, PN 25	cad	575,97			
08	08.P01.F49.300	DE 315, PN 25	cad	681,92			
08	08.P01.F49.305	DE 355, PN 25	cad	1.231,17			
08	08.P01.F49.310	DE 400, PN 25	cad	1.594,45			
08	08.P01.F49.315	DE 450, PN 25	cad	1.904,43			
08	08.P01.F49.320	DE 500, PN 25	cad	2.524,33			
08	08.P01.F50	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F50.005	DE 90, PN 10	cad	19,55			
08	08.P01.F50.010	DE 110, PN 10	cad	28,80			
08	08.P01.F50.015	DE 125, PN 10	cad	43,78			
08	08.P01.F50.020	DE 140, PN 10	cad	63,90			
08	08.P01.F50.025	DE 160, PN 10	cad	80,87			
08	08.P01.F50.030	DE 180, PN 10	cad	108,82			
08	08.P01.F50.035	DE 200, PN 10	cad	155,04			
08	08.P01.F50.040	DE 225, PN 10	cad	193,42			
08	08.P01.F50.045	DE 250, PN 10	cad	340,94			
08	08.P01.F50.050	DE 280, PN 10	cad	514,54			
08	08.P01.F50.055	DE 315, PN 10	cad	588,93			
08	08.P01.F50.060	DE 90, PN 16	cad	22,68			
08	08.P01.F50.065	DE 110, PN 16	cad	33,19			
08	08.P01.F50.070	DE 125, PN 16	cad	49,88			
08	08.P01.F50.075	DE 140, PN 16	cad	73,75			
08	08.P01.F50.080	DE 160, PN 16	cad	93,60			
08	08.P01.F50.085	DE 180, PN 16	cad	123,68			
08	08.P01.F50.090	DE 200, PN 16	cad	178,54			
08	08.P01.F50.095	DE 225, PN 16	cad	215,44			
08	08.P01.F50.100	DE 250, PN 16	cad	393,68			
08	08.P01.F50.105	DE 280, PN 16	cad	591,99			
08	08.P01.F50.110	DE 315, PN 16	cad	678,86			
08	08.P01.F50.115	DE 90, PN 25	cad	29,31			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F50.120	DE 110, PN 25	cad	48,27			
08	08.P01.F50.125	DE 125, PN 25	cad	81,74			
08	08.P01.F50.130	DE 140, PN 25	cad	115,88			
08	08.P01.F50.135	DE 160, PN 25	cad	154,68			
08	08.P01.F50.140	DE 180, PN 25	cad	267,53			
08	08.P01.F50.145	DE 200, PN 25	cad	366,32			
08	08.P01.F50.150	DE 225, PN 25	cad	432,71			
08	08.P01.F50.155	DE 250, PN 25	cad	743,92			
08	08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F51.005	DE 90, PN 6,3	cad	9,47			
08	08.P01.F51.010	DE 110, PN 6,3	cad	14,08			
08	08.P01.F51.015	DE 125, PN 6,3	cad	15,97			
08	08.P01.F51.020	DE 140, PN 6,3	cad	25,75			
08	08.P01.F51.025	DE 160, PN 6,3	cad	26,25			
08	08.P01.F51.030	DE 180, PN 6,3	cad	31,14			
08	08.P01.F51.035	DE 200, PN 6,3	cad	54,19			
08	08.P01.F51.040	DE 225, PN 6,3	cad	62,29			
08	08.P01.F51.045	DE 250, PN 6,3	cad	68,18			
08	08.P01.F51.050	DE 280, PN 6,3	cad	79,05			
08	08.P01.F51.055	DE 315, PN 6,3	cad	99,76			
08	08.P01.F51.060	DE 355, PN 6,3	cad	145,73			
08	08.P01.F51.065	DE 90, PN 10	cad	9,98			
08	08.P01.F51.070	DE 110, PN 10	cad	14,73			
08	08.P01.F51.075	DE 125, PN 10	cad	16,69			
08	08.P01.F51.080	DE 140, PN 10	cad	26,97			
08	08.P01.F51.085	DE 160, PN 10	cad	27,42			
08	08.P01.F51.090	DE 180, PN 10	cad	32,52			
08	08.P01.F51.095	DE 200, PN 10	cad	54,49			
08	08.P01.F51.100	DE 225, PN 10	cad	67,16			
08	08.P01.F51.105	DE 250, PN 10	cad	73,15			
08	08.P01.F51.110	DE 280, PN 10	cad	93,93			
08	08.P01.F51.115	DE 315, PN 10	cad	166,14			
08	08.P01.F51.120	DE 355, PN 10	cad	170,50			
08	08.P01.F51.125	DE 90, PN 16	cad	11,45			
08	08.P01.F51.130	DE 110, PN 16	cad	16,99			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F51.135	DE 125, PN 16	cad	19,18			
08	08.P01.F51.140	DE 140, PN 16	cad	31,14			
08	08.P01.F51.145	DE 160, PN 16	cad	31,58			
08	08.P01.F51.150	DE 180, PN 16	cad	37,40			
08	08.P01.F51.155	DE 200, PN 16	cad	62,71			
08	08.P01.F51.160	DE 225, PN 16	cad	77,17			
08	08.P01.F51.165	DE 250, PN 16	cad	84,09			
08	08.P01.F51.170	DE 280, PN 16	cad	107,87			
08	08.P01.F51.175	DE 315, PN 16	cad	190,92			
08	08.P01.F51.180	DE 355, PN 16	cad	195,90			
08	08.P01.F51.185	DE 90, PN 25	cad	31,93			
08	08.P01.F51.190	DE 110, PN 25	cad	42,73			
08	08.P01.F51.195	DE 125, PN 25	cad	46,03			
08	08.P01.F51.200	DE 140, PN 25	cad	68,49			
08	08.P01.F51.205	DE 160, PN 25	cad	72,49			
08	08.P01.F51.210	DE 180, PN 25	cad	96,00			
08	08.P01.F51.215	DE 200, PN 25	cad	107,87			
08	08.P01.F51.220	DE 225, PN 25	cad	130,19			
08	08.P01.F51.225	DE 250, PN 25	cad	142,58			
08	08.P01.F51.230	DE 280, PN 25	cad	216,99			
08	08.P01.F51.235	DE 315, PN 25	cad	300,69			
08	08.P01.F51.240	DE 355, PN 25	cad	308,71			
08	08.P01.F52	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F52.005	DE 90, PN 10	cad	12,98			
08	08.P01.F52.010	DE 110, PN 10	cad	25,16			
08	08.P01.F52.015	DE 125, PN 10	cad	36,54			
08	08.P01.F52.020	DE 140, PN 10	cad	43,90			
08	08.P01.F52.025	DE 160, PN 10	cad	51,26			
08	08.P01.F52.030	DE 180, PN 10	cad	62,80			
08	08.P01.F52.035	DE 200, PN 10	cad	86,80			
08	08.P01.F52.040	DE 225, PN 10	cad	111,57			
08	08.P01.F52.045	DE 250, PN 10	cad	216,99			
08	08.P01.F52.050	DE 90, PN 16	cad	14,88			
08	08.P01.F52.055	DE 110, PN 16	cad	28,96			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F52.060	DE 125, PN 16	cad	42,01			
08	08.P01.F52.065	DE 140, PN 16	cad	50,54			
08	08.P01.F52.070	DE 160, PN 16	cad	58,93			
08	08.P01.F52.075	DE 180, PN 16	cad	72,21			
08	08.P01.F52.080	DE 200, PN 16	cad	99,85			
08	08.P01.F52.085	DE 225, PN 16	cad	128,36			
08	08.P01.F52.090	DE 250, PN 16	cad	249,88			
08	08.P01.F52.095	DE 90, PN 20	cad	29,46			
08	08.P01.F52.100	DE 110, PN 20	cad	48,95			
08	08.P01.F52.105	DE 125, PN 20	cad	104,15			
08	08.P01.F52.110	DE 140, PN 20	cad	132,67			
08	08.P01.F52.115	DE 160, PN 20	cad	153,76			
08	08.P01.F52.120	DE 180, PN 20	cad	222,53			
08	08.P01.F52.125	DE 200, PN 20	cad	232,43			
08	08.P01.F52.130	DE 225, PN 20	cad	322,36			
08	08.P01.F52.135	DE 250, PN 20	cad	427,74			
08	08.P01.F52.140	DE 90, PN 25	cad	29,46			
08	08.P01.F52.145	DE 110, PN 25	cad	48,95			
08	08.P01.F52.150	DE 125, PN 25	cad	104,15			
08	08.P01.F52.155	DE 140, PN 25	cad	132,67			
08	08.P01.F52.160	DE 160, PN 25	cad	153,76			
08	08.P01.F52.165	DE 180, PN 25	cad	222,53			
08	08.P01.F52.170	DE 200, PN 25	cad	232,43			
08	08.P01.F52.175	DE 225, PN 25	cad	322,36			
08	08.P01.F52.180	DE 250, PN 25	cad	427,74			
08	08.P01.F53	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F53.005	DN 80; acciaio zincato - PN 10	cad	8,80			
08	08.P01.F53.010	DN 100; acciaio zincato - PN 10	cad	10,23			
08	08.P01.F53.015	DN 125; acciaio zincato - PN 10	cad	14,15			
08	08.P01.F53.020	DN 150; acciaio zincato - PN 10	cad	16,81			
08	08.P01.F53.025	DN 200; acciaio zincato - PN 10	cad	24,75			
08	08.P01.F53.030	DN 250; acciaio zincato - PN 10	cad	33,91			
08	08.P01.F53.035	DN 300; acciaio zincato - PN 10	cad	42,44			
08	08.P01.F53.040	DN 350; acciaio zincato - PN 10	cad	65,08			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F53.045	DN 400; acciaio zincato - PN 10	cad	82,14			
08	08.P01.F53.050	DN 500; acciaio zincato - PN 10	cad	113,09			
08	08.P01.F53.055	DN 500; acciaio zincato - PN 10	cad	125,43			
08	08.P01.F53.060	DN 600; acciaio zincato - PN 10	cad	162,94			
08	08.P01.F53.065	DN 700; acciaio zincato - PN 10	cad	212,81			
08	08.P01.F53.070	DN 800; acciaio zincato - PN 10	cad	291,84			
08	08.P01.F53.075	DN 900; acciaio zincato - PN 10	cad	416,43			
08	08.P01.F53.080	DN 1000; acciaio zincato - PN 10	cad	535,05			
08	08.P01.F53.085	DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	8,80			
08	08.P01.F53.090	DN 100; acciaio zincato - PN 16	cad	10,23			
08	08.P01.F53.095	DN 125; acciaio zincato - PN 16	cad	14,15			
08	08.P01.F53.100	DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	16,81			
08	08.P01.F53.105	DN 200; acciaio zincato - PN 16	cad	24,75			
08	08.P01.F53.110	DN 250; acciaio zincato - PN 16	cad	41,70			
08	08.P01.F53.115	DN 300; acciaio zincato - PN 16	cad	47,43			
08	08.P01.F53.120	DN 350; acciaio zincato - PN 16	cad	87,68			
08	08.P01.F53.125	DN 400; acciaio zincato - PN 16	cad	106,08			
08	08.P01.F53.130	DN 80; acciaio zincato -PN 25	cad	14,67			
08	08.P01.F53.135	DN 100; acciaio zincato -PN 25	cad	18,96			
08	08.P01.F53.140	DN 125; acciaio zincato -PN 25	cad	25,67			
08	08.P01.F53.145	DN 150; acciaio zincato -PN 25	cad	32,19			
08	08.P01.F53.150	DN 200; acciaio zincato -PN 25	cad	46,86			
08	08.P01.F53.155	DN 250; acciaio zincato -PN 25	cad	65,08			
08	08.P01.F53.160	DN 300; acciaio zincato -PN 25	cad	88,20			
08	08.P01.F53.165	DN 350; acciaio zincato -PN 25	cad	136,77			
08	08.P01.F53.170	DN 400; acciaio zincato -PN 25	cad	181,19			
08	08.P01.F53.175	DN 80; acciaio zincato - PN 40	cad	14,67			
08	08.P01.F53.180	DN 100; acciaio zincato - PN 40	cad	18,96			
08	08.P01.F53.185	DN 125; acciaio zincato - PN 40	cad	25,67			
08	08.P01.F53.190	DN 150; acciaio zincato - PN 40	cad	32,19			
08	08.P01.F53.195	DN 200; acciaio zincato - PN 40	cad	55,94			
08	08.P01.F53.200	DN 250; acciaio zincato - PN 40	cad	96,06			
08	08.P01.F53.205	DN 300; acciaio zincato - PN 40	cad	130,76			
08	08.P01.F53.210	DN 350; acciaio zincato - PN 40	cad	203,70			
08	08.P01.F53.215	DN 400; acciaio zincato - PN 40	cad	296,14			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F54	Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F54.005	DN 80; acciaio zincato - PN 10	cad	15,16			
08	08.P01.F54.010	DN 100; acciaio zincato - PN 10	cad	18,10			
08	08.P01.F54.015	DN 125; acciaio zincato - PN 10	cad	25,10			
08	08.P01.F54.020	DN 150; acciaio zincato - PN 10	cad	32,69			
08	08.P01.F54.025	DN 200; acciaio zincato - PN 10	cad	53,20			
08	08.P01.F54.030	DN 250; acciaio zincato - PN 10	cad	78,61			
08	08.P01.F54.035	DN 300; acciaio zincato - PN 10	cad	102,01			
08	08.P01.F54.040	DN 350; acciaio zincato - PN 10	cad	139,85			
08	08.P01.F54.045	DN 400; acciaio zincato - PN 10	cad	183,91			
08	08.P01.F54.050	DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	15,16			
08	08.P01.F54.055	DN 100; acciaio zincato - PN 16	cad	18,10			
08	08.P01.F54.060	DN 125; acciaio zincato - PN 16	cad	25,10			
08	08.P01.F54.065	DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	32,69			
08	08.P01.F54.070	DN 200; acciaio zincato - PN 16	cad	53,20			
08	08.P01.F54.075	DN 250; acciaio zincato - PN 16	cad	82,91			
08	08.P01.F54.080	DN 300; acciaio zincato - PN 16	cad	110,94			
08	08.P01.F54.085	DN 350; acciaio zincato - PN 16	cad	168,72			
08	08.P01.F54.090	DN 400; acciaio zincato - PN 16	cad	217,38			
08	08.P01.F54.095	DN 80; acciaio zincato - PN 25	cad	33,54			
08	08.P01.F54.100	DN 100; acciaio zincato - PN 25	cad	42,35			
08	08.P01.F54.105	DN 125; acciaio zincato - PN 25	cad	54,57			
08	08.P01.F54.110	DN 150; acciaio zincato - PN 25	cad	70,01			
08	08.P01.F54.115	DN 200; acciaio zincato - PN 25	cad	109,94			
08	08.P01.F54.120	DN 250; acciaio zincato - PN 25	cad	157,58			
08	08.P01.F54.125	DN 300; acciaio zincato - PN 25	cad	201,34			
08	08.P01.F54.130	DN 80; acciaio zincato - PN 40	cad	33,54			
08	08.P01.F54.135	DN 100; acciaio zincato - PN 40	cad	42,35			
08	08.P01.F54.140	DN 125; acciaio zincato - PN 40	cad	54,57			
08	08.P01.F54.145	DN 150; acciaio zincato - PN 40	cad	70,01			
08	08.P01.F54.150	DN 200; acciaio zincato - PN 40	cad	136,18			
08	08.P01.F54.155	DN 250; acciaio zincato - PN 40	cad	233,46			
08	08.P01.F54.160	DN 300; acciaio zincato - PN 40	cad	312,29			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F55	Gomiti a 90° con codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F55.005	DE 90, PN 10	cad	12,98			
08	08.P01.F55.010	DE 110, PN 10	cad	25,90			
08	08.P01.F55.015	DE 125, PN 10	cad	36,61			
08	08.P01.F55.020	DE 140, PN 10	cad	48,07			
08	08.P01.F55.025	DE 160, PN 10	cad	52,17			
08	08.P01.F55.030	DE 180, PN 10	cad	64,26			
08	08.P01.F55.035	DE 200, PN 10	cad	102,91			
08	08.P01.F55.040	DE 225, PN 10	cad	139,44			
08	08.P01.F55.045	DE 250, PN 10	cad	244,90			
08	08.P01.F55.050	DE 280, PN 10	cad	421,54			
08	08.P01.F55.055	DE 315, PN 10	cad	433,30			
08	08.P01.F55.060	DE 90, PN 16	cad	14,95			
08	08.P01.F55.065	DE 110, PN 16	cad	29,83			
08	08.P01.F55.070	DE 125, PN 16	cad	42,09			
08	08.P01.F55.075	DE 140, PN 16	cad	55,29			
08	08.P01.F55.080	DE 160, PN 16	cad	59,97			
08	08.P01.F55.085	DE 180, PN 16	cad	73,75			
08	08.P01.F55.090	DE 200, PN 16	cad	118,45			
08	08.P01.F55.095	DE 225, PN 16	cad	160,53			
08	08.P01.F55.100	DE 250, PN 16	cad	281,46			
08	08.P01.F55.105	DE 280, PN 16	cad	492,86			
08	08.P01.F55.110	DE 315, PN 16	cad	499,00			
08	08.P01.F55.115	DE 90, PN 20	cad	30,27			
08	08.P01.F55.120	DE 110, PN 20	cad	50,68			
08	08.P01.F55.125	DE 125, PN 20	cad	106,92			
08	08.P01.F55.130	DE 140, PN 20	cad	135,44			
08	08.P01.F55.135	DE 160, PN 20	cad	162,71			
08	08.P01.F55.140	DE 180, PN 20	cad	222,88			
08	08.P01.F55.145	DE 200, PN 20	cad	263,43			
08	08.P01.F55.150	DE 225, PN 20	cad	343,43			
08	08.P01.F55.155	DE 250, PN 20	cad	526,93			
08	08.P01.F55.160	DE 90, PN 25	cad	30,27			
08	08.P01.F55.165	DE 110, PN 25	cad	50,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F55.170	DE 125, PN 25	cad	106,92			
08	08.P01.F55.175	DE 140, PN 25	cad	135,44			
08	08.P01.F55.180	DE 160, PN 25	cad	162,71			
08	08.P01.F55.185	DE 180, PN 25	cad	222,88			
08	08.P01.F55.190	DE 200, PN 25	cad	263,43			
08	08.P01.F55.195	DE 225, PN 25	cad	343,43			
08	08.P01.F55.200	DE 250, PN 25	cad	526,93			
08	08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F56.005	DE 90, PN 6/16	cad	19,90			
08	08.P01.F56.010	DE 110, PN 6/16	cad	24,74			
08	08.P01.F56.015	DE 125, PN 6/16	cad	35,23			
08	08.P01.F56.020	DE 140, PN 6/16	cad	48,44			
08	08.P01.F56.025	DE 160, PN 6/16	cad	46,75			
08	08.P01.F56.030	DE 180, PN 6/16	cad	65,51			
08	08.P01.F56.035	DE 200, PN 6/16	cad	73,15			
08	08.P01.F56.040	DE 225, PN 6/16	cad	87,67			
08	08.P01.F56.045	DE 250, PN 6/16	cad	155,72			
08	08.P01.F56.050	DE 280, PN 6/16	cad	189,55			
08	08.P01.F56.055	DE 315, PN 6/16	cad	226,75			
08	08.P01.F56.060	DE 355, PN 6/16	cad	461,02			
08	08.P01.F56.065	DE 400, PN 6/16	cad	573,83			
08	08.P01.F56.070	DE 450, PN 6/16	cad	956,50			
08	08.P01.F56.075	DE 500, PN 6/16	cad	1.087,35			
08	08.P01.F56.080	DE 90, PN 20/25	cad	32,23			
08	08.P01.F56.085	DE 110, PN 20/25	cad	39,32			
08	08.P01.F56.090	DE 125, PN 20/25	cad	53,60			
08	08.P01.F56.095	DE 140, PN 20/25	cad	64,41			
08	08.P01.F56.100	DE 160, PN 20/25	cad	71,34			
08	08.P01.F56.105	DE 180, PN 20/25	cad	103,93			
08	08.P01.F56.110	DE 200, PN 20/25	cad	120,79			
08	08.P01.F56.115	DE 225, PN 20/25	cad	148,20			
08	08.P01.F56.120	DE 250, PN 20/25	cad	208,00			
08	08.P01.F56.125	DE 280, PN 20/25	cad	283,71			
08	08.P01.F56.130	DE 315, PN 20/25	cad	322,82			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F56.135	DE 355, PN 20/25	cad	548,61			
08	08.P01.F56.140	DE 400, PN 20/25	cad	698,04			
08	08.P01.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F57.005	DE 90	cad	59,29			
08	08.P01.F57.010	DE 110	cad	85,11			
08	08.P01.F57.015	DE 125	cad	111,89			
08	08.P01.F57.020	DE 160	cad	158,63			
08	08.P01.F57.025	DE 180	cad	208,95			
08	08.P01.F58	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F58.005	DE 90	cad	62,60			
08	08.P01.F58.010	DE 110	cad	81,02			
08	08.P01.F58.015	DE 125	cad	114,06			
08	08.P01.F58.020	DE 160	cad	159,29			
08	08.P01.F58.025	DE 180	cad	208,95			
08	08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F59.005	DE 90	cad	64,47			
08	08.P01.F59.010	DE 110	cad	87,67			
08	08.P01.F59.015	DE 125	cad	116,71			
08	08.P01.F59.020	DE 160	cad	192,18			
08	08.P01.F59.025	DE 180	cad	252,13			
08	08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F60.005	DE 90 X 63	cad	48,35			
08	08.P01.F60.010	DE 110 X 90	cad	58,50			
08	08.P01.F60.015	DE 125 X 90	cad	82,85			
08	08.P01.F60.020	DE 125 X 110	cad	91,09			
08	08.P01.F60.025	DE 160 X 110	cad	106,04			
08	08.P01.F60.030	DE 180 X 125	cad	147,03			
08	08.P01.F60.035	DE 250 X 225	cad	356,64			
08	08.P01.F61	Riduzioni concentriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P01.F61.005	250 x 180-200-225, PN 6,3	cad	75,57			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F61.010	280 x 200-225-250, PN 6,3	cad	84,01			
08	08.P01.F61.015	315 x 225-250-280, PN 6,3	cad	96,49			
08	08.P01.F61.020	355 x 250-280-315, PN 6,3	cad	153,45			
08	08.P01.F61.025	400 x 280, PN 6,3	cad	281,46			
08	08.P01.F61.030	400 x 315, PN 6,3	cad	215,72			
08	08.P01.F61.035	400 x355, PN 6,3	cad	192,18			
08	08.P01.F61.040	450 x 315, PN 6,3	cad	410,96			
08	08.P01.F61.045	450 x 355, PN 6,3	cad	295,66			
08	08.P01.F61.050	450 x 400, PN 6,3	cad	223,18			
08	08.P01.F61.055	500 x 355, PN 6,3	cad	520,74			
08	08.P01.F61.060	500 x 400, PN 6,3	cad	334,74			
08	08.P01.F61.065	500 x 450, PN 6,3	cad	209,56			
08	08.P01.F61.070	560 x 400, PN 6,3	cad	644,73			
08	08.P01.F61.075	560 x 450, PN 6,3	cad	458,74			
08	08.P01.F61.080	560 x 500, PN 6,3	cad	283,95			
08	08.P01.F61.085	630 x 450, PN 6,3	cad	883,35			
08	08.P01.F61.090	630 x 500, PN 6,3	cad	588,93			
08	08.P01.F61.095	630 x 560, PN 6,3	cad	471,13			
08	08.P01.F61.100	710 x 560, PN 6,3	cad	917,50			
08	08.P01.F61.105	710 x 630, PN 6,3	cad	784,17			
08	08.P01.F61.110	800 x 710, PN 6,3	cad	1.227,45			
08	08.P01.F61.115	250 x 180-200-225, PN 10	cad	78,40			
08	08.P01.F61.120	280 x 200-225-250, PN 10	cad	86,94			
08	08.P01.F61.125	315 x 225-250-280, PN 10	cad	99,34			
08	08.P01.F61.130	355 x 250-280-315, PN 10	cad	156,23			
08	08.P01.F61.135	400 x 280, PN 10	cad	291,36			
08	08.P01.F61.140	400 x 315, PN 10	cad	229,37			
08	08.P01.F61.145	400 x355, PN 10	cad	202,67			
08	08.P01.F61.150	450 x 315, PN 10	cad	443,20			
08	08.P01.F61.155	450 x 355, PN 10	cad	313,01			
08	08.P01.F61.160	450 x 400, PN 10	cad	235,59			
08	08.P01.F61.165	500 x 355, PN 10	cad	591,99			
08	08.P01.F61.170	500 x 400, PN 10	cad	471,13			
08	08.P01.F61.175	500 x 450, PN 10	cad	328,57			
08	08.P01.F61.180	560 x 400, PN 10	cad	669,52			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F61.185	560 x 450, PN 10	cad	550,50			
08	08.P01.F61.190	560 x 500, PN 10	cad	387,42			
08	08.P01.F61.195	630 x 450, PN 10	cad	1.053,87			
08	08.P01.F61.200	630 x 500, PN 10	cad	712,91			
08	08.P01.F61.205	630 x 560, PN 10	cad	585,79			
08	08.P01.F61.210	250 x 180-200-225, PN 16	cad	90,22			
08	08.P01.F61.215	280 x 200-225-250, PN 16	cad	155,85			
08	08.P01.F61.220	315 x 225-250-280, PN 16	cad	191,09			
08	08.P01.F61.225	355 x 250-280-315, PN 16	cad	304,98			
08	08.P01.F61.230	400 x 280, PN 16	cad	335,41			
08	08.P01.F61.235	400 x 315, PN 16	cad	263,43			
08	08.P01.F61.240	400 x 355, PN 16	cad	233,10			
08	08.P01.F61.245	450 x 315, PN 16	cad	512,07			
08	08.P01.F61.250	450 x 355, PN 16	cad	359,55			
08	08.P01.F61.255	450 x 400, PN 16	cad	270,87			
08	08.P01.F61.260	500 x 355, PN 16	cad	680,69			
08	08.P01.F61.265	500 x 400, PN 16	cad	541,81			
08	08.P01.F61.270	500 x 450, PN 16	cad	378,16			
08	08.P01.F61.275	560 x 400, PN 16	cad	769,96			
08	08.P01.F61.280	560 x 450, PN 16	cad	632,31			
08	08.P01.F61.285	560 x 500, PN 16	cad	446,35			
08	08.P01.F61.290	630 x 450, PN 16	cad	1.208,85			
08	08.P01.F61.295	630 x 500, PN 16	cad	818,30			
08	08.P01.F61.300	630 x 560, PN 16	cad	673,26			
08	08.P01.F61.305	250 x 180-200-225, PN 25	cad	158,13			
08	08.P01.F61.310	280 x 200-225-250, PN 25	cad	169,28			
08	08.P01.F61.315	315 x 225-250-280, PN 25	cad	208,00			
08	08.P01.F61.320	355 x 250-280-315, PN 25	cad	332,07			
08	08.P01.F62	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD - altezza 1000 mm					
08	08.P01.F62.005	diametro esterno 500	cad	239,60			
08	08.P01.F62.010	diametro esterno 560	cad	340,47			
08	08.P01.F62.015	diametro esterno 630	cad	439,38			
08	08.P01.F62.020	diametro esterno 710	cad	535,09			
08	08.P01.F62.025	diametro esterno 800	cad	698,26			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F62.030	diametro esterno 900	cad	825,45			
08	08.P01.F62.035	diametro esterno 1000	cad	911,11			
08	08.P01.F62.040	diametro esterno 1200	cad	1.800,90			
08	08.P01.F63	Prolunge per pozzetti d'ispezione come all'art. precedente					
08	08.P01.F63.005	diametro esterno 500	m	99,56			
08	08.P01.F63.010	diametro esterno 560	m	125,26			
08	08.P01.F63.015	diametro esterno 630	m	158,01			
08	08.P01.F63.020	diametro esterno 710	m	200,43			
08	08.P01.F63.025	diametro esterno 800	m	253,73			
08	08.P01.F63.030	diametro esterno 900	m	324,40			
08	08.P01.F63.035	diametro esterno 1000	m	379,57			
08	08.P01.F63.040	diametro esterno 1200	m	575,25			
08	08.P01.F64	Tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conformi alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, aventi la parete esterna ed interna in PE 100 e la parete intermedia in PE 100 con cariche minerali per aumentare la rigidità anulare, con giunzione a manicotto e guarnizione elastomerica, o manicotto per elettrofusione o saldatura testa/testa. SN 8					
08	08.P01.F64.005	DIAMETRO 160	m	13,00			
08	08.P01.F64.010	DIAMETRO 200	m	20,00			
08	08.P01.F64.015	DIAMETRO 250	m	30,01			
08	08.P01.F64.020	DIAMETRO 315	m	48,00			
08	08.P01.F64.025	DIAMETRO 400	m	76,01			
08	08.P01.F64.030	DIAMETRO 500	m	140,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F65	Tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conformi alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, aventi la parete esterna ed interna in PE 100 e la parete intermedia in PE 100 con cariche minerali per aumentare la rigidità anulare, con giunzione a manicotto e guarnizione elastomerica, o manicotto per elettrofusione o saldatura testa/testa. SN 16					
08	08.P01.F65.005	DIAMETRO 160	m	18,00			
08	08.P01.F65.010	DIAMETRO 200	m	22,00			
08	08.P01.F65.015	DIAMETRO 250	m	35,00			
08	08.P01.F65.020	DIAMETRO 315	m	70,01			
08	08.P01.F65.025	DIAMETRO 400	m	110,01			
08	08.P01.F65.030	DIAMETRO 500	m	176,00			
08	08.P01.F70	Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densità PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI					
08	08.P01.F70.005	DE 90, PN 16 SDR 11	m	10,91			
08	08.P01.F70.010	DE 110, PN 16 SDR 11	m	15,92			
08	08.P01.F70.015	DE 125, PN 16 SDR 11	m	20,27			
08	08.P01.F70.020	DE 160, PN 16 SDR 11	m	32,84			
08	08.P01.F70.025	DE 180, PN 16 SDR 11	m	39,69			
08	08.P01.F70.030	DE 200, PN 16 SDR 11	m	50,71			
08	08.P01.F70.035	DE 225, PN 16 SDR 11	m	65,34			
08	08.P01.F70.040	DE 250, PN 16 SDR 11	m	79,05			
08	08.P01.F70.045	DE 90, PN 10 SDR 17	m	7,92			
08	08.P01.F70.050	DE 110, PN 10 SDR 17	m	11,41			
08	08.P01.F70.055	DE 125, PN 10 SDR 17	m	14,26			
08	08.P01.F70.060	DE 160, PN 10 SDR 17	m	23,00			
08	08.P01.F70.065	DE 180, PN 10 SDR 17	m	28,84			
08	08.P01.F70.070	DE 200, PN 10 SDR 17	m	35,51			
08	08.P01.F70.075	DE 225, PN 10 SDR 17	m	46,99			
08	08.P01.F70.080	DE 250, PN 10 SDR 17	m	55,23			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F71	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P01.F71.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	69,51			
08	08.P01.F71.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	96,16			
08	08.P01.F71.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	118,67			
08	08.P01.F71.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	157,56			
08	08.P01.F71.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	191,42			
08	08.P01.F71.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	251,33			
08	08.P01.F71.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	289,79			
08	08.P01.F71.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	363,55			
08	08.P01.F71.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	70,95			
08	08.P01.F71.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	98,79			
08	08.P01.F71.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	122,47			
08	08.P01.F71.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	163,18			
08	08.P01.F71.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	197,71			
08	08.P01.F71.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	260,40			
08	08.P01.F71.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	301,54			
08	08.P01.F71.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	379,55			
08	08.P01.F72	Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P01.F72.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	70,18			
08	08.P01.F72.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	96,87			
08	08.P01.F72.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	118,78			
08	08.P01.F72.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	158,49			
08	08.P01.F72.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	192,59			
08	08.P01.F72.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	273,90			
08	08.P01.F72.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	296,24			
08	08.P01.F72.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	402,17			
08	08.P01.F72.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	71,72			
08	08.P01.F72.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	99,63			
08	08.P01.F72.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	122,60			
08	08.P01.F72.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	164,27			
08	08.P01.F72.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	199,33			
08	08.P01.F72.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	285,22			
08	08.P01.F72.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	308,44			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F72.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	422,14			
08	08.P01.F73	Tee per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P01.F73.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	132,40			
08	08.P01.F73.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	169,92			
08	08.P01.F73.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	206,93			
08	08.P01.F73.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	287,37			
08	08.P01.F73.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	364,77			
08	08.P01.F73.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	489,33			
08	08.P01.F73.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	548,69			
08	08.P01.F73.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	733,56			
08	08.P01.F73.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	134,55			
08	08.P01.F73.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	173,01			
08	08.P01.F73.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	210,73			
08	08.P01.F73.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	295,70			
08	08.P01.F73.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	376,01			
08	08.P01.F73.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	505,99			
08	08.P01.F73.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	568,77			
08	08.P01.F73.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	766,38			
08	08.P01.F74	Croce per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P01.F74.005	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	282,78			
08	08.P01.F74.010	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	351,97			
08	08.P01.F74.015	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	508,98			
08	08.P01.F74.020	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	651,08			
08	08.P01.F74.025	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	887,53			
08	08.P01.F74.030	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	1.007,51			
08	08.P01.F74.035	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	1.402,40			
08	08.P01.F74.040	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	297,52			
08	08.P01.F74.045	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	373,92			
08	08.P01.F74.050	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	549,37			
08	08.P01.F74.055	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	706,31			
08	08.P01.F74.060	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	968,86			
08	08.P01.F74.065	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	1.106,00			
08	08.P01.F74.070	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	1.563,88			
08	08.P01.F75	Doppio bicchiere per tubazioni in polietilene bicchierate					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F75.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	76,79			
08	08.P01.F75.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	95,77			
08	08.P01.F75.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	108,30			
08	08.P01.F75.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	141,33			
08	08.P01.F75.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	172,01			
08	08.P01.F75.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	216,15			
08	08.P01.F75.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	279,49			
08	08.P01.F75.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	329,30			
08	08.P01.F75.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	76,79			
08	08.P01.F75.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	95,77			
08	08.P01.F75.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	108,30			
08	08.P01.F75.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	141,33			
08	08.P01.F75.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	172,01			
08	08.P01.F75.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	216,15			
08	08.P01.F75.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	279,49			
08	08.P01.F75.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	329,30			
08	08.P01.F76	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 4 - UNI 13476, complete di manicotto					
08	08.P01.F76.005	DE 200	m	8,63			
08	08.P01.F76.010	DE 250	m	16,37			
08	08.P01.F76.015	DE 315	m	21,12			
08	08.P01.F76.020	DE 400	m	29,20			
08	08.P01.F76.025	DE 500	m	46,33			
08	08.P01.F76.030	DE 630	m	74,73			
08	08.P01.F76.035	DE 800	m	118,58			
08	08.P01.F76.040	DE 1000	m	177,20			
08	08.P01.F76.045	DE 1200	m	263,32			
08	08.P01.F77	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 8 - UNI 13476 , complete di manicotto					
08	08.P01.F77.005	DE 160	m	7,15			
08	08.P01.F77.010	DE 200	m	11,10			
08	08.P01.F77.015	DE 250	m	17,65			
08	08.P01.F77.020	DE 315	m	24,85			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F77.025	DE 400	m	34,19			
08	08.P01.F77.030	DE 500	m	57,22			
08	08.P01.F77.035	DE 630	m	81,52			
08	08.P01.F77.040	DE 800	m	141,43			
08	08.P01.F77.045	DE 1000	m	192,42			
08	08.P01.F77.050	DE 1200	m	283,57			
08	08.P01.F78	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 :					
08	08.P01.F78.005	diametro 250/ ID 300	m	82,82			
08	08.P01.F78.010	diametro 315/ ID 400	m	105,88			
08	08.P01.F78.015	diametro ID 300/500	m	120,94			
08	08.P01.F78.020	diametro 400/ ID 500	m	137,87			
08	08.P01.F78.025	diametro ID 400/630	m	183,47			
08	08.P01.F78.030	diametro 500/ ID 600	m	227,97			
08	08.P01.F78.035	diametro ID 500/800	m	265,99			
08	08.P01.F78.040	diametro 630 / ID 800	m	332,63			
08	08.P01.F78.045	diametro ID 600/ ID 800	m	386,95			
08	08.P01.F78.050	diametro 800/1200	m	506,60			
08	08.P01.F78.055	diametro ID 800/1200	m	571,46			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F79	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.					
08	08.P01.F79.005	diametro interno 1000/160 altezza 1160 mm	cad	567,17			
08	08.P01.F79.010	diametro interno 1000/200 altezza 1220 mm	cad	590,87			
08	08.P01.F79.015	diametro interno 1000/250 altezza 1275 mm	cad	618,54			
08	08.P01.F79.020	diametro interno 1000/315 altezza 1330 mm	cad	650,16			
08	08.P01.F79.025	diametro interno 1000/400 altezza 1400 mm	cad	845,00			
08	08.P01.F79.030	elemento di prolunga e guarnizione di 1000 - h 1000 mm	cad	476,26			
08	08.P01.F79.035	elemento di prolunga e guarnizione di 1000 - h 500 mm	cad	270,74			
08	08.P01.F80	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.					
08	08.P01.F80.005	DN 600 / 160 h 645 mm guarnizione compresa	cad	209,47			
08	08.P01.F80.010	DN 600 / 200 h 645 mm guarnizione compresa	cad	217,39			
08	08.P01.F80.015	DN 600 / 315 h 705 mm guarnizione compresa	cad	233,20			
08	08.P01.F80.020	DN 600 / 400 h 705 mm guarnizione compresa	cad	252,95			
08	08.P01.F80.025	DN 600 / 400 h 715 mm guarnizione compresa	cad	276,65			
08	08.P01.F80.030	Elemento di prolunga DN 600 SN 4	cad	79,04			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F81	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SR 24 8 kN/m², 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)					
08	08.P01.F81.005	DN 500	m	96,28			
08	08.P01.F81.010	DN 600	m	121,95			
08	08.P01.F81.015	DN 800	m	207,34			
08	08.P01.F81.020	DN 1000	m	335,72			
08	08.P01.F81.025	DN 1200	m	454,22			
08	08.P01.F81.030	DN 1500	m	681,33			
08	08.P01.F82	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SR 24 16 kN/m², 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)					
08	08.P01.F82.005	DN 500	m	116,51			
08	08.P01.F82.010	DN 600	m	143,18			
08	08.P01.F82.015	DN 800	m	256,74			
08	08.P01.F82.020	DN 1000	m	402,36			
08	08.P01.F82.025	DN 1200	m	570,72			
08	08.P01.F82.030	DN 1500	m	975,08			
08	08.P01.F83	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					
08	08.P01.F83.005	BASE SEMISFERICA - H 70 CM	cad	356,85			
08	08.P01.F83.010	BASE SEMISFERICA - H 100 CM	cad	492,10			
08	08.P01.F83.015	BASE SEMISFERICA - H 100 CM CON GRADINI IN ACCIAIO A NORME DIN 19555/1264	cad	530,60			
08	08.P01.F83.020	Ø 200 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	464,55			

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	493,23			
08	08.P01.F83.030	Ø 315 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	546,77			
08	08.P01.F83.035	Ø 400 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	625,14			
08	08.P01.F83.040	Ø 500 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	753,22			
08	08.P01.F83.045	Ø 600 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	955,88			
08	08.P01.F83.050	ELEMENTO DI PROLUNGA - H 50 CM	cad	300,67			
08	08.P01.F83.055	ELEMENTO DI PROLUNGA - H 100 CM	cad	589,92			
08	08.P01.F83.060	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 50-75 CM	cad	384,94			
08	08.P01.F83.065	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 75-100 CM	cad	529,56			
08	08.P01.F83.070	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 100-125 CM	cad	674,18			
08	08.P01.F83.075	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 125-150 CM	cad	818,80			
08	08.P01.F83.080	GUARNIZIONE Ø 1000 MM	cad	61,91			
08	08.P01.F83.085	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 200	cad	20,48			
08	08.P01.F83.090	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 250	cad	23,60			
08	08.P01.F83.100	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 315	cad	26,21			
08	08.P01.F83.105	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 400	cad	32,78			
08	08.P01.F83.110	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 500	cad	41,62			
08	08.P01.F83.115	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 600	cad	54,10			
08	08.P01.F84	Fornitura tubazioni in pead strutturato di tipo spiralato per fognature e scarichi interrati, rinforzati con anima in acciaio(ANORME uni en 10346), giunzione a bicchiere in pead, complete di guarnizione in epdm, conformi alla norma UNI 11434, con marchio PIIP					
08	08.P01.F84.001	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 8	m	347,29			
08	08.P01.F84.002	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 8	m	415,83			
08	08.P01.F84.003	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 8	m	535,78			
08	08.P01.F84.004	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 8	m	614,60			
08	08.P01.F84.005	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 8	m	694,58			
08	08.P01.F84.010	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 8	m	886,51			
08	08.P01.F84.015	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 8	m	980,75			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F84.020	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 8	m	1.100,13			
08	08.P01.F84.025	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 8	m	1.196,10			
08	08.P01.F84.030	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 12	m	131,94			
08	08.P01.F84.035	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 12	m	165,65			
08	08.P01.F84.040	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 12	m	214,21			
08	08.P01.F84.045	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 12	m	262,76			
08	08.P01.F84.050	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 12	m	342,72			
08	08.P01.F84.055	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 12	m	408,41			
08	08.P01.F84.060	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 12	m	490,09			
08	08.P01.F84.065	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 12	m	630,61			
08	08.P01.F84.070	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 12	m	722,57			
08	08.P01.F84.075	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 12	m	816,81			
08	08.P01.F84.080	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 12	m	1.043,00			
08	08.P01.F84.085	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 12	m	1.153,83			
08	08.P01.F84.090	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 12	m	1.294,34			
08	08.P01.F84.095	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 12	m	1.407,44			
08	08.P01.F84.100	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 16	m	171,36			
08	08.P01.F84.105	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 16	m	214,78			
08	08.P01.F84.110	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 16	m	278,74			
08	08.P01.F84.115	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 16	m	341,58			
08	08.P01.F84.120	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 16	m	445,54			
08	08.P01.F84.125	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 16	m	531,22			
08	08.P01.F84.130	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 16	m	637,45			
08	08.P01.F84.135	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 16	m	819,10			
08	08.P01.F84.140	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 16	m	939,05			
08	08.P01.F84.145	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 16	m	1.061,87			
08	08.P01.F84.150	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 16	m	1.356,03			
08	08.P01.F84.155	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 16	m	1.499,98			
08	08.P01.F84.160	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 16	m	1.682,76			
08	08.P01.F84.165	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 16	m	1.830,13			
08	08.P01.F84.170	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 20	m	211,33			
08	08.P01.F84.175	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 20	m	264,47			
08	08.P01.F84.180	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 20	m	342,72			
08	08.P01.F84.185	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 20	m	420,41			
08	08.P01.F84.190	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 20	m	548,35			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F84.195	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 20	m	653,46			
08	08.P01.F84.200	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 20	m	784,83			
08	08.P01.F84.205	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 20	m	1.008,74			
08	08.P01.F84.210	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 20	m	1.156,11			
08	08.P01.F84.215	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 20	m	1.306,90			
08	08.P01.F84.220	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 20	m	1.667,91			
08	08.P01.F84.225	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 20	m	1.846,12			
08	08.P01.F84.230	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 20	m	2.071,17			
08	08.P01.F84.235	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 20	m	2.251,67			
08	08.P01.F84.240	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 8	m	1.389,15			
08	08.P01.F84.245	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 8	m	1.549,44			
08	08.P01.F84.250	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 8	m	1.709,72			
08	08.P01.F84.255	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 8	m	1.923,43			
08	08.P01.F84.260	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 8	m	2.137,15			
08	08.P01.F84.265	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 8	m	2.350,86			
08	08.P01.F84.270	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 8	m	2.511,15			
08	08.P01.F84.275	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 8	m	2.671,43			
08	08.P01.F84.280	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 12	m	1.634,28			
08	08.P01.F84.285	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 12	m	1.822,86			
08	08.P01.F84.290	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 12	m	2.011,44			
08	08.P01.F84.295	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 12	m	2.262,86			
08	08.P01.F84.300	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 12	m	2.514,29			
08	08.P01.F84.305	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 12	m	2.765,72			
08	08.P01.F84.310	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 12	m	2.954,29			
08	08.P01.F84.315	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 12	m	3.142,86			
08	08.P01.F84.320	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 16	m	2.124,57			
08	08.P01.F84.325	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 16	m	2.369,72			
08	08.P01.F84.330	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 16	m	2.614,86			
08	08.P01.F84.335	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 16	m	2.941,72			
08	08.P01.F84.340	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 16	m	3.268,58			
08	08.P01.F84.345	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 16	m	3.595,44			
08	08.P01.F84.350	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 16	m	3.840,58			
08	08.P01.F84.355	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 16	m	4.085,74			
08	08.P01.F86	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 8					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F86.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.084,51			
08	08.P01.F86.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.341,81			
08	08.P01.F86.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	2.805,45			
08	08.P01.F86.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	3.201,97			
08	08.P01.F86.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	3.343,67			
08	08.P01.F86.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	4.111,84			
08	08.P01.F86.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	4.299,54			
08	08.P01.F86.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	4.630,18			
08	08.P01.F86.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.802,97			
08	08.P01.F86.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.393,39			
08	08.P01.F86.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.525,76			
08	08.P01.F86.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	5.421,97			
08	08.P01.F86.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	5.615,87			
08	08.P01.F86.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	6.581,69			
08	08.P01.F86.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	6.832,77			
08	08.P01.F86.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	7.760,05			
08	08.P01.F86.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.085,13			
08	08.P01.F86.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.393,39			
08	08.P01.F86.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.124,27			
08	08.P01.F86.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	5.869,45			
08	08.P01.F86.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	6.064,60			
08	08.P01.F86.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	7.172,11			
08	08.P01.F86.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	7.420,71			
08	08.P01.F86.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	8.517,04			
08	08.P01.F86.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.592,27			
08	08.P01.F86.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	4.213,77			
08	08.P01.F86.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	5.327,50			
08	08.P01.F86.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	6.611,52			
08	08.P01.F86.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	6.841,47			
08	08.P01.F86.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	8.346,75			
08	08.P01.F86.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	8.658,74			
08	08.P01.F86.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	9.758,79			
08	08.P01.F87	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 12					
08	08.P01.F87.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.165,31			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F87.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.438,77			
08	08.P01.F87.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	2.950,88			
08	08.P01.F87.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	3.393,39			
08	08.P01.F87.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	3.558,71			
08	08.P01.F87.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	4.422,59			
08	08.P01.F87.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	4.642,61			
08	08.P01.F87.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	5.014,26			
08	08.P01.F87.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.911,11			
08	08.P01.F87.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.539,96			
08	08.P01.F87.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.733,34			
08	08.P01.F87.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	5.685,48			
08	08.P01.F87.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	5.912,95			
08	08.P01.F87.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	6.995,60			
08	08.P01.F87.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	7.290,20			
08	08.P01.F87.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	8.272,17			
08	08.P01.F87.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.193,27			
08	08.P01.F87.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.540,06			
08	08.P01.F87.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.333,10			
08	08.P01.F87.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	6.132,96			
08	08.P01.F87.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	6.360,43			
08	08.P01.F87.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	7.586,03			
08	08.P01.F87.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	7.879,38			
08	08.P01.F87.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	9.051,53			
08	08.P01.F87.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.726,51			
08	08.P01.F87.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	4.391,52			
08	08.P01.F87.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	5.577,34			
08	08.P01.F87.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	6.922,27			
08	08.P01.F87.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	7.192,00			
08	08.P01.F87.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	8.862,59			
08	08.P01.F87.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	9.229,28			
08	08.P01.F87.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	10.400,18			
08	08.P01.F88	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 16					
08	08.P01.F88.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.326,90			
08	08.P01.F88.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.632,67			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F88.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.241,74			
08	08.P01.F88.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	3.774,99			
08	08.P01.F88.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	3.990,03			
08	08.P01.F88.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.041,61			
08	08.P01.F88.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	5.327,50			
08	08.P01.F88.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	5.783,68			
08	08.P01.F88.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.126,15			
08	08.P01.F88.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.830,93			
08	08.P01.F88.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	5.149,75			
08	08.P01.F88.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	6.210,03			
08	08.P01.F88.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	6.505,86			
08	08.P01.F88.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	7.822,20			
08	08.P01.F88.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	8.203,80			
08	08.P01.F88.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	9.297,64			
08	08.P01.F88.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.409,55			
08	08.P01.F88.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.830,93			
08	08.P01.F88.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.749,50			
08	08.P01.F88.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	6.657,51			
08	08.P01.F88.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	6.953,34			
08	08.P01.F88.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	8.411,38			
08	08.P01.F88.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	8.792,98			
08	08.P01.F88.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	10.119,26			
08	08.P01.F88.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	3.996,25			
08	08.P01.F88.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	4.748,26			
08	08.P01.F88.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	6.075,78			
08	08.P01.F88.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	7.542,52			
08	08.P01.F88.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	7.893,05			
08	08.P01.F88.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	9.896,77			
08	08.P01.F88.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	10.372,84			
08	08.P01.F88.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	11.681,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F94	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					
08	08.P01.F94.005	DE 250	m	14,59			
08	08.P01.F94.010	DE 315	m	21,40			
08	08.P01.F94.015	DE 350	m	21,04			
08	08.P01.F94.020	DE 400	m	31,77			
08	08.P01.F94.025	DE 465	m	36,52			
08	08.P01.F94.030	DE 500	m	49,96			
08	08.P01.F94.035	DE 580	m	61,29			
08	08.P01.F94.040	DE 630	m	81,96			
08	08.P01.F94.045	DE 700	m	104,32			
08	08.P01.F94.050	DE 800	m	136,29			
08	08.P01.F94.055	DE 930	m	185,46			
08	08.P01.F95	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					
08	08.P01.F95.005	DE 250	m	15,96			
08	08.P01.F95.010	DE 315	m	25,41			
08	08.P01.F95.015	DE 350	m	29,32			
08	08.P01.F95.020	DE 400	m	37,12			
08	08.P01.F95.025	DE 465	m	47,92			
08	08.P01.F95.030	DE 500	m	61,64			
08	08.P01.F95.035	DE 580	m	72,17			
08	08.P01.F95.040	DE 630	m	88,94			
08	08.P01.F95.045	DE 700	m	120,42			
08	08.P01.F95.050	DE 800	m	157,33			
08	08.P01.F95.055	DE 930	m	210,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F96	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/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P01.F96.005	diametro interno 200	m	8,95			
08	08.P01.F96.010	diametro interno 250	m	13,34			
08	08.P01.F96.015	diametro interno 300	m	18,69			
08	08.P01.F96.020	diametro interno 400	m	33,44			
08	08.P01.F96.025	diametro interno 500	m	51,75			
08	08.P01.F96.030	diametro interno 600	m	80,01			
08	08.P01.F97	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/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P01.F97.005	diametro interno 200	m	9,86			
08	08.P01.F97.010	diametro interno 250	m	14,67			
08	08.P01.F97.015	diametro interno 300	m	20,57			
08	08.P01.F97.020	diametro interno 400	m	36,82			
08	08.P01.F97.025	diametro interno 500	m	56,93			
08	08.P01.F97.030	diametro interno 600	m	88,03			
08	08.P01.F98	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/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P01.F98.005	diametro interno 300	m	32,18			
08	08.P01.F98.010	diametro interno 400	m	52,48			
08	08.P01.F98.015	diametro interno 500	m	84,54			
08	08.P01.F98.020	diametro interno 600	m	133,85			
08	08.P01.F98.025	diametro interno 800	m	227,92			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.F99	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/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P01.F99.001	diametro esterno 160	m	6,99			
08	08.P01.F99.005	diametro esterno 200	m	10,60			
08	08.P01.F99.010	diametro esterno 250	m	15,56			
08	08.P01.F99.015	diametro esterno 315	m	24,72			
08	08.P01.F99.025	diametro esterno 400	m	36,05			
08	08.P01.F99.035	diametro esterno 500	m	62,59			
08	08.P01.F99.045	diametro esterno 630	m	92,91			
08	08.P01.F99.055	diametro esterno 800	m	173,26			
08	08.P01.F99.065	diametro esterno 1000	m	250,19			
08	08.P01.F99.070	diametro esterno 1200	m	367,87			
08	08.P01.G05	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/m² 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.					
08	08.P01.G05.005	DN 250	m	48,33			
08	08.P01.G05.010	DN 300	m	55,06			
08	08.P01.G05.015	DN 350	m	62,71			
08	08.P01.G05.020	DN 400	m	64,83			
08	08.P01.G05.025	DN 450	m	73,71			
08	08.P01.G05.030	DN 500	m	83,80			
08	08.P01.G05.035	DN 600	m	110,43			
08	08.P01.G05.040	DN 700	m	137,04			
08	08.P01.G05.045	DN 800	m	179,86			
08	08.P01.G05.050	DN 900	m	217,54			
08	08.P01.G05.055	DN 1000	m	248,69			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.G05.060	DN 1200	m	340,16			
08	08.P01.G05.065	DN 1300	m	401,94			
08	08.P01.G05.070	DN 1400	m	492,18			
08	08.P01.G05.075	DN 1500	m	542,02			
08	08.P01.G05.080	DN 1600	m	700,85			
08	08.P01.G10	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/m² 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.					
08	08.P01.G10.005	DN 250	m	50,79			
08	08.P01.G10.010	DN 300	m	58,11			
08	08.P01.G10.015	DN 350	m	66,08			
08	08.P01.G10.020	DN 400	m	70,65			
08	08.P01.G10.025	DN 450	m	79,85			
08	08.P01.G10.030	DN 500	m	91,51			
08	08.P01.G10.035	DN 600	m	121,57			
08	08.P01.G10.040	DN 700	m	152,33			
08	08.P01.G10.045	DN 800	m	205,01			
08	08.P01.G10.050	DN 900	m	242,70			
08	08.P01.G10.055	DN 1000	m	279,64			
08	08.P01.G10.060	DN 1200	m	389,10			
08	08.P01.G10.065	DN 1300	m	460,68			
08	08.P01.G10.070	DN 1400	m	559,47			
08	08.P01.G10.075	DN 1500	m	620,95			
08	08.P01.G10.080	DN 1600	m	792,25			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.G15	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/m² 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.					
08	08.P01.G15.005	DN 250	m	52,48			
08	08.P01.G15.010	DN 300	m	60,81			
08	08.P01.G15.015	DN 350	m	69,92			
08	08.P01.G15.020	DN 400	m	75,86			
08	08.P01.G15.025	DN 450	m	87,61			
08	08.P01.G15.030	DN 500	m	93,61			
08	08.P01.G15.035	DN 600	m	135,51			
08	08.P01.G15.040	DN 700	m	171,06			
08	08.P01.G15.045	DN 800	m	224,59			
08	08.P01.G15.050	DN 900	m	274,02			
08	08.P01.G15.055	DN 1000	m	318,37			
08	08.P01.G15.060	DN 1200	m	451,79			
08	08.P01.G15.065	DN 1300	m	534,09			
08	08.P01.G15.070	DN 1400	m	644,69			
08	08.P01.G15.075	DN 1500	m	719,08			
08	08.P01.G15.080	DN 1600	m	902,62			
08	08.P01.G20	Pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm					
08	08.P01.G20.005	.....	kg	13,11			
08	08.P01.G25	Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in PVC					
08	08.P01.G25.005	diametro 500, diam. 160	cad	175,03			
08	08.P01.G25.010	diametro 500, diam. 200	cad	175,97			
08	08.P01.G25.015	diametro 500, diam. 250	cad	192,19			
08	08.P01.G25.020	diametro 500, diam. 315	cad	207,79			
08	08.P01.G25.025	diametro 800, diam. 160	cad	202,19			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.G25.030	diametro 800, diam. 200	cad	211,55			
08	08.P01.G25.035	diametro 800, diam. 250	cad	229,01			
08	08.P01.G25.040	diametro 800, diam. 315	cad	247,73			
08	08.P01.G25.045	diametro 800, diam. 355	cad	272,69			
08	08.P01.G25.050	diametro 800, diam. 400	cad	292,66			
08	08.P01.G25.055	diametro 800, diam. 500	cad	356,31			
08	08.P01.G25.060	diametro 800, diam. 630	cad	469,88			
08	08.P01.G25.065	diametro 1000, diam. 160	cad	275,19			
08	08.P01.G25.070	diametro 1000, diam. 200	cad	285,17			
08	08.P01.G25.075	diametro 1000, diam. 250	cad	302,01			
08	08.P01.G25.080	diametro 1000, diam. 315	cad	317,62			
08	08.P01.G25.085	diametro 1000, diam. 355	cad	356,31			
08	08.P01.G25.090	diametro 1000, diam. 400	cad	377,55			
08	08.P01.G25.095	diametro 1000, diam. 500	cad	444,30			
08	08.P01.G25.100	diametro 1000, diam. 630	cad	546,32			
08	08.P01.G25.105	diametro 1200, diam. 160	cad	380,33			
08	08.P01.G25.110	diametro 1200, diam. 200	cad	389,99			
08	08.P01.G25.115	diametro 1200, diam. 250	cad	408,41			
08	08.P01.G25.120	diametro 1200, diam. 315	cad	426,52			
08	08.P01.G25.125	diametro 1200, diam. 355	cad	463,64			
08	08.P01.G25.130	diametro 1200, diam. 400	cad	485,48			
08	08.P01.G25.135	diametro 1200, diam. 500	cad	552,25			
08	08.P01.G25.140	diametro 1200, diam. 630	cad	668,31			
08	08.P01.G30	Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in gres-ceramico					
08	08.P01.G30.005	diametro 500, diam. 150	cad	219,64			
08	08.P01.G30.010	diametro 500, diam. 200	cad	243,37			
08	08.P01.G30.015	diametro 500, diam. 250	cad	252,40			
08	08.P01.G30.020	diametro 500, diam. 300	cad	292,35			
08	08.P01.G30.025	diametro 800, diam. 160	cad	263,03			
08	08.P01.G30.030	diametro 800, diam. 200	cad	284,86			
08	08.P01.G30.035	diametro 800, diam. 250	cad	297,03			
08	08.P01.G30.040	diametro 800, diam. 300	cad	330,12			
08	08.P01.G30.045	diametro 800, diam. 350	cad	372,54			
08	08.P01.G30.050	diametro 800, diam. 400	cad	396,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.G30.055	diametro 800, diam. 500	cad	458,33			
08	08.P01.G30.060	diametro 800, diam. 600	cad	564,41			
08	08.P01.G30.065	diametro 1000, diam. 150	cad	333,84			
08	08.P01.G30.070	diametro 1000, diam. 200	cad	361,30			
08	08.P01.G30.075	diametro 1000, diam. 250	cad	370,66			
08	08.P01.G30.080	diametro 1000, diam. 300	cad	402,17			
08	08.P01.G30.085	diametro 1000, diam. 350	cad	460,52			
08	08.P01.G30.090	diametro 1000, diam. 400	cad	485,79			
08	08.P01.G30.095	diametro 1000, diam. 500	cad	531,66			
08	08.P01.G30.100	diametro 1000, diam. 600	cad	629,01			
08	08.P01.G30.105	diametro 1200, diam. 150	cad	439,30			
08	08.P01.G30.110	diametro 1200, diam. 200	cad	465,21			
08	08.P01.G30.115	diametro 1200, diam. 250	cad	474,25			
08	08.P01.G30.120	diametro 1200, diam. 300	cad	504,51			
08	08.P01.G30.125	diametro 1200, diam. 350	cad	572,86			
08	08.P01.G30.130	diametro 1200, diam. 400	cad	596,55			
08	08.P01.G30.135	diametro 1200, diam. 500	cad	655,83			
08	08.P01.G30.140	diametro 1200, diam. 600	cad	716,07			
08	08.P01.G35	Tubi prolunga in PRFV per pozzetti					
08	08.P01.G35.005	diametro 500	m	122,36			
08	08.P01.G35.010	diametro 800	m	214,13			
08	08.P01.G35.015	diametro 1000	m	324,24			
08	08.P01.G40	Innesti supplementari PVC e PEAD a pareti liscia o strutturata					
08	08.P01.G40.005	diametro 160	cad	30,59			
08	08.P01.G40.010	diametro 200	cad	36,71			
08	08.P01.G40.015	diametro 250	cad	55,06			
08	08.P01.G40.020	diametro 315	cad	79,54			
08	08.P01.G40.025	diametro 355	cad	85,64			
08	08.P01.G40.030	diametro 400	cad	91,77			
08	08.P01.G40.035	diametro 500	cad	146,84			
08	08.P01.G40.040	diametro 630	cad	244,71			
08	08.P01.G45	Innesti supplementari gres-fibroceemento e ghisa					
08	08.P01.G45.005	diametro 150	cad	73,41			
08	08.P01.G45.010	diametro 200	cad	82,58			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.G45.015	diametro 250	cad	91,77			
08	08.P01.G45.020	diametro 300	cad	128,49			
08	08.P01.G45.025	diametro 350	cad	146,84			
08	08.P01.G45.030	diametro 400	cad	180,47			
08	08.P01.G45.035	diametro 500	cad	238,59			
08	08.P01.G45.040	diametro 600	cad	312,01			
08	08.P01.G50	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 :					
08	08.P01.G50.005	Ø 300, spessore min 17 MM : F max 170 KN	m	173,77			
08	08.P01.G50.010	Ø 400, spessore min 18 MM : F max 350 KN	m	210,89			
08	08.P01.G50.015	Ø 500, spessore min 21 MM : F max 580 KN	m	279,80			
08	08.P01.G50.020	Ø 600, spessore min 23 MM : F max 730 KN	m	339,86			
08	08.P01.H05	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.)					
08	08.P01.H05.005	Colore rosso chiaro	m²	16,93			
08	08.P01.H05.010	Colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato)	m²	16,93			
08	08.P01.H05.015	Colori chiari speciali (avana-grigio sabbia-ec.)	m²	16,93			
08	08.P01.H10	Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine					
08	08.P01.H10.005	Colori correnti	m²	24,65			
08	08.P01.H10.010	Colori speciali	m²	29,25			
08	08.P01.H15	Resina epossidica bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna					
08	08.P01.H15.005	Uso industriale	kg	7,93			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.H20	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi					
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	13,57			
08	08.P01.H20.010	Prodotti protettivi a base di elastomeri epossidici e/o poliuretanic 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	22,97			
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	15,31			
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	3,05			
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 poliuretanic.	l	9,16			
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	6,34			
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	5,98			

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	2,78			
08	08.P01.H20.045	Prodotto additivante per l'ottenimento di calcestruzzi permanentemente impermeabili ed autosigillanti.	kg	22,04			
08	08.P01.H20.050	Prodotto impermeabilizzante cementizio attivo a migrazione cristallina profonda	kg	16,83			
08	08.P01.H20.055	Malta cementizia attiva a migrazione cristallina profonda.	kg	13,51			
08	08.P01.H20.060	Malta cementizia attiva a migrazione cristallina profonda.	kg	18,87			
08	08.P01.H20.065	Malta a penetrazione di cristalli per l'impermeabilizzazione dei giunti di costruzione	kg	19,89			
08	08.P01.H20.070	Polvere bentonitica per stuccature	kg	21,42			
08	08.P01.H25	Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica					
08	08.P01.H25.005	SEZ. 25X25 MM	m	16,54			
08	08.P01.H25.010	SEZ. 20X25 MM	m	15,36			
08	08.P01.H25.015	SEZ. 20 x 2 MM	m	7,98			
08	08.P01.H25.020	SEZ. 20 X 3 MM	m	10,08			
08	08.P01.H25.025	SEZ. 20 X 5 MM	m	12,13			
08	08.P01.H30	Giunto bentonitico composto al 75% da bentonite sodica e al 25% da leganti elastomerici o butilici					
08	08.P01.H30.005	SEZ. 20 X 25 MM	m	14,63			
08	08.P01.H35	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri.					
08	08.P01.H35.005	SEZ. 20 X 5 MM	m	6,29			
08	08.P01.H35.010	SEZ. 20 X 10 MM	m	9,31			
08	08.P01.H35.015	SEZ. 20 X 20 MM	m	13,85			
08	08.P01.H40	Polistirolo espanso					
08	08.P01.H40.005	densita' 15 kg/m ³	m ³	73,72			
08	08.P01.H40.010	densita' 20 kg/m ³	m ³	97,18			
08	08.P01.H40.015	densita' 30 kg/m ³	m ³	144,09			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.H45	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/m³, elevata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco:					
08	08.P01.H45.005	spessore mm 30	m ²	5,63			
08	08.P01.H45.010	spessore mm 40	m ²	7,53			
08	08.P01.H45.015	spessore mm 50	m ²	9,38			
08	08.P01.H45.020	spessore mm 60	m ²	11,30			
08	08.P01.H50	Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densita - (HDPE)					
08	08.P01.H50.005	M 20, altezza variabile	m ²	4,24			
08	08.P01.I03	In acciaio inossidabile tipo 18/8					
08	08.P01.I03.005	...	kg	5,67			
08	08.P01.I06	In lega cromo alluminio					
08	08.P01.I06.005	...	kg	3,99			
08	08.P01.I09	In lega leggera di alluminio					
08	08.P01.I09.005	...	kg	3,74			
08	08.P01.I12	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.					
08	08.P01.I12.005	per tubi DN 100 mm.	m	35,70			
08	08.P01.I12.010	per tubi DN 125 mm.	m	47,76			
08	08.P01.I12.015	per tubi DN 150 mm.	m	49,09			
08	08.P01.I12.020	per tubi DN 200 mm.	m	63,14			
08	08.P01.I12.025	per tubi DN 250 mm.	m	84,24			
08	08.P01.I12.030	per tubi DN 300 mm.	m	105,66			
08	08.P01.I12.035	per tubi DN 350 mm.	m	139,23			
08	08.P01.I12.040	per tubi DN 400 mm.	m	162,00			
08	08.P01.I12.045	per tubi DN 450 mm.	m	191,56			
08	08.P01.I12.050	per tubi DN 500 mm.	m	217,65			
08	08.P01.I12.055	per tubi DN 600 mm.	m	283,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I12.060	per tubi DN 700 mm.	m	390,58			
08	08.P01.I12.065	per tubi DN 800 mm.	m	477,83			
08	08.P01.I12.070	per tubi DN 900 mm.	m	596,96			
08	08.P01.I12.075	Per tubi DN 1000 mm.	m	682,32			
08	08.P01.I12.080	Per tubi DN 1200 mm.	m	1.102,50			
08	08.P01.I15	Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (ti, curve, riduzioni, imbocchi, tazze)					
08	08.P01.I15.010	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 100/ 100 /100	cad	139,49			
08	08.P01.I15.015	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido:Ti 3 bicchieri DN 125/ 100 /125	cad	161,59			
08	08.P01.I15.020	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 125/ 125 /125	cad	163,11			
08	08.P01.I15.025	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 100 /150	cad	185,98			
08	08.P01.I15.030	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 125 /150	cad	187,51			
08	08.P01.I15.035	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 150 /150	cad	189,02			
08	08.P01.I15.040	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 100 /200	cad	256,87			
08	08.P01.I15.045	Ti 3 bicchieri DN 200/ 125 /200	cad	258,38			
08	08.P01.I15.050	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 150 /200	cad	259,91			
08	08.P01.I15.055	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 200 /200	cad	266,00			
08	08.P01.I15.060	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 150 /250	cad	525,16			
08	08.P01.I15.065	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 200 /250	cad	528,20			
08	08.P01.I15.070	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 250 /250	cad	544,21			
08	08.P01.I15.075	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 150 /300	cad	698,17			

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	702,74			
08	08.P01.I15.085	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 250 /300	cad	708,09			
08	08.P01.I15.090	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 300 /300	cad	715,69			
08	08.P01.I15.100	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 100/100/100	cad	102,14			
08	08.P01.I15.105	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/100/125	cad	119,66			
08	08.P01.I15.110	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/125/125	cad	122,71			
08	08.P01.I15.115	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/100/150	cad	142,53			
08	08.P01.I15.120	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/125/150	cad	138,72			
08	08.P01.I15.125	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/150/150	cad	141,76			
08	08.P01.I15.130	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/100/200	cad	195,11			
08	08.P01.I15.135	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/125/200	cad	195,11			
08	08.P01.I15.140	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/150/200	cad	195,11			
08	08.P01.I15.145	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/200/200	cad	195,11			
08	08.P01.I15.150	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/100/250	cad	333,07			
08	08.P01.I15.155	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/150/250	cad	326,21			
08	08.P01.I15.160	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/200/250	cad	333,07			
08	08.P01.I15.165	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/250/250	cad	333,07			
08	08.P01.I15.170	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/100/300	cad	557,92			

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	557,92			
08	08.P01.I15.180	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/200/300	cad	570,13			
08	08.P01.I15.185	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/300/300	cad	568,60			
08	08.P01.I15.190	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/100/350	cad	567,07			
08	08.P01.I15.195	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/150/350	cad	585,38			
08	08.P01.I15.200	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/200/350	cad	577,73			
08	08.P01.I15.205	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/350/350	cad	670,72			
08	08.P01.I15.210	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 400/100/400	cad	624,99			
08	08.P01.I15.215	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/150/400	cad	645,59			
08	08.P01.I15.220	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/200/400	cad	678,35			
08	08.P01.I15.225	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/400/400	cad	702,00			
08	08.P01.I15.230	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 500/100/500	cad	1.262,96			
08	08.P01.I15.235	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/150/500	cad	1.262,96			
08	08.P01.I15.240	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/200/500	cad	1.282,01			
08	08.P01.I15.245	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/400/500	cad	1.369,66			
08	08.P01.I15.250	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/500/500	cad	1.389,48			
08	08.P01.I15.255	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/100/600	cad	1.785,06			
08	08.P01.I15.260	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/200/600	cad	1.803,37			

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	1.964,18			
08	08.P01.I15.270	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/600/600	cad	1.980,93			
08	08.P01.I15.275	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/150/700	cad	1.977,91			
08	08.P01.I15.280	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/200/700	cad	2.058,69			
08	08.P01.I15.285	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/400/700	cad	2.667,68			
08	08.P01.I15.290	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/700/700	cad	3.167,69			
08	08.P01.I15.295	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/150/800	cad	3.291,17			
08	08.P01.I15.300	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/200/800	cad	3.318,59			
08	08.P01.I15.305	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/400/800	cad	3.362,82			
08	08.P01.I15.310	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/800/800	cad	3.595,28			
08	08.P01.I15.315	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/200/900	cad	3.406,27			
08	08.P01.I15.320	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/400/900	cad	3.669,20			
08	08.P01.I15.325	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/900/900	cad	5.218,76			
08	08.P01.I15.330	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/150/1000	cad	3.841,45			
08	08.P01.I15.335	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/200/1000	cad	3.884,92			
08	08.P01.I15.340	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/400/1000	cad	3.316,85			
08	08.P01.I15.345	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/1000/1000	cad	6.378,04			
08	08.P01.I18	Riduzioni a due bicchieri a giunto rapido					
08	08.P01.I18.005	riduzione DN 125/100	cad	192,69			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I18.010	riduzione DN 150/100	cad	220,05			
08	08.P01.I18.015	riduzione DN 200/150	cad	297,93			
08	08.P01.I18.020	riduzione DN 250/200	cad	386,31			
08	08.P01.I18.025	riduzione DN 300/200	cad	498,59			
08	08.P01.I18.030	riduzione DN 300/250	cad	504,24			
08	08.P01.I18.035	riduzione DN 350/300	cad	606,14			
08	08.P01.I18.040	riduzione DN 400/300	cad	675,99			
08	08.P01.I18.045	riduzione DN 500/400	cad	1.501,74			
08	08.P01.I18.050	riduzione DN 600/500	cad	1.961,33			
08	08.P01.I21	Curve a 2 bicchieri a 90° a giunto automatico rapido					
08	08.P01.I21.005	Curva 90° a 2 bicch. DN 100	cad	97,58			
08	08.P01.I21.010	Curva 90° a 2 bicch. DN 150	cad	134,16			
08	08.P01.I21.015	Curva 90° a 2 bicch. DN 200	cad	188,25			
08	08.P01.I21.020	Curva 90° a 2 bicch. DN 250	cad	318,61			
08	08.P01.I21.025	Curva 90° a 2 bicch. DN 300	cad	490,08			
08	08.P01.I24	Curve a 2 bicchieri a 45° a giunto automatico rapido					
08	08.P01.I24.005	Curva 45° a 2 bicch. DN 100	cad	103,67			
08	08.P01.I24.010	Curva 45° a 2 bicch. DN 125	cad	121,95			
08	08.P01.I24.015	Curva 45° a 2 bicch. DN 150	cad	141,76			
08	08.P01.I24.020	Curva 45° a 2 bicch. DN 200	cad	195,11			
08	08.P01.I24.025	Curva 45° a 2 bicch. DN 250	cad	333,07			
08	08.P01.I24.030	Curva 45° a 2 bicch. DN 300	cad	491,61			
08	08.P01.I24.035	Curva 45° a 2 bicch. DN 350	cad	525,16			
08	08.P01.I24.040	Curva 45° a 2 bicch. DN 400	cad	577,73			
08	08.P01.I24.045	Curva 45° a 2 bicch. DN 450	cad	702,74			
08	08.P01.I24.050	Curva 45° a 2 bicch. DN 500	cad	1.112,81			
08	08.P01.I24.055	Curva 45° a 2 bicch. DN 600	cad	1.619,68			
08	08.P01.I24.060	Curva 45° a 2 bicch. DN 700	cad	2.069,36			
08	08.P01.I24.065	Curva 45° a 2 bicch. DN 800	cad	2.809,44			
08	08.P01.I24.070	Curva 45° a 2 bicch. DN 900	cad	3.284,30			
08	08.P01.I24.075	Curva 45° a 2 bicch. DN 1000	cad	5.307,93			
08	08.P01.I27	Curve a 2 bicchieri a 22°30' a giunto automatico rapido					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I27.005	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 100	cad	101,38			
08	08.P01.I27.010	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 125	cad	121,95			
08	08.P01.I27.015	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 150	cad	141,76			
08	08.P01.I27.020	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 200	cad	200,46			
08	08.P01.I27.025	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 250	cad	333,07			
08	08.P01.I27.030	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 300	cad	500,75			
08	08.P01.I27.035	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 350	cad	476,38			
08	08.P01.I27.040	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 400	cad	525,16			
08	08.P01.I27.045	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 450	cad	633,40			
08	08.P01.I27.050	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 500	cad	821,65			
08	08.P01.I27.055	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 600	cad	1.133,38			
08	08.P01.I27.060	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 700	cad	1.447,41			
08	08.P01.I27.065	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 800	cad	1.935,21			
08	08.P01.I27.070	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 900	cad	2.102,89			
08	08.P01.I27.075	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 1000	cad	2.988,56			
08	08.P01.I30	Curve a 2 bicchieri a 11°15' a giunto automatico rapido					
08	08.P01.I30.005	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 100	cad	101,38			
08	08.P01.I30.010	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 125	cad	119,66			
08	08.P01.I30.015	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 150	cad	138,72			
08	08.P01.I30.020	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 200	cad	200,46			
08	08.P01.I30.025	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 250	cad	333,07			
08	08.P01.I30.030	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 300	cad	500,75			
08	08.P01.I30.035	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 350	cad	465,70			
08	08.P01.I30.040	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 400	cad	525,16			
08	08.P01.I30.045	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 450	cad	633,40			
08	08.P01.I30.050	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 500	cad	821,65			
08	08.P01.I30.055	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 600	cad	1.133,38			
08	08.P01.I30.060	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 700	cad	1.447,41			
08	08.P01.I30.065	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 800	cad	1.935,21			
08	08.P01.I30.070	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 900	cad	2.102,89			
08	08.P01.I30.075	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 1000	cad	2.988,56			
08	08.P01.I33	Piatto chiusura (flangia cieca)					
08	08.P01.I33.005	Piatto chiusura DN 100	cad	27,43			
08	08.P01.I33.010	Piatto chiusura DN 125	cad	38,87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I33.015	Piatto chiusura DN 150	cad	38,87			
08	08.P01.I33.020	Piatto chiusura DN 200	cad	48,03			
08	08.P01.I33.025	Piatto chiusura DN 250	cad	137,19			
08	08.P01.I33.030	Piatto chiusura DN 300	cad	160,82			
08	08.P01.I33.035	Piatto chiusura DN 350	cad	144,82			
08	08.P01.I33.040	Piatto chiusura DN 400	cad	186,74			
08	08.P01.I33.045	Piatto chiusura DN 450	cad	208,08			
08	08.P01.I33.050	Piatto chiusura DN 500	cad	225,60			
08	08.P01.I33.055	Piatto chiusura DN 600	cad	336,13			
08	08.P01.I33.060	Piatto chiusura DN 700	cad	595,26			
08	08.P01.I33.065	Piatto chiusura DN 800	cad	722,56			
08	08.P01.I33.070	Piatto chiusura DN 900	cad	855,17			
08	08.P01.I33.075	Piatto chiusura DN 1000	cad	1.054,88			
08	08.P01.I36	Imbocchi					
08	08.P01.I36.005	Imbocco p.liscia / fl DN 100	cad	50,32			
08	08.P01.I36.010	Imbocco p.liscia / fl DN 125	cad	64,01			
08	08.P01.I36.015	Imbocco p.liscia / fl DN 150	cad	71,66			
08	08.P01.I36.020	Imbocco p.liscia / fl DN 200	cad	94,51			
08	08.P01.I36.025	Imbocco p.liscia / fl DN 250	cad	259,14			
08	08.P01.I36.030	Imbocco p.liscia / fl DN 300	cad	352,12			
08	08.P01.I36.035	Imbocco p.liscia / fl DN 350	cad	282,77			
08	08.P01.I36.040	Imbocco p.liscia / fl DN 400	cad	313,26			
08	08.P01.I36.045	Imbocco p.liscia / fl DN 450	cad	328,51			
08	08.P01.I36.050	Imbocco p.liscia / fl DN 500	cad	386,44			
08	08.P01.I36.055	Imbocco p.liscia / fl DN 600	cad	500,01			
08	08.P01.I36.060	Imbocco p.liscia / fl DN 700	cad	721,03			
08	08.P01.I36.065	Imbocco p.liscia / fl DN 800	cad	933,49			
08	08.P01.I36.070	Imbocco p.liscia / fl DN 900	cad	1.087,64			
08	08.P01.I36.075	Imbocco p.liscia / fl DN 1000	cad	1.122,71			
08	08.P01.I39	Tazza					
08	08.P01.I39.005	Tazza bicch. / fl DN 100	cad	63,64			
08	08.P01.I39.010	Tazza bicch. / fl DN 125	cad	74,00			
08	08.P01.I39.015	Tazza bicch. / fl DN 150	cad	88,05			
08	08.P01.I39.020	Tazza bicch. / fl DN 200	cad	122,85			
08	08.P01.I39.025	Tazza bicch. / fl DN 250	cad	207,92			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I39.030	Tazza bicch. / fl DN 300	cad	269,37			
08	08.P01.I39.035	Tazza bicch. / fl DN 350	cad	310,07			
08	08.P01.I39.040	Tazza bicch. / fl DN 400	cad	332,27			
08	08.P01.I39.045	Tazza bicch. / fl DN 450	cad	400,33			
08	08.P01.I39.050	Tazza bicch. / fl DN 500	cad	575,71			
08	08.P01.I39.055	Tazza bicch. / fl DN 600	cad	782,17			
08	08.P01.I39.060	Tazza bicch. / fl DN 700	cad	1.007,14			
08	08.P01.I39.065	Tazza bicch. / fl DN 800	cad	1.322,38			
08	08.P01.I39.070	Tazza bicch. / fl DN 900	cad	1.596,92			
08	08.P01.I39.075	Tazza bicch. / fl DN 1000	cad	2.124,54			
08	08.P01.I42	Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (allacci, placche, botole, manicotti) Allacci orientabili per immissioni					
08	08.P01.I42.010	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 125	cad	245,44			
08	08.P01.I42.015	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 150	cad	262,97			
08	08.P01.I42.020	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 125	cad	245,44			
08	08.P01.I42.025	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 150	cad	257,61			
08	08.P01.I42.030	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 400/all. DN 200	cad	292,68			
08	08.P01.I42.035	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200	cad	330,79			
08	08.P01.I42.040	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 125	cad	257,61			
08	08.P01.I42.045	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150	cad	257,61			
08	08.P01.I42.050	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200	cad	330,79			
08	08.P01.I42.055	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200	cad	330,79			
08	08.P01.I45	Allacci a sella per immissioni					

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	144,06			
08	08.P01.I45.010	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 150	cad	144,06			
08	08.P01.I45.015	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350-400/all. DN 150	cad	144,06			
08	08.P01.I45.020	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 150	cad	312,52			
08	08.P01.I45.025	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150	cad	312,52			
08	08.P01.I45.030	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 1400-2000/all. DN 150	cad	312,52			
08	08.P01.I45.035	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 200	cad	312,52			
08	08.P01.I45.040	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350/all. DN 200	cad	312,52			
08	08.P01.I45.045	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 400/all. DN 200	cad	312,52			
08	08.P01.I45.050	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200	cad	312,52			
08	08.P01.I45.055	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200	cad	468,77			
08	08.P01.I45.060	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200	cad	468,77			
08	08.P01.I48	Placche d'immissione					
08	08.P01.I48.005	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 150	cad	526,67			
08	08.P01.I48.010	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 200	cad	612,81			
08	08.P01.I48.015	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 250	cad	652,14			
08	08.P01.I48.020	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 150	cad	558,68			
08	08.P01.I48.025	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 200	cad	679,10			

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	715,62			
08	08.P01.I48.035	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 150	cad	566,32			
08	08.P01.I48.040	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 200	cad	692,85			
08	08.P01.I48.045	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 250	cad	737,01			
08	08.P01.I51	Botole di accesso					
08	08.P01.I51.005	Botole di accesso DN 150	cad	318,87			
08	08.P01.I51.010	Botole di accesso DN 200	cad	318,87			
08	08.P01.I51.015	Botole di accesso DN 250	cad	667,69			
08	08.P01.I51.020	Botole di accesso DN 300	cad	667,69			
08	08.P01.I51.025	Botole di accesso DN 400	cad	587,65			
08	08.P01.I51.030	Botole di accesso DN 500	cad	567,83			
08	08.P01.I51.035	Botole di accesso DN 600	cad	917,68			
08	08.P01.I51.040	Botole di accesso DN 700	cad	917,68			
08	08.P01.I51.045	Botole di accesso DN 800	cad	917,68			
08	08.P01.I54	Ti d'ispezione					
08	08.P01.I54.005	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 150/diramaz. DN 400	cad	963,54			
08	08.P01.I54.010	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 200/diramaz. DN 400	cad	963,54			
08	08.P01.I54.015	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 250/diramaz. DN 400	cad	963,54			
08	08.P01.I54.020	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 300/diramaz. DN 400	cad	1.028,63			
08	08.P01.I57	Ti di pulizia					
08	08.P01.I57.005	Ti di pulizia DN 150/diramaz. DN 400	cad	718,24			
08	08.P01.I57.010	Ti di pulizia DN 200/diramaz. DN 400	cad	718,24			
08	08.P01.I57.015	Ti di pulizia DN 250/diramaz. DN 400	cad	718,24			
08	08.P01.I57.020	Ti di pulizia DN 300/diramaz. DN 400	cad	783,35			
08	08.P01.I60	Manicotti murari					
08	08.P01.I60.005	Manicotti murari a giunto rapido DN 150	cad	59,89			
08	08.P01.I60.010	Manicotti murari a giunto rapido DN 200	cad	83,49			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I60.015	Manicotti murari a giunto rapido DN 250	cad	113,57			
08	08.P01.I60.020	Manicotti murari a giunto rapido DN 300	cad	154,73			
08	08.P01.I60.025	Manicotti murari a giunto rapido DN 350	cad	229,41			
08	08.P01.I60.030	Manicotti murari a giunto rapido DN 400	cad	224,09			
08	08.P01.I60.035	Manicotti murari a giunto rapido DN 450	cad	298,01			
08	08.P01.I60.040	Manicotti murari a giunto rapido DN 500	cad	314,02			
08	08.P01.I60.045	Manicotti murari a giunto rapido DN 600	cad	374,24			
08	08.P01.I60.050	Manicotti murari a giunto rapido DN 700	cad	606,70			
08	08.P01.I60.055	Manicotti murari a giunto rapido DN 800	cad	691,29			
08	08.P01.I60.060	Manicotti murari a giunto rapido DN 900	cad	859,76			
08	08.P01.I60.065	Manicotti murari a giunto rapido DN 1000	cad	942,07			
08	08.P01.I60.070	Manicotti murari a giunto rapido DN 1200	cad	2.098,32			
08	08.P01.I61	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM					
08	08.P01.I61.005	DN 100, peso 5,65 kg/m	m	41,24			
08	08.P01.I61.010	DN 125, peso 6,92 kg/m	m	50,60			
08	08.P01.I61.015	DN 150, peso 8,36 kg/m	m	62,66			
08	08.P01.I61.020	DN 200, peso 10,91 kg/m	m	79,51			
08	08.P01.I61.025	DN 250, peso 13,62 kg/m	m	104,96			
08	08.P01.I61.030	DN 300, peso 24,20 kg/m	m	187,97			
08	08.P01.I63	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					
08	08.P01.I63.005	peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	178,21			
08	08.P01.I63.010	peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	192,01			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I66	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.					
08	08.P01.I66.005	Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	101,84			
08	08.P01.I66.010	Peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	116,69			
08	08.P01.I69	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg.3,4 circa					
08	08.P01.I69.005	dimensioni mm.350x270	cad	12,26			
08	08.P01.I72	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox					
08	08.P01.I72.005	Del tipo a "gola di lupo"	kg	1,64			
08	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
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	372,29			
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	265,19			
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	86,70			
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	113,22			
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	168,29			
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	192,78			
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	219,30			

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	246,83			
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	296,82			
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	57,12			
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	88,74			
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	129,53			
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	175,44			
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	232,57			
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	59,15			
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	92,81			
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	134,63			
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	204,00			
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	243,79			

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	57,12			
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	58,15			
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	65,28			
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	55,08			
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	58,15			
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	65,28			
08	08.P01.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	55,08			
08	08.P01.I75.135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	69,36			
08	08.P01.I75.140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	81,60			
08	08.P01.I75.145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	90,78			
08	08.P01.I75.150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	126,49			
08	08.P01.I75.155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	161,15			
08	08.P01.I75.160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	196,87			
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	97,91			
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	136,68			

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	176,46			
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	213,17			
08	08.P01.I78	Provvista a pie' d'opera di suggelli a cerniera per caditoie stradali, costruiti in profilati metallici conformi ai disegni forniti dalla citta'					
08	08.P01.I78.005	Parkerizzati o fosfati	cad	35,00			
08	08.P01.I81	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.					
08	08.P01.I81.005	dim 1200 x 1200 x 600, senza traffico	cad	290,70			
08	08.P01.I81.010	dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio	cad	348,84			
08	08.P01.I81.015	dim 1200 x 1200 x 600, traffico pesante	cad	379,45			
08	08.P01.I81.020	dim 1200 x 600 x 600, senza traffico	cad	140,76			
08	08.P01.I81.025	dim 1200 x 600 x 600, traffico medio	cad	166,25			
08	08.P01.I81.030	dim 1200 x 600 x 600, traffico pesante	cad	182,58			
08	08.P01.I82	Condotte metalliche in lamiera d'acciaio ondulata e zincata a piastre multiple o elementi incastrati:					
08	08.P01.I82.005	Nei tipi circolari-ribassate-policentriche	kg	2,08			
08	08.P01.I84	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					
08	08.P01.I84.005	Nei tipi circolari-ribassate-policentriche	kg	24,10			
08	08.P01.I84.010	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 194	cad	27,36			
08	08.P01.I84.015	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 140	cad	16,43			
08	08.P01.I84.020	con pendenza, dim. 100 x 160 x 140/194	cad	28,44			
08	08.P01.I84.025	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 125	cad	13,70			
08	08.P01.I84.030	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 149	cad	25,18			
08	08.P01.I84.035	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 179	cad	25,18			
08	08.P01.I84.040	senza pendenza, dim. 500 x 141 x 125	cad	12,06			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I84.045	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200	cad	27,36			
08	08.P01.I87	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					
08	08.P01.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160	cad	72,22			
08	08.P01.I87.010	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 184	cad	73,35			
08	08.P01.I87.015	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 214	cad	75,00			
08	08.P01.I87.020	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 244	cad	75,51			
08	08.P01.I87.025	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 274	cad	81,23			
08	08.P01.I87.030	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 160	cad	56,92			
08	08.P01.I87.035	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 214	cad	57,99			
08	08.P01.I87.040	con pendenza, dim. 1000 x 160 x 160/280	cad	77,72			
08	08.P01.I90	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					
08	08.P01.I90.005	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 220	cad	84,28			
08	08.P01.I90.010	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 265	cad	105,08			
08	08.P01.I90.015	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 315	cad	108,18			
08	08.P01.I90.020	senza pendenza, dim. 500 x 210 x 220	cad	65,68			
08	08.P01.I90.025	con pendenza, dim. 1000 x 210 x 220/270	cad	120,43			
08	08.P01.I90.030	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275	cad	107,92			
08	08.P01.I90.035	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 320	cad	119,86			
08	08.P01.I90.040	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 370	cad	129,18			
08	08.P01.I90.045	senza pendenza, dim. 500 x 260 x 275	cad	82,11			
08	08.P01.I90.050	con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320	cad	129,71			
08	08.P01.I90.055	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 305	cad	162,00			
08	08.P01.I90.060	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 350	cad	170,75			
08	08.P01.I90.065	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400	cad	175,13			
08	08.P01.I90.070	senza pendenza, dim. 500 x 290 x 305	cad	108,38			
08	08.P01.I90.075	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 415	cad	208,10			
08	08.P01.I90.080	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 630	cad	274,75			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I90.085	senza pendenza, dim. 500 x 390 x 415	cad	164,21			
08	08.P01.I90.090	con pendenza, dim. 1000 x 390 x 415/520	cad	213,46			
08	08.P01.I93	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					
08	08.P01.I93.005	senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340	cad	165,24			
08	08.P01.I96	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					
08	08.P01.I96.005	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 255	cad	152,17			
08	08.P01.I96.010	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 309	cad	154,32			
08	08.P01.I96.015	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 369	cad	158,64			
08	08.P01.I96.020	senza pendenza, dim. 500 x 240 x 255	cad	103,03			
08	08.P01.I98	Canalette in materiale plastico in conformità alla norma EN 1433, da posare con supporto ulteriore (getto di calcestruzzo)					
08	08.P01.I98.005	dim. 1000 x 154 x 80	cad	17,97			
08	08.P01.I98.010	dim. 1000 x 154 x 130	cad	20,31			
08	08.P01.I98.015	dim. 1000 x 154 x 180	cad	23,79			
08	08.P01.I98.020	dim. 1000 x 204 x 130	cad	24,95			
08	08.P01.I98.025	dim. 1000 x 204 x 180	cad	28,43			
08	08.P01.I98.030	dim. 1000 x 254 x 130	cad	29,60			
08	08.P01.I98.035	dim. 1000 x 254 x 180	cad	33,06			
08	08.P01.I98.040	dim. 1000 x 254 x 230	cad	38,87			
08	08.P01.I98.045	dim. 1000 x 254 x 330	cad	45,83			
08	08.P01.I98.050	dim. 1000 x 147 x 150	cad	20,89			
08	08.P01.I98.055	dim. 1000 x 147 x 200	cad	24,36			
08	08.P01.I98.060	dim. 1000 x 197 x 150	cad	25,53			
08	08.P01.I98.065	dim. 1000 x 197 x 200	cad	29,01			
08	08.P01.I98.070	dim. 1000 x 247 x 150	cad	30,18			
08	08.P01.I98.075	dim. 1000 x 247 x 200	cad	33,65			
08	08.P01.I98.080	dim. 1000 x 247 x 250	cad	39,45			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.I98.085	dim. 1000 x 247 x 350	cad	46,40			
08	08.P01.I98.090	dim. 1000 x 150 x 100	cad	55,70			
08	08.P01.I98.095	dim. 1000 x 150 x 150	cad	58,02			
08	08.P01.I98.100	dim. 1000 x 150 x 200	cad	61,49			
08	08.P01.I98.105	dim. 1000 x 200 x 150	cad	62,66			
08	08.P01.I98.110	dim. 1000 x 200 x 200	cad	66,13			
08	08.P01.I98.115	dim. 1000 x 250 x 150	cad	67,30			
08	08.P01.I98.120	dim. 1000 x 250 x 200	cad	70,78			
08	08.P01.I98.125	dim. 1000 x 250 x 250	cad	76,58			
08	08.P01.I98.130	dim. 1000 x 250 x 350	cad	83,54			
08	08.P01.J05	Pietra di luserna (spessore costante)					
08	08.P01.J05.005	in lastre dello spessore di cm 2	m ²	96,90			
08	08.P01.J05.010	in lastre dello spessore di cm 3	m ²	132,60			
08	08.P01.J05.015	in lastre dello spessore di cm 4	m ²	173,41			
08	08.P01.J05.020	in lastre dello spessore di cm 5	m ²	195,85			
08	08.P01.J05.025	in lastre dello spessore di cm 6	m ²	229,50			
08	08.P01.J05.030	in lastre dello spessore di cm 7	m ²	263,16			
08	08.P01.J05.035	in lastre dello spessore di cm 8	m ²	295,81			
08	08.P01.J05.040	in lastre dello spessore di cm 9	m ²	330,48			
08	08.P01.J05.045	in lastre dello spessore di cm 10	m ²	364,14			
08	08.P01.J05.050	in masselli	m ²	3.549,60			
08	08.P01.J10	Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate					
08	08.P01.J10.005	spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m ²	37,44			
08	08.P01.J10.010	spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	46,79			
08	08.P01.J10.015	spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m ²	66,13			
08	08.P01.J10.020	spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m ²	65,51			
08	08.P01.J10.025	spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m ²	66,13			
08	08.P01.J10.030	spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m ²	74,84			
08	08.P01.L04	Curve 30°-45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L04.001	diametro esterno 160	cad	10,04			
08	08.P01.L04.003	diametro esterno 200	cad	16,05			
08	08.P01.L04.005	diametro esterno 250	cad	19,88			
08	08.P01.L04.010	diametro esterno 315	cad	27,46			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L04.015	diametro esterno 350	cad	42,77			
08	08.P01.L04.020	diametro esterno 400	cad	48,91			
08	08.P01.L04.025	diametro esterno 465	cad	67,58			
08	08.P01.L04.030	diametro esterno 500	cad	72,70			
08	08.P01.L04.035	diametro esterno 580	cad	101,91			
08	08.P01.L04.040	diametro esterno 630	cad	119,71			
08	08.P01.L04.045	diametro esterno 700	cad	297,11			
08	08.P01.L04.050	diametro esterno 800	cad	339,76			
08	08.P01.L04.055	diametro esterno 930	cad	495,12			
08	08.P01.L04.060	diametro esterno 1000	cad	532,25			
08	08.P01.L04.065	diametro esterno 1200	cad	746,83			
08	08.P01.L08	Curve 60°-90° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L08.001	diametro esterno 160	cad	19,59			
08	08.P01.L08.003	diametro esterno 200	cad	29,79			
08	08.P01.L08.005	diametro esterno 250	cad	35,97			
08	08.P01.L08.010	diametro esterno 315	cad	49,55			
08	08.P01.L08.015	diametro esterno 350	cad	74,51			
08	08.P01.L08.020	diametro esterno 400	cad	92,14			
08	08.P01.L08.025	diametro esterno 465	cad	130,09			
08	08.P01.L08.030	diametro esterno 500	cad	139,91			
08	08.P01.L08.035	diametro esterno 580	cad	196,32			
08	08.P01.L08.040	diametro esterno 630	cad	212,48			
08	08.P01.L08.045	diametro esterno 700	cad	557,35			
08	08.P01.L08.050	diametro esterno 800	cad	637,45			
08	08.P01.L08.055	diametro esterno 930	cad	842,47			
08	08.P01.L08.060	diametro esterno 1000	cad	905,67			
08	08.P01.L08.065	diametro esterno 1200	cad	1.289,59			
08	08.P01.L12	Braghe a 45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L12.001	diametro esterno 160	cad	28,48			
08	08.P01.L12.003	diametro esterno 200	cad	38,88			
08	08.P01.L12.005	diametro esterno 250	cad	47,76			
08	08.P01.L12.010	diametro esterno 315	cad	70,69			
08	08.P01.L12.015	diametro esterno 350	cad	122,65			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L12.020	diametro esterno 400	cad	140,11			
08	08.P01.L12.025	diametro esterno 465	cad	270,32			
08	08.P01.L12.030	diametro esterno 500	cad	290,33			
08	08.P01.L12.035	diametro esterno 580	cad	581,05			
08	08.P01.L12.040	diametro esterno 630	cad	631,13			
08	08.P01.L12.045	diametro esterno 700	cad	1.007,84			
08	08.P01.L12.050	diametro esterno 800	cad	1.151,80			
08	08.P01.L12.055	diametro esterno 930	cad	1.990,73			
08	08.P01.L12.060	diametro esterno 1000	cad	2.140,57			
08	08.P01.L12.065	diametro esterno 1200	cad	2.491,26			
08	08.P01.L16	Tee per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L16.001	diametro esterno 160	cad	27,16			
08	08.P01.L16.003	diametro esterno 200	cad	36,95			
08	08.P01.L16.005	diametro esterno 250	cad	43,55			
08	08.P01.L16.010	diametro esterno 315	cad	56,90			
08	08.P01.L16.015	diametro esterno 350	cad	126,04			
08	08.P01.L16.020	diametro esterno 400	cad	143,06			
08	08.P01.L16.025	diametro esterno 465	cad	212,38			
08	08.P01.L16.030	diametro esterno 500	cad	225,94			
08	08.P01.L16.035	diametro esterno 580	cad	349,17			
08	08.P01.L16.040	diametro esterno 630	cad	387,51			
08	08.P01.L16.045	diametro esterno 700	cad	923,82			
08	08.P01.L16.050	diametro esterno 800	cad	1.051,88			
08	08.P01.L16.055	diametro esterno 930	cad	1.688,69			
08	08.P01.L16.060	diametro esterno 1000	cad	1.816,59			
08	08.P01.L16.065	diametro esterno 1200	cad	2.208,95			
08	08.P01.L20	Manicotti ridotti per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L20.003	diametro esterno 200	cad	42,24			
08	08.P01.L20.005	diametro esterno 250	cad	47,73			
08	08.P01.L20.010	diametro esterno 315	cad	56,00			
08	08.P01.L20.015	diametro esterno 350	cad	119,71			
08	08.P01.L20.020	diametro esterno 400	cad	136,78			
08	08.P01.L20.025	diametro esterno 465	cad	140,09			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L20.030	diametro esterno 500	cad	150,54			
08	08.P01.L20.035	diametro esterno 580	cad	219,77			
08	08.P01.L20.040	diametro esterno 630	cad	238,67			
08	08.P01.L20.045	diametro esterno 700	cad	361,50			
08	08.P01.L20.050	diametro esterno 800	cad	413,10			
08	08.P01.L20.055	diametro esterno 930	cad	580,54			
08	08.P01.L20.060	diametro esterno 1000	cad	624,25			
08	08.P01.L20.065	diametro esterno 1200	cad	817,02			
08	08.P01.L24	Tappi per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P01.L24.001	diametro esterno 160	cad	16,52			
08	08.P01.L24.003	diametro esterno 200	cad	17,45			
08	08.P01.L24.005	diametro esterno 250	cad	34,88			
08	08.P01.L24.010	diametro esterno 315	cad	39,47			
08	08.P01.L24.015	diametro esterno 350	cad	52,23			
08	08.P01.L24.020	diametro esterno 400	cad	59,66			
08	08.P01.L24.025	diametro esterno 465	cad	64,90			
08	08.P01.L24.030	diametro esterno 500	cad	69,77			
08	08.P01.L24.035	diametro esterno 580	cad	81,16			
08	08.P01.L24.040	diametro esterno 630	cad	88,13			
08	08.P01.L24.045	diametro esterno 700	cad	166,34			
08	08.P01.L24.050	diametro esterno 800	cad	190,03			
08	08.P01.L24.055	diametro esterno 930	cad	228,86			
08	08.P01.L24.060	diametro esterno 1000	cad	246,03			
08	08.P01.L24.065	diametro esterno 1200	cad	346,09			
08	08.P01.L28	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, prodotte secondo specifica tecnica PAS 1075 avente certificazione rilasciata da ente terzo.					
08	08.P01.L28.005	DE 160, PN 6	m	15,49			
08	08.P01.L28.010	DE 180, PN 6	m	19,28			
08	08.P01.L28.015	DE 200, PN 6	m	23,93			
08	08.P01.L28.020	DE 225, PN 6	m	30,02			
08	08.P01.L28.025	DE 250, PN 6	m	37,18			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L28.030	DE 280, PN 6	m	46,36			
08	08.P01.L28.035	DE 315, PN 6	m	59,07			
08	08.P01.L28.040	DE 355, PN 6	m	74,67			
08	08.P01.L28.045	DE 400, PN 6	m	94,64			
08	08.P01.L28.050	DE 450, PN 6	m	119,65			
08	08.P01.L28.055	DE 500, PN 6	m	147,61			
08	08.P01.L28.060	DE 560, PN 6	m	183,67			
08	08.P01.L28.065	DE 630, PN 6	m	232,75			
08	08.P01.L28.070	DE 710, PN 6	m	296,27			
08	08.P01.L28.075	DE 800, PN 6	m	375,26			
08	08.P01.L28.080	DE 900, PN 6	m	476,48			
08	08.P01.L28.085	DE 1000, PN 6	m	585,61			
08	08.P01.L28.090	DE 90, PN 10	m	7,41			
08	08.P01.L28.095	DE 110, PN 10	m	11,05			
08	08.P01.L28.100	DE 125, PN 10	m	13,69			
08	08.P01.L28.105	DE 140, PN 10	m	17,17			
08	08.P01.L28.110	DE 160, PN 10	m	22,39			
08	08.P01.L28.115	DE 180, PN 10	m	28,27			
08	08.P01.L28.120	DE 200, PN 10	m	34,92			
08	08.P01.L28.125	DE 225, PN 10	m	44,08			
08	08.P01.L28.130	DE 250, PN 10	m	54,23			
08	08.P01.L28.135	DE 280, PN 10	m	70,12			
08	08.P01.L28.140	DE 315, PN 10	m	88,82			
08	08.P01.L28.145	DE 355, PN 10	m	113,05			
08	08.P01.L28.150	DE 400, PN 10	m	142,86			
08	08.P01.L28.155	DE 450, PN 10	m	180,96			
08	08.P01.L28.160	DE 500, PN 10	m	223,63			
08	08.P01.L28.165	DE 560, PN 10	m	278,15			
08	08.P01.L28.170	DE 630, PN 10	m	352,25			
08	08.P01.L28.175	DE 710, PN 10	m	447,64			
08	08.P01.L28.180	DE 800, PN 10	m	567,74			
08	08.P01.L28.185	DE 900, PN 10	m	718,01			
08	08.P01.L28.190	DE1000, PN 10	m	887,40			
08	08.P01.L28.195	DE 90, PN 16	m	11,91			
08	08.P01.L28.200	DE 110, PN 16	m	17,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L28.205	DE 125, PN 16	m	22,80			
08	08.P01.L28.210	DE 140, PN 16	m	28,44			
08	08.P01.L28.215	DE 160, PN 16	m	37,30			
08	08.P01.L28.220	DE 180, PN 16	m	47,15			
08	08.P01.L28.225	DE 200, PN 16	m	58,16			
08	08.P01.L28.230	DE 225, PN 16	m	73,60			
08	08.P01.L28.235	DE 250, PN 16	m	91,09			
08	08.P01.L28.240	DE 280, PN 16	m	116,77			
08	08.P01.L28.245	DE 315, PN 16	m	143,59			
08	08.P01.L28.250	DE 355, PN 16	m	193,15			
08	08.P01.L28.255	DE 400, PN 16	m	236,46			
08	08.P01.L28.260	DE 450, PN 16	m	301,68			
08	08.P01.L28.265	DE 500, PN 16	m	372,24			
08	08.P01.L28.270	DE 560, PN 16	m	410,07			
08	08.P01.L28.275	DE 630, PN 16	m	519,56			
08	08.P01.L28.280	DE 90, PN 25	m	16,82			
08	08.P01.L28.285	DE 110, PN 25	m	25,17			
08	08.P01.L28.290	DE 125, PN 25	m	32,37			
08	08.P01.L28.295	DE 140, PN 25	m	40,67			
08	08.P01.L28.300	DE 160, PN 25	m	52,90			
08	08.P01.L28.305	DE 180, PN 25	m	66,90			
08	08.P01.L28.310	DE 200, PN 25	m	82,73			
08	08.P01.L28.315	DE 225, PN 25	m	104,52			
08	08.P01.L28.320	DE 250, PN 25	m	129,04			
08	08.P01.L28.325	DE 280, PN 25	m	166,56			
08	08.P01.L28.330	DE 315, PN 25	m	206,96			
08	08.P01.L28.335	DE 355, PN 25	m	274,59			
08	08.P01.L28.340	DE 400, PN 25	m	338,10			
08	08.P01.L28.345	DE 450, PN 25	m	430,39			
08	08.P01.L32	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in PE.AD di condotte fognarie a gravità - Ø 1000 mm					
08	08.P01.L32.005	BASE DI LINEA, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	365,93			
08	08.P01.L32.010	BASE DI LINEA, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	390,92			
08	08.P01.L32.015	BASE DI LINEA, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	441,80			
08	08.P01.L32.020	BASE DI LINEA, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	464,10			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L32.025	BASE DI LINEA, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	562,27			
08	08.P01.L32.030	BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 500	cad	705,07			
08	08.P01.L32.035	BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 630	cad	749,70			
08	08.P01.L32.040	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	365,93			
08	08.P01.L32.045	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	390,92			
08	08.P01.L32.050	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	441,80			
08	08.P01.L32.055	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	464,10			
08	08.P01.L32.060	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	562,27			
08	08.P01.L32.065	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	365,93			
08	08.P01.L32.070	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	390,92			
08	08.P01.L32.075	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	441,80			
08	08.P01.L32.080	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	464,10			
08	08.P01.L32.085	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	562,27			
08	08.P01.L32.090	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	365,93			
08	08.P01.L32.095	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	390,92			
08	08.P01.L32.100	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	441,80			
08	08.P01.L32.105	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	464,10			
08	08.P01.L32.110	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	562,27			
08	08.P01.L32.115	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 350 MM, Ø 160	cad	369,49			
08	08.P01.L32.120	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 380 MM, Ø 200	cad	398,06			
08	08.P01.L32.125	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 420 MM, Ø 250	cad	446,25			
08	08.P01.L32.130	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 470 MM, Ø 315	cad	495,34			
08	08.P01.L32.135	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 520 MM, Ø 400	cad	620,28			
08	08.P01.L32.140	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 160	cad	388,24			
08	08.P01.L32.145	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 200	cad	423,95			
08	08.P01.L32.150	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 250	cad	473,02			
08	08.P01.L32.155	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 315	cad	517,66			
08	08.P01.L32.160	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 400	cad	696,14			
08	08.P01.L32.165	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 250 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	165,11			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L32.170	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 500 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	307,92			
08	08.P01.L32.175	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 750 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	450,71			
08	08.P01.L32.180	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 1000 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	544,42			
08	08.P01.L32.185	ELEMENTO DI CHIUSURA, Ø 1000 MM, PASSO D'UOMO 600 MM, H 700 MM	cad	310,59			
08	08.P01.L32.190	GUARNIZIONE DI TENUTA BASE PROLUNGA	cad	51,00			
08	08.P01.L36	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiraleto a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1000 mm					
08	08.P01.L36.005	BASE H = 1000	cad	815,74			
08	08.P01.L36.010	BASE H = 1500	cad	1.050,92			
08	08.P01.L36.015	BASE H = 2000	cad	1.291,89			
08	08.P01.L36.020	BASE H = 2500	cad	1.558,76			
08	08.P01.L36.025	BASE H = 3000	cad	1.801,07			
08	08.P01.L36.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	5,34			
08	08.P01.L40	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiraleto a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1200 mm					
08	08.P01.L40.005	BASE H = 1000	cad	989,34			
08	08.P01.L40.010	BASE H = 1500	cad	1.247,28			
08	08.P01.L40.015	BASE H = 2000	cad	1.598,47			
08	08.P01.L40.020	BASE H = 2500	cad	1.987,16			
08	08.P01.L40.025	BASE H = 3000	cad	2.467,77			
08	08.P01.L40.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	6,70			
08	08.P01.L44	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiraleto a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1500 mm					
08	08.P01.L44.005	BASE H = 1000	cad	1.356,60			
08	08.P01.L44.010	BASE H = 1500	cad	1.682,36			
08	08.P01.L44.015	BASE H = 2000	cad	2.169,22			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L44.020	BASE H = 2500	cad	2.668,58			
08	08.P01.L44.025	BASE H = 3000	cad	3.315,64			
08	08.P01.L44.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	10,09			
08	08.P01.L48	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiraleto a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 2000 mm					
08	08.P01.L48.005	BASE H = 1000	cad	2.233,48			
08	08.P01.L48.010	BASE H = 1500	cad	2.312,48			
08	08.P01.L48.015	BASE H = 2000	cad	3.564,64			
08	08.P01.L48.020	BASE H = 2500	cad	4.433,50			
08	08.P01.L48.025	BASE H = 3000	cad	5.408,55			
08	08.P01.L48.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	17,46			
08	08.P01.L52	Gradini per pozzetti d'ispezione in polietilene					
08	08.P01.L52.005	in acciaio rivestiti in Polipropilene	cad	38,98			
08	08.P01.L56	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/m², complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P01.L56.005	diametro interno 300	m	37,27			
08	08.P01.L56.010	diametro interno 400	m	60,77			
08	08.P01.L56.015	diametro interno 500	m	97,89			
08	08.P01.L56.020	diametro interno 600	m	154,99			
08	08.P01.L56.025	diametro interno 800	m	263,90			
08	08.P01.L56.030	diametro interno 160	m	8,50			
08	08.P01.L56.035	diametro interno 200	m	12,90			
08	08.P01.L56.040	diametro interno 250	m	18,19			
08	08.P01.L56.045	diametro interno 315	m	28,87			
08	08.P01.L56.050	diametro interno 400	m	42,08			
08	08.P01.L56.055	diametro interno 500	m	73,08			
08	08.P01.L56.060	diametro interno 630	m	113,06			
08	08.P01.L56.065	diametro interno 800	m	202,31			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L60	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613					
08	08.P01.L60.005	DE 160	m	9,06			
08	08.P01.L60.010	DE 200	m	13,69			
08	08.P01.L60.015	DE 250	m	21,27			
08	08.P01.L60.020	DE 315	m	30,29			
08	08.P01.L60.025	DE 350	m	35,36			
08	08.P01.L60.030	DE 400	m	44,91			
08	08.P01.L60.035	DE 465	m	56,82			
08	08.P01.L60.040	DE 500	m	74,84			
08	08.P01.L60.045	DE 580	m	85,57			
08	08.P01.L60.050	DE 630	m	95,71			
08	08.P01.L60.055	DE 700	m	158,43			
08	08.P01.L60.060	DE 800	m	194,67			
08	08.P01.L60.065	DE 930	m	249,42			
08	08.P01.L60.070	DE 1000	m	260,53			
08	08.P01.L60.075	DE 1200	m	364,57			
08	08.P01.L64	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/m², complete di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P01.L64.005	diametro interno 200	m	7,81			
08	08.P01.L64.010	diametro interno 250	m	12,01			
08	08.P01.L64.015	diametro interno 300	m	18,60			
08	08.P01.L64.020	diametro interno 400	m	28,80			
08	08.P01.L64.025	diametro interno 500	m	45,59			
08	08.P01.L64.030	diametro interno 600	m	74,41			
08	08.P01.L68	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/m², complete di guarnizione elastomerica in EPDM					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L68.005	diametro interno 200	m	9,24			
08	08.P01.L68.010	diametro interno 250	m	13,92			
08	08.P01.L68.015	diametro interno 300	m	21,60			
08	08.P01.L68.020	diametro interno 400	m	35,04			
08	08.P01.L68.025	diametro interno 500	m	54,00			
08	08.P01.L68.030	diametro interno 600	m	90,01			
08	08.P01.L69	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni corrugate a doppia parete, completi di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P01.L69.005	curva aperta 45° - Ø 125	cad	6,94			
08	08.P01.L69.010	curva aperta 45° - Ø 160	cad	10,76			
08	08.P01.L69.015	curva aperta 45° - Ø 200	cad	18,79			
08	08.P01.L69.020	curva aperta 45° - Ø 250	cad	23,83			
08	08.P01.L69.025	curva aperta 45° - Ø 300	cad	31,08			
08	08.P01.L69.030	curva aperta 45° - Ø 400	cad	103,95			
08	08.P01.L69.035	curva chiusa 90° - Ø 125	cad	10,02			
08	08.P01.L69.040	curva chiusa 90° - Ø 160	cad	16,48			
08	08.P01.L69.045	curva chiusa 90° - Ø 200	cad	26,77			
08	08.P01.L69.050	curva chiusa 90° - Ø 250	cad	32,55			
08	08.P01.L69.055	curva chiusa 90° - Ø 300	cad	42,00			
08	08.P01.L69.060	curva chiusa 90° - Ø 400	cad	140,17			
08	08.P01.L69.065	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125	cad	23,26			
08	08.P01.L69.070	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160	cad	29,93			
08	08.P01.L69.075	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200	cad	32,55			
08	08.P01.L69.080	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250	cad	51,97			
08	08.P01.L69.085	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 300	cad	78,76			
08	08.P01.L69.090	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400	cad	183,75			
08	08.P01.L69.095	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125	cad	26,77			
08	08.P01.L69.100	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160	cad	30,45			
08	08.P01.L69.105	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/200	cad	42,52			
08	08.P01.L69.110	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 300/250	cad	75,81			
08	08.P01.L69.115	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/250/300	cad	184,27			
08	08.P01.L69.120	sifone firenze con tappo Ø 200	cad	65,10			
08	08.P01.L69.125	sifone firenze con tappo Ø 250	cad	82,42			
08	08.P01.L69.130	sifone firenze con tappo Ø 300	cad	94,51			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L69.135	ispezione lineare Ø 125	cad	19,53			
08	08.P01.L69.140	ispezione lineare Ø 160	cad	22,04			
08	08.P01.L69.145	ispezione lineare Ø 200	cad	26,77			
08	08.P01.L69.150	tappo di chiusura Ø 125	cad	3,63			
08	08.P01.L69.155	tappo di chiusura Ø 160	cad	5,77			
08	08.P01.L69.160	tappo di chiusura Ø 200	cad	10,13			
08	08.P01.L69.165	tappo di chiusura Ø 250	cad	13,13			
08	08.P01.L69.170	tappo di chiusura Ø 300	cad	18,89			
08	08.P01.L69.175	tappo di chiusura Ø	cad	60,89			
08	08.P01.L69.180	tappo di chiusura Ø 500	cad	98,69			
08	08.P01.L69.185	tappo di chiusura Ø 600	cad	140,70			
08	08.P01.L69.190	aumento eccentrico Ø 160/110/-125	cad	9,45			
08	08.P01.L69.195	aumento eccentrico Ø 200/110/-160	cad	22,32			
08	08.P01.L69.200	aumento eccentrico Ø 250/160-200	cad	25,52			
08	08.P01.L69.205	aumento eccentrico Ø 300/200/250	cad	35,18			
08	08.P01.L69.210	aumento eccentrico Ø 400/200-300	cad	59,85			
08	08.P01.L69.215	aumento eccentrico Ø 500/300-400	cad	89,51			
08	08.P01.L69.220	aumento eccentrico Ø 600/400-500	cad	121,28			
08	08.P01.L72	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P01.L72.005	Diametro esterno 125	m	9,19			
08	08.P01.L72.010	Diametro esterno 160	m	14,33			
08	08.P01.L72.015	Diametro esterno 200	m	20,99			
08	08.P01.L72.020	Diametro esterno 250	m	32,55			
08	08.P01.L72.025	Diametro esterno 315	m	50,93			
08	08.P01.L72.030	Diametro esterno 400	m	81,38			
08	08.P01.L72.035	Diametro esterno 500	m	136,38			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L74	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P01.L74.005	Diametro esterno 125	m	8,40			
08	08.P01.L74.010	Diametro esterno 160	m	13,13			
08	08.P01.L74.015	Diametro esterno 200	m	18,63			
08	08.P01.L74.020	Diametro esterno 250	m	29,41			
08	08.P01.L74.025	Diametro esterno 315	m	46,20			
08	08.P01.L74.030	Diametro esterno 400	m	73,51			
08	08.P01.L74.035	Diametro esterno 500	m	127,90			
08	08.P01.L76	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P01.L76.010	Diametro esterno 160	m	16,07			
08	08.P01.L76.015	Diametro esterno 200	m	22,57			
08	08.P01.L76.020	Diametro esterno 250	m	35,28			
08	08.P01.L76.025	Diametro esterno 315	m	56,17			
08	08.P01.L76.030	Diametro esterno 400	m	90,30			
08	08.P01.L78	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P01.L78.010	Diametro esterno 160	m	14,69			
08	08.P01.L78.015	Diametro esterno 200	m	20,47			
08	08.P01.L78.020	Diametro esterno 250	m	32,03			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L78.025	Diametro esterno 315	m	51,45			
08	08.P01.L78.030	Diametro esterno 400	m	81,90			
08	08.P01.L80	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P01.L80.010	Diametro esterno 160	m	18,11			
08	08.P01.L80.015	Diametro esterno 200	m	24,69			
08	08.P01.L80.020	Diametro esterno 250	m	38,11			
08	08.P01.L80.025	Diametro esterno 315	m	60,89			
08	08.P01.L80.030	Diametro esterno 400	m	98,17			
08	08.P01.L80.035	Diametro esterno 500	m	155,31			
08	08.P01.L82	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/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P01.L82.010	Diametro esterno 160	m	16,48			
08	08.P01.L82.015	Diametro esterno 200	m	22,26			
08	08.P01.L82.020	Diametro esterno 250	m	34,65			
08	08.P01.L82.025	Diametro esterno 315	m	55,24			
08	08.P01.L82.030	Diametro esterno 400	lx	89,25			
08	08.P01.L82.035	Diametro esterno 500	m	147,48			
08	08.P01.L84	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni a parete piena triplo strato, completi di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P01.L84.005	curva aperta 45° - Ø 125	cad	8,45			
08	08.P01.L84.010	curva aperta 45° - Ø 160	cad	13,39			
08	08.P01.L84.015	curva aperta 45° - Ø 200	cad	21,58			
08	08.P01.L84.020	curva aperta 45° - Ø 250	cad	30,98			
08	08.P01.L84.025	curva aperta 45° - Ø 315	cad	46,20			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L84.030	curva aperta 45° - Ø 400	cad	141,75			
08	08.P01.L84.032	curva aperta 45° - Ø 500	cad	368,05			
08	08.P01.L84.035	curva chiusa 90° - Ø 125	cad	12,18			
08	08.P01.L84.040	curva chiusa 90° - Ø 160	cad	19,74			
08	08.P01.L84.045	curva chiusa 90° - Ø 200	cad	30,45			
08	08.P01.L84.050	curva chiusa 90° - Ø 250	cad	40,52			
08	08.P01.L84.055	curva chiusa 90° - Ø 315	cad	56,33			
08	08.P01.L84.060	curva chiusa 90° - Ø 400	cad	288,75			
08	08.P01.L84.062	curva chiusa 90° - Ø 500	cad	472,46			
08	08.P01.L84.065	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125	cad	23,26			
08	08.P01.L84.070	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160	cad	29,93			
08	08.P01.L84.075	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200	cad	35,70			
08	08.P01.L84.080	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250	cad	67,57			
08	08.P01.L84.085	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 315	cad	111,30			
08	08.P01.L84.090	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400	cad	251,99			
08	08.P01.L84.092	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 500	cad	472,46			
08	08.P01.L84.095	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125	cad	26,77			
08	08.P01.L84.100	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160	cad	33,23			
08	08.P01.L84.105	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/160-200	cad	47,25			
08	08.P01.L84.110	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 315/160-250	cad	78,23			
08	08.P01.L84.115	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/200-315	cad	184,27			
08	08.P01.L84.120	sifone firenze con tappo Ø 200	cad	71,93			
08	08.P01.L84.125	sifone firenze con tappo Ø 250	cad	92,93			
08	08.P01.L84.130	sifone firenze con tappo Ø 315	cad	112,86			
08	08.P01.L84.135	ispezione lineare Ø 125	cad	23,42			
08	08.P01.L84.140	ispezione lineare Ø 160	cad	26,94			
08	08.P01.L84.145	ispezione lineare Ø 200	cad	32,55			
08	08.P01.L84.150	tappo di chiusura Ø 125	cad	3,63			
08	08.P01.L84.155	tappo di chiusura Ø 160	cad	5,77			
08	08.P01.L84.160	tappo di chiusura Ø 200	cad	10,13			
08	08.P01.L84.165	tappo di chiusura Ø 250	cad	13,13			
08	08.P01.L84.170	tappo di chiusura Ø 300	cad	18,89			
08	08.P01.L84.175	tappo di chiusura Ø 400	cad	60,89			
08	08.P01.L84.180	aumento eccentrico Ø 160/125	cad	12,28			
08	08.P01.L84.185	aumento eccentrico Ø 160/125-160	cad	21,63			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L84.190	aumento eccentrico Ø 250/160-200	cad	30,98			
08	08.P01.L84.195	aumento eccentrico Ø 315/200-300	cad	50,03			
08	08.P01.L84.200	aumento eccentrico Ø 400/250-315	cad	79,33			
08	08.P01.L84.205	innesto tecnico Ø 160/200 - in tubazioni Ø 250/400	cad	76,13			
08	08.P01.L86	Tubazioni in polipropilene alto modulo (PP-HM) con profilo di parete strutturato a 3 strati, superficie piana interna ed esterna, strato intermedio corrugato, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale nominale SN 8 KN/m², giunzione a bicchiere o manicotto, complete di doppia guarnizione elastomerica, lunghezza 6,00 m					
08	08.P01.L86.005	diametro interno 250	m	22,50			
08	08.P01.L86.010	diametro interno 300	m	36,49			
08	08.P01.L86.015	diametro interno 400	m	60,00			
08	08.P01.L88	Tubazioni in polipropilene alto modulo (PP-HM) con profilo di parete strutturato a 3 strati, superficie piana interna ed esterna, strato intermedio corrugato, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale nominale SN 16 KN/m², giunzione a bicchiere o manicotto, complete di doppia guarnizione elastomerica, lunghezza 6,00 m					
08	08.P01.L88.005	diametro interno 250	m	37,41			
08	08.P01.L88.010	diametro interno 300	m	57,20			
08	08.P01.L88.015	diametro interno 400	m	98,69			
08	08.P01.L90	Raccordi in polipropilene Alto Modulo (PP-HH) per tubazioni a triplo strato, pareti interna ed esterna con superficie piana, strato intermedio corrugato (in rif. ad art. 08.P01.L86 ed 08.P01.L88					
08	08.P01.L90.005	curva 30° - DI 250	cad	47,00			
08	08.P01.L90.010	curva 30° - DI 300	cad	94,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.L90.015	curva 30° - DI 400	cad	171,99			
08	08.P01.L90.020	curva 45° - DI 250	cad	54,00			
08	08.P01.L90.025	curva 45° - DI 300	cad	99,00			
08	08.P01.L90.030	curva 45° - DI 400	cad	182,99			
08	08.P01.L90.035	curva 60° - DI 250	cad	77,00			
08	08.P01.L90.040	curva 60° - DI 300	cad	146,00			
08	08.P01.L90.045	curva 60° - DI 400	cad	264,00			
08	08.P01.L90.050	curva 90° - DI 250	cad	80,99			
08	08.P01.L90.055	curva 90° - DI 300	cad	156,00			
08	08.P01.L90.060	curva 90° - DI 400	cad	287,00			
08	08.P01.M05	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe B125					
08	08.P01.M05.005	telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300	cad	42,26			
08	08.P01.M05.010	telaio quadrato dim. 500x500, luce netta minima 400x400	cad	82,04			
08	08.P01.M05.015	telaio quadrato dim. 600x600, luce netta minima 500x500	cad	128,03			
08	08.P01.M05.020	telaio quadrato dim. 700x700, luce netta minima 600x600	cad	193,91			
08	08.P01.M05.025	telaio circolare Ø 800 e luce netta min. 600	cad	220,01			
08	08.P01.M10	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250					
08	08.P01.M10.005	telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300	cad	59,66			
08	08.P01.M10.010	telaio quadrato dim. 500x500, luce netta minima 400x400	cad	100,68			
08	08.P01.M10.015	telaio quadrato dim. 600x600, luce netta minima 500x500	cad	152,89			
08	08.P01.M10.020	telaio quadrato dim. 700x700, luce netta minima 600x600	cad	227,47			
08	08.P01.M10.025	telaio circolare Ø 800 e luce netta min. 600	cad	232,44			
08	08.P01.M10.030	telaio quadrato dim. 950 x 950, luce netta min 760 x 760	cad	1.040,39			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P01.M15	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe D 400					
08	08.P01.M15.005	telaio circolare Ø 800 e luce netta min 600	cad	325,04			
08	08.P01.M15.010	telaio quadrato dim. 950 x 950, luce netta min 760 x 760	cad	1.124,92			
08	08.P01.M15.015	telaio quadrato dim. 400 x 400, luce netta min 400 x 400	cad	172,78			
08	08.P01.M15.020	telaio circolare Ø 1100 e luce netta min 900	cad	1.124,92			
08	08.P01.M20	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250					
08	08.P01.M20.005	telaio quadrato dim 500 x 500, luce netta min 400 x 400	cad	269,73			
08	08.P01.M20.010	sifone in acciaio abbinabile alla griglia 500 x 500; dim. 500x500	cad	224,98			
08	08.P02	NOLI					
08	08.P02.A05	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					
08	08.P02.A05.005	Capacita' da 7 a 15 m ³	h	50,34			
08	08.P02.A05.010	Capacita' da 16 a 22 m ³	h	59,66			
08	08.P02.A10	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					
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 ³	h	60,91			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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 ³	h	72,09			
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 ³ ed oltre	h	83,28			
08	08.P02.A15	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					
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 ³	h	88,25			
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 m ³ ed oltre	h	95,71			
08	08.P02.A20	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 PROVVISORIA PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO ED IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO					
08	08.P02.A20.005	Della potenza fino a 0.50 hp	h	3,08			
08	08.P02.A20.010	Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp	h	3,37			
08	08.P02.A20.015	Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp	h	3,67			
08	08.P02.A20.020	Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	4,40			
08	08.P02.A25	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:					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P02.A25.010	sezione circolare:dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm	cad	345,55			
08	08.P02.A25.015	sezione circolare:dal diametro 1100 mm al diametro 1500 mm	cad	484,77			
08	08.P02.A25.020	sezione circolare:dal diametro 1600 mm al diametro 1800 mm	cad	692,35			
08	08.P02.A25.030	sezione ovoidale:500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;	cad	345,55			
08	08.P02.A25.035	sezione ovoidale800 x 1200; 900 x 1350;	cad	484,77			
08	08.P02.A25.040	sezione ovoidale1000 x 1500; 1200 x 1800;	cad	692,35			
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	324,42			
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	4,82			
08	08.P03	OPERE COMPIUTE					<i>Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5.</i>

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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 ² 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, 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 ²	162,79	38,01	23.35%	

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 ² 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 ²	201,26	41,30	20.52%	
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	51,04	29,32	57.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.A20	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					
08	08.P03.A20.005	.....	m	58,08	34,19	58.87%	
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 ² 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00:	cad	7.931,59	1.879,79	23.70%	
08	08.P03.A20.015	Esercizio	d	222,84	197,24	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 ² 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00:					
08	08.P03.A25.005	.....	cad	8.819,14	2.505,52	28.41%	
08	08.P03.A25.010	Esercizio	d	229,17	207,44	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 ³ 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 ³	7,06	3,03	42.97%	
08	08.P03.A35	Come al precedente ma dalla profondita' di m 4,01 a m 8,00					
08	08.P03.A35.005	...	m ³	8,07	3,10	38.40%	
08	08.P03.A40	Come al precedente ma oltre la profondita' di m 8,01					
08	08.P03.A40.005	...	m ³	9,88	3,29	33.27%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.A45	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)					
08	08.P03.A45.005	Con trasporto alle discariche	m³	298,05	281,69	94.51%	
08	08.P03.A45.010	Con trasporto alle discariche - presenza d'acqua asportata con pompa	m³	373,79	354,35	94.80%	
08	08.P03.A45.015	Con trasporto e spianamento in cantiere	m³	296,20	284,86	96.17%	
08	08.P03.A45.020	Con trasporto in cantiere - presenza d'acqua asportata con pompa	m³	398,34	382,29	95.97%	
08	08.P03.A50	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					
08	08.P03.A50.005	Per sezioni di scavo sino a mq 2.24 compreso	m³	215,00	178,11	82.84%	
08	08.P03.A50.010	Per sezioni di scavo oltre m².2,24	m³	198,39	162,76	82.04%	
08	08.P03.A55	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					
08	08.P03.A55.005	A qualsiasi profondita'	m³	164,00	135,71	82.75%	
08	08.P03.A60	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					
08	08.P03.A60.005	A qualsiasi profondita'	m³	198,36	148,63	74.93%	

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 <= 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	91,76	48,29	52.63%	
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	67,83	47,60	70.18%	
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	175,74	137,20	78.07%	

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	6,49			
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	16,92	3,98	23.54%	
08	08.P03.B03.010	Per la protezione di muri controterra, rampe, viadotti impermeabilizzati	m²	22,04	3,98	18.06%	
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	8,43	3,98	47.22%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.B09	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					
08	08.P03.B09.005	Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m²	25,56	5,69	22.25%	
08	08.P03.B12	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					
08	08.P03.B12.005	...	m²	4,91	3,17	64.65%	
08	08.P03.B15	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					
08	08.P03.B15.005	...	m²	15,89	4,76	29.95%	
08	08.P03.B18	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					
08	08.P03.B18.005	...	m²	19,96	4,76	23.83%	

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	13,03	4,76	36.52%	
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	10,81	6,93	64.08%	
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	17,97	5,33	29.66%	
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	32,87	9,05	27.52%	
08	08.P03.B30.010	Per superfici vecchie	m²	36,83	12,06	32.75%	
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	17,95	10,63	59.23%	

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	32,76	12,06	36.82%	
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	22,20	4,83	21.74%	
08	08.P03.B39.010	dimensioni mm. 20x25	m	20,96	4,82	23.02%	
08	08.P03.B39.015	dimensioni mm. 20x2	m	13,20	4,82	36.54%	
08	08.P03.B39.020	dimensioni mm. 20x3	m	15,41	4,82	31.31%	
08	08.P03.B39.025	dimensioni mm. 20x5	m	17,56	4,82	27.47%	
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	20,19	4,83	23.90%	
08	08.P03.B45	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.					
08	08.P03.B45.005	dimensioni mm. 20x5	m	11,43	4,83	42.22%	
08	08.P03.B45.010	dimensioni mm. 20x10	m	14,60	4,83	33.05%	
08	08.P03.B45.015	dimensioni mm. 20x20	m	19,36	4,82	24.92%	
08	08.P03.B48	Fornitura e posa in opera di membrana bentonitica, spessore minimo totale mm. 6, contenente non meno di 8 kg/m² di bentonite previa pulizia accurata del fondo, le sovrapposizioni (min. 10 cm), e quanto altro necessario					
08	08.P03.B48.005	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni	m ²	37,17	19,68	52.95%	
08	08.P03.B51	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni					
08	08.P03.B51.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	8,97	4,60	51.26%	
08	08.P03.B51.010	Tipo industriale, per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,31	8,25	50.58%	
08	08.P03.B51.015	Tipo metallo bianco, per la pulizia di strutture metalliche.	m ²	24,55	12,69	51.68%	
08	08.P03.B54	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					
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 ²	4,58	4,12	90.01%	

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 ²	8,25	4,76	57.70%	
08	08.P03.B57	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					
08	08.P03.B57.005	...	m ²	13,02	12,22	93.85%	
08	08.P03.B60	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/m² sulla semicirconferenza inferiore e 2 kg/m² 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,					

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 ²	17,56	9,29	52.88%	
08	08.P03.B63	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					
08	08.P03.B63.005	...	m	35,06	12,38	35.30%	
08	08.P03.B66	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.					
08	08.P03.B66.005	...	dm ³	9,33	2,63	28.22%	
08	08.P03.B69	Primerizzazione per rivestimenti epossidici o poliuretanic, 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.					
08	08.P03.B69.005	...	m ²	5,97	5,00	83.67%	
08	08.P03.B72	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.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.B72.005	...	m²	22,85	9,22	40.33%	
08	08.P03.B75	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. e murature interrato, 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.					
08	08.P03.B75.005	...	m²	17,24	11,46	66.47%	
08	08.P03.B78	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.					
08	08.P03.B78.005	...	m²	18,85	9,21	48.87%	

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 ²) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m ²); _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 ²); _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 ²	54,03	9,68	17.91%	
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	11,16	6,54	58.62%	

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 ²) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m ²); _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 ²); _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 ²	57,85	13,50	23.33%	
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 ²	192,18	29,90	15.56%	
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	28,85	12,84	44.49%	
08	08.P03.D05.010	del diametro interno di cm 20 ed apertura a 120 gradi	m	30,05	12,92	42.99%	
08	08.P03.D05.015	del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	32,76	13,04	39.79%	

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	37,79	13,15	34.80%	
08	08.P03.D05.025	del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi	m	59,36	28,59	48.16%	
08	08.P03.D05.030	del diametro interno di cm 40 ed apertura a 120 gradi	m	68,61	33,07	48.20%	
08	08.P03.D05.035	del diametro interno di cm 45 ed apertura a 120 gradi	m	73,94	33,87	45.81%	
08	08.P03.D05.040	del diametro interno di cm 50 ed apertura a 120 gradi	m	86,04	37,30	43.35%	
08	08.P03.D05.045	del diametro interno di cm 60 ed apertura a 120 gradi	m	113,54	43,74	38.52%	
08	08.P03.D05.050	del diametro interno di cm 70 ed apertura a 120 gradi	m	134,03	45,73	34.12%	
08	08.P03.D05.055	del diametro interno di cm 15 ed apertura a 180 gradi	m	48,45	27,44	56.64%	
08	08.P03.D05.060	del diametro interno di cm 20 ed apertura a 180 gradi	m	54,01	28,98	53.66%	
08	08.P03.D05.065	del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	58,56	29,04	49.59%	
08	08.P03.D05.070	del diametro interno di cm 30 ed apertura a 180 gradi	m	62,17	29,16	46.90%	
08	08.P03.D05.075	del diametro interno di cm 35 ed apertura a 180 gradi	m	74,43	33,30	44.74%	
08	08.P03.D05.080	del diametro interno di cm 40 ed apertura a 180 gradi	m	84,50	37,56	44.45%	
08	08.P03.D05.085	del diametro interno di cm 45 ed apertura a 180 gradi	m	94,04	39,68	42.19%	
08	08.P03.D05.090	del diametro interno di cm 50 ed apertura a 180 gradi	m	122,14	41,74	34.17%	
08	08.P03.D05.095	del diametro interno di cm 60 ed apertura a 180 gradi	m	155,03	43,90	28.32%	
08	08.P03.D05.100	del diametro interno di cm 70 ed apertura a 180 gradi	m	168,59	45,74	27.13%	
08	08.P03.D10	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					
08	08.P03.D10.005	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,3	m ²	58,98	29,73	50.40%	
08	08.P03.D10.010	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,5	m ²	61,54	31,44	51.09%	
08	08.P03.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7	m ²	64,95	33,16	51.05%	
08	08.P03.D15	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:					
08	08.P03.D15.005	diametro interno cm 10 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.	m	28,55	10,07	35.26%	

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	30,75	10,06	32.73%	
08	08.P03.D15.015	diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,00 m.	m	37,78	13,83	36.61%	
08	08.P03.D15.035	diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,25 m.	m	39,53	15,43	39.04%	
08	08.P03.D15.040	diametro interno cm 15 "cs"34 kN/m, l. 1,50 m.	m	41,29	17,20	41.66%	
08	08.P03.D15.045	diametro interno cm 20 "cs" 32 kN/m, l. 2,50 m	m	56,18	18,79	33.45%	
08	08.P03.D15.050	diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m	m	65,98	18,79	28.48%	
08	08.P03.D15.065	diametro interno cm 20 "cs"32 kN/m, l. 2,00 m.	m	56,18	18,79	33.45%	
08	08.P03.D15.070	diametro interno cm 20 "cs"48 kN/m, l. 2,50 m.	m	63,97	18,79	29.37%	
08	08.P03.D15.075	diametro interno cm 25 "cs"40 kN/m, l. 2,00 m.	m	74,66	24,60	32.95%	
08	08.P03.D15.080	diametro interno cm 25 "cs"60 kN/m, l. 2,00 m.	m	82,96	24,60	29.65%	
08	08.P03.D15.082	diametro interno cm 25 "cs" 40 kN/m,l. 2,50 m	m	74,66	24,60	32.95%	
08	08.P03.D15.084	diametro interno cm 25 "cs" 60 kN/m, l. 2,50 m	m	85,56	24,60	28.75%	
08	08.P03.D15.085	diametro interno cm 30 "cs"48 kN/m, l. 2,00 m.	m	99,20	33,04	33.31%	
08	08.P03.D15.090	diametro interno cm 30 "cs"72 kN/m, l. 2,50 m.	m	112,90	33,03	29.26%	
08	08.P03.D15.092	diametro interno cm 30 "cs" 48 kN/m, l. 2,50 m	m	99,20	33,04	33.31%	
08	08.P03.D15.095	diametro interno cm 35 "cs"56 kN/m, l. 2,00 m.	m	127,19	36,90	29.01%	
08	08.P03.D15.105	diametro interno cm 40 "cs"80 kN/m, l. 2,00 m.	m	177,96	48,69	27.36%	
08	08.P03.D15.110	diametro interno cm 40 "cs"64 kN/m	m	164,96	48,68	29.51%	
08	08.P03.D15.115	diametro interno cm 50 "cs"60 kN/m	m	225,57	72,77	32.26%	
08	08.P03.D15.120	diametro interno cm 50 "cs"80 kN/m	m	268,47	72,76	27.10%	
08	08.P03.D15.125	diametro interno cm 60 "cs"57 kN/m	m	283,00	76,52	27.04%	
08	08.P03.D15.130	diametro interno cm 60 "cs"96 kN/m	m	389,30	76,54	19.66%	
08	08.P03.D15.135	diametro interno cm 70 "cs"60 kN/m	m	417,49	112,01	26.83%	
08	08.P03.D15.145	diametro interno cm 80 "cs"60 kN/m	m	520,06	138,70	26.67%	
08	08.P03.D20	Provvisa 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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte :					
08	08.P03.D20.005	del diametro interno di cm 10	cad	36,12	11,87	32.87%	
08	08.P03.D20.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	40,65	13,36	32.86%	
08	08.P03.D20.015	del diametro interno di cm 15, 34 kn	cad	49,47	16,09	32.52%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D20.020	del diametro interno di cm 15, 40 kn	cad	69,63	16,27	23.37%	
08	08.P03.D20.025	del diametro interno di cm 20, 32 kn	cad	81,01	17,79	21.96%	
08	08.P03.D20.030	del diametro interno di cm 20, 48 kn	cad	89,67	19,68	21.95%	
08	08.P03.D20.035	del diametro interno di cm 25, 40 kn	cad	128,56	23,17	18.02%	
08	08.P03.D20.040	del diametro interno di cm 25, 60 kn	cad	141,39	25,83	18.27%	
08	08.P03.D20.045	del diametro interno di cm 30, 48 kn	cad	179,46	32,18	17.93%	
08	08.P03.D20.050	del diametro interno di cm 30, 72 kn	cad	197,61	35,59	18.01%	
08	08.P03.D20.055	del diametro interno di cm 35, 56 kn	cad	246,54	36,91	14.97%	
08	08.P03.D20.060	del diametro interno di cm 40, 48 kn	cad	292,31	45,51	15.57%	
08	08.P03.D20.065	del diametro interno di cm 40, 64 kn	cad	366,87	49,20	13.41%	
08	08.P03.D20.070	del diametro interno di cm 50, 60 fn	cad	602,58	68,87	11.43%	
08	08.P03.D25	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					
08	08.P03.D25.005	del diametro interno di cm 10	cad	38,46	12,01	31.24%	
08	08.P03.D25.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	41,41	12,01	29.01%	
08	08.P03.D25.015	del diametro interno di cm 15, 34 kn	cad	54,98	17,93	32.62%	
08	08.P03.D25.020	del diametro interno di cm 15, 40 kn	cad	72,39	18,45	25.49%	
08	08.P03.D25.025	del diametro interno di cm 20, 32 kn	cad	91,69	21,19	23.11%	
08	08.P03.D25.030	del diametro interno di cm 20, 48 kn	cad	100,76	23,37	23.19%	
08	08.P03.D25.035	del diametro interno di cm 25, 40 kn	cad	145,54	29,52	20.28%	
08	08.P03.D25.040	del diametro interno di cm 25, 60 kn	cad	163,96	33,20	20.25%	
08	08.P03.D25.045	del diametro interno di cm 30, 48 kn	cad	209,39	36,89	17.62%	
08	08.P03.D25.050	del diametro interno di cm 30, 72 kn	cad	239,82	39,35	16.41%	
08	08.P03.D25.055	del diametro interno di cm 35, 56 kn	cad	290,75	41,81	14.38%	
08	08.P03.D25.060	del diametro interno di cm 40, 48 kn	cad	348,07	55,34	15.90%	
08	08.P03.D25.065	del diametro interno di cm 40, 64 kn	cad	423,10	55,34	13.08%	
08	08.P03.D25.070	del diametro interno di cm 50, 60 kn	cad	722,72	73,79	10.21%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D30	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					
08	08.P03.D30.005	100-100 fn 34/34 f/f	cad	54,25	18,45	34.00%	
08	08.P03.D30.010	125-100 fn 34/34 f/f	cad	65,56	24,60	37.52%	
08	08.P03.D30.015	125-125 fn 34/34 f/f	cad	65,56	24,60	37.52%	
08	08.P03.D30.020	150-100 fn 34/34 f/f	cad	86,40	30,75	35.59%	
08	08.P03.D30.025	150-125 fn 34/34 f/f	cad	86,40	30,75	35.59%	
08	08.P03.D30.030	150-150 fn 34/34 f/f	cad	86,40	30,75	35.59%	
08	08.P03.D30.035	200-150 fn 32 c/k	cad	137,53	36,90	26.83%	
08	08.P03.D30.040	200-200 FN 32 C/K	cad	139,42	36,90	26.47%	
08	08.P03.D30.045	200-150 FN 40 C/K	cad	170,73	36,89	21.61%	
08	08.P03.D30.050	250-200 FN 40 C/K	cad	180,55	43,04	23.84%	
08	08.P03.D30.055	250-250 FN 40 C/K	cad	267,66	43,04	16.08%	
08	08.P03.D30.060	300-150 FN 48 C/K	cad	224,52	49,19	21.91%	
08	08.P03.D30.065	300-200 FN 48 C/K	cad	224,52	49,19	21.91%	
08	08.P03.D30.070	300-250 FN 48 C/K	cad	308,90	49,21	15.93%	
08	08.P03.D30.075	300-300 FN 48 C/K	cad	308,90	49,21	15.93%	
08	08.P03.D30.080	350-150 FN 56 C/K	cad	294,87	55,35	18.77%	
08	08.P03.D30.085	350-200 FN 56 C/K	cad	294,87	55,35	18.77%	
08	08.P03.D30.090	350-250 FN 56 C/K	cad	299,27	55,34	18.49%	
08	08.P03.D30.095	350-300 FN 56 C/K	cad	317,99	55,36	17.41%	
08	08.P03.D30.100	400-150 FN 64 C/K	cad	317,51	61,50	19.37%	
08	08.P03.D30.105	400-200 FN 64 C/K	cad	317,51	61,50	19.37%	
08	08.P03.D30.110	400-250 FN 64 C/K	cad	372,78	61,51	16.50%	
08	08.P03.D30.115	400-300 FN 64 C/K	cad	438,44	61,51	14.03%	
08	08.P03.D30.120	500-150 FN 60 C/K	cad	453,67	73,81	16.27%	
08	08.P03.D30.125	500-200 FN 60 C/K	cad	460,71	73,81	16.02%	
08	08.P03.D30.130	500-250 FN 60 C/K	cad	467,05	80,15	17.16%	
08	08.P03.D30.135	500-300 FN 60 C/K	cad	487,20	73,81	15.15%	
08	08.P03.D30.140	600-150 FN 57 C/K	cad	532,27	86,12	16.18%	
08	08.P03.D30.145	600-200 FN 57 C/K	cad	540,67	86,07	15.92%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D30.150	600-250 FN 57 C/K	cad	617,27	86,11	13.95%	
08	08.P03.D30.155	600-300 FN 57 C/K	cad	627,25	86,12	13.73%	
08	08.P03.D30.160	200-150 FN 48 C/K	cad	146,99	36,89	25.10%	
08	08.P03.D30.165	200-200 FN 48 C/K	cad	148,66	36,90	24.82%	
08	08.P03.D30.170	250-150 FN 60 C/K	cad	183,03	36,90	20.16%	
08	08.P03.D30.175	250-200 FN 60 C/K	cad	193,48	43,05	22.25%	
08	08.P03.D30.180	250-250 FN 60 C/K	cad	289,20	43,06	14.89%	
08	08.P03.D30.185	300-150 FN 72 C/K	cad	240,92	49,20	20.42%	
08	08.P03.D30.190	300-200 FN 72 C/K	cad	240,92	49,20	20.42%	
08	08.P03.D30.195	300-250 FN 72 C/K	cad	267,40	49,20	18.40%	
08	08.P03.D30.200	300-300 FN 72 C/K	cad	327,81	49,20	15.01%	
08	08.P03.D30.205	400-150 FN 80 C/K	cad	377,71	61,49	16.28%	
08	08.P03.D30.210	400-200 FN 80 C/K	cad	377,71	61,49	16.28%	
08	08.P03.D30.215	400-250 FN 80 C/K	cad	391,37	61,48	15.71%	
08	08.P03.D30.220	400-300 FN 80 C/K	cad	417,65	61,48	14.72%	
08	08.P03.D40	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					
08	08.P03.D40.005	diametro 150, fn 34	cad	25,39	7,21	28.39%	
08	08.P03.D40.010	diametro 150, fn 40	cad	36,65	10,15	27.69%	
08	08.P03.D40.015	diametro 200, fn 32	cad	41,59	11,44	27.51%	
08	08.P03.D40.020	diametro 200, fn 48	cad	45,51	12,63	27.75%	
08	08.P03.D40.025	diametro 250, fn 40	cad	51,88	14,42	27.79%	
08	08.P03.D40.030	diametro 250, fn 60	cad	57,20	15,99	27.95%	
08	08.P03.D40.035	diametro 300, fn 68	cad	61,14	16,05	26.25%	
08	08.P03.D40.040	diametro 300, fn 72	cad	67,21	17,79	26.47%	
08	08.P03.D40.045	diametro 350, fn 56	cad	74,55	17,80	23.87%	
08	08.P03.D40.050	diametro 400, fn 48	cad	92,81	23,66	25.49%	
08	08.P03.D40.055	diametro 400, fn 64	cad	99,18	23,65	23.85%	
08	08.P03.D40.060	diametro 500, fn 60	cad	118,92	28,43	23.91%	
08	08.P03.D40.065	diametro 600, fn 57	cad	162,38	38,45	23.68%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D46	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					
08	08.P03.D46.005	diametro 150, fn 34	cad	72,14	15,37	21.31%	
08	08.P03.D46.010	diametro 150, fn 40	cad	72,14	15,37	21.31%	
08	08.P03.D46.015	diametro 200, fn 32	cad	85,45	18,45	21.59%	
08	08.P03.D46.020	diametro 200, fn 48	cad	95,44	18,45	19.33%	
08	08.P03.D46.025	diametro 250, fn 40	cad	104,85	24,60	23.46%	
08	08.P03.D46.030	diametro 250, fn 60	cad	114,96	24,60	21.40%	
08	08.P03.D46.035	diametro 300, fn 48	cad	129,37	30,75	23.77%	
08	08.P03.D46.040	diametro 300, fn 72	cad	138,94	33,61	24.19%	
08	08.P03.D46.045	diametro 350, fn 56	cad	149,89	36,90	24.62%	
08	08.P03.D46.050	diametro 400, fn 80	cad	180,51	43,05	23.85%	
08	08.P03.D46.055	diametro 400, fn 64	cad	174,31	43,05	24.70%	
08	08.P03.D46.060	diametro 500, fn 60	cad	242,78	56,71	23.36%	
08	08.P03.D46.065	diametro 600, fn 57	cad	386,07	67,64	17.52%	
08	08.P03.D50	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					
08	08.P03.D50.005	diametro > cm 12 < cm 10	cad	44,04	13,73	31.17%	
08	08.P03.D50.010	diametro > cm 15 < cm 12,5-10	cad	47,53	14,01	29.48%	
08	08.P03.D50.015	diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10	cad	64,02	18,56	28.99%	
08	08.P03.D50.020	diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5	cad	97,93	26,03	26.58%	
08	08.P03.D50.025	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5	cad	128,38	32,29	25.15%	
08	08.P03.D50.030	diametro > cm 35 < cm 25-20-15	cad	155,08	38,18	24.62%	
08	08.P03.D50.035	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	170,64	43,39	25.43%	
08	08.P03.D50.040	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	220,52	45,91	20.82%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D55	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					
08	08.P03.D55.005	del diametro interno di cm 10	cad	60,95	16,51	27.08%	
08	08.P03.D55.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	66,65	18,45	27.68%	
08	08.P03.D55.015	del diametro interno di cm 15	cad	80,30	24,71	30.77%	
08	08.P03.D55.020	del diametro interno di cm 20	cad	104,74	30,25	28.88%	
08	08.P03.D55.025	del diametro interno di cm 25	cad	141,52	40,96	28.94%	
08	08.P03.D55.030	del diametro interno di cm 30	cad	182,76	53,49	29.27%	
08	08.P03.D55.035	del diametro interno di cm 35	cad	221,95	61,72	27.81%	
08	08.P03.D55.040	del diametro interno di cm 40	cad	233,19	65,97	28.29%	
08	08.P03.D60	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					
08	08.P03.D60.005	del diametro interno di cm 12,5 KN 34	cad	143,87	13,73	9.54%	
08	08.P03.D60.010	del diametro interno di cm 15, KN 40	cad	190,85	18,46	9.67%	
08	08.P03.D60.015	del diametro interno di cm 20, kN 32	cad	282,03	18,44	6.54%	
08	08.P03.D60.020	del diametro interno di cm 25, kN 40	cad	289,65	24,59	8.49%	
08	08.P03.D65	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					
08	08.P03.D65.005	diametro interno cm 10 , aperto	cad	55,94	12,30	21.99%	
08	08.P03.D65.010	diametro interno cm 12,5 , aperto	cad	61,01	13,73	22.50%	
08	08.P03.D65.015	diametro interno cm 15 , aperto	cad	97,40	18,45	18.94%	
08	08.P03.D65.020	diametro interno cm 10 , chiuso	cad	58,66	12,30	20.97%	
08	08.P03.D65.025	diametro interno cm 12,5 , chiuso	cad	65,00	13,73	21.12%	
08	08.P03.D65.030	diametro interno cm 15 , chiuso	cad	103,05	19,88	19.29%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.D70	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					
08	08.P03.D70.005	diametro interno cm 10	cad	117,74	12,30	10.45%	
08	08.P03.D70.010	diametro interno cm 12,5	cad	127,37	13,73	10.78%	
08	08.P03.D70.015	diametro interno cm 15	cad	141,74	18,45	13.02%	
08	08.P03.D70.020	diametro interno cm 20	cad	196,10	24,59	12.54%	
08	08.P03.D75	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					
08	08.P03.D75.005	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12	cad	128,38	32,29	25.15%	
08	08.P03.D75.010	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	171,29	44,04	25.71%	
08	08.P03.D75.015	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	220,52	45,91	20.82%	
08	08.P03.E05	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					
08	08.P03.E05.005	a lavorazione chiodata o bullonata	kg	5,46	4,04	74.02%	
08	08.P03.E05.010	a lavorazione saldata	kg	5,15	3,73	72.42%	
08	08.P03.E10	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					
08	08.P03.E10.005	...	kg	6,86	4,77	69.54%	

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 chiocciole 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	799,99			
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	1,47	0,87	59.34%	
08	08.P03.E30.010	di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	1,09	0,49	44.69%	
08	08.P03.E30.015	di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,89	0,42	47.40%	
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	3,57	2,33	65.39%	
08	08.P03.F05	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.					
08	08.P03.F05.005	per tubi DN 100 mm.	m	49,87	7,85	15.75%	
08	08.P03.F05.010	per tubi DN 125 mm.	m	65,06	9,64	14.81%	
08	08.P03.F05.015	per tubi DN 150 mm.	m	67,28	10,52	15.64%	
08	08.P03.F05.020	per tubi DN 200 mm.	m	84,85	12,09	14.25%	
08	08.P03.F05.025	per tubi DN 250 mm.	m	112,54	15,78	14.02%	
08	08.P03.F05.030	per tubi DN 300 mm.	m	144,29	21,93	15.20%	
08	08.P03.F05.035	per tubi DN 350 mm.	m	184,50	25,28	13.70%	
08	08.P03.F05.040	per tubi DN 400 mm.	m	219,38	33,21	15.14%	
08	08.P03.F05.045	per tubi DN 450 mm.	m	257,48	37,59	14.60%	
08	08.P03.F05.050	per tubi DN 500 mm.	m	295,08	46,12	15.63%	
08	08.P03.F05.055	per tubi DN 600 mm.	m	402,18	73,80	18.35%	
08	08.P03.F05.060	per tubi DN 700 mm.	m	526,15	79,92	15.19%	
08	08.P03.F05.065	per tubi DN 800 mm.	m	631,18	86,09	13.64%	
08	08.P03.F05.070	per tubi DN 900 mm.	m	785,35	104,53	13.31%	
08	08.P03.F05.075	per tubi DN 1000 mm.	m	901,68	122,99	13.64%	
08	08.P03.F05.080	per tubi DN 1200 mm.	m	1.401,26	153,72	10.97%	
08	08.P03.F10	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:					
08	08.P03.F10.005	...	cad	23,18	9,87	42.58%	
08	08.P03.F15	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:					
08	08.P03.F15.005	per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	53,07	51,09	96.27%	
08	08.P03.F15.010	per chiusini 0,64x0,64	cad	56,53	54,28	96.02%	
08	08.P03.F15.015	per chiusini 0,80x0,80	cad	60,28	57,58	95.52%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.F20	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					
08	08.P03.F20.005	peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	249,58	64,79	25.96%	
08	08.P03.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	263,38	64,79	24.60%	
08	08.P03.F25	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.					
08	08.P03.F25.005	peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	173,21	64,80	37.41%	
08	08.P03.F25.010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	188,06	64,81	34.46%	
08	08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
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	447,78	70,08	15.65%	
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	336,12	64,64	19.23%	
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	129,09	38,79	30.05%	
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	163,12	45,40	27.83%	

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	225,68	52,00	23.04%	
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	250,17	51,99	20.78%	
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	282,73	58,02	20.52%	
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	317,76	64,63	20.34%	
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	379,81	76,68	20.19%	
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	87,13	26,41	30.31%	
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	129,43	36,19	27.96%	
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	179,42	45,39	25.30%	
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	232,83	51,99	22.33%	
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	303,49	64,61	21.29%	
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	92,34	29,59	32.04%	
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	133,50	36,19	27.11%	

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	184,52	45,39	24.60%	
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	261,40	51,99	19.89%	
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	314,72	64,61	20.53%	
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	93,32	32,60	34.93%	
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	97,36	35,61	36.58%	
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	108,99	39,20	35.97%	
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	91,28	32,60	35.71%	
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	97,36	35,61	36.58%	
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	108,99	39,20	35.97%	
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	89,73	30,16	33.61%	
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	110,05	36,18	32.88%	
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	128,32	42,22	32.90%	

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	142,10	46,82	32.95%	
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	183,88	51,98	28.27%	
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	224,58	58,03	25.84%	
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	273,83	70,65	25.80%	
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	149,23	46,81	31.37%	
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	194,07	51,99	26.79%	
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	245,91	64,06	26.05%	
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	287,12	67,65	23.56%	
08	08.P03.G03	Provvisa 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					

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	45,31	17,94	39.59%	
08	08.P03.G03.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	53,27	18,88	35.45%	
08	08.P03.G03.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	67,34	20,77	30.84%	
08	08.P03.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	80,86	23,60	29.19%	
08	08.P03.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	104,23	33,04	31.70%	
08	08.P03.G03.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	136,07	37,76	27.75%	
08	08.P03.G03.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	202,50	56,64	27.97%	
08	08.P03.G03.040	del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13	m	291,60	70,80	24.28%	
08	08.P03.G06	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					
08	08.P03.G06.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5	m	46,59	17,94	38.50%	
08	08.P03.G06.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	52,96	18,88	35.65%	
08	08.P03.G06.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	66,98	20,77	31.01%	
08	08.P03.G06.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	75,82	23,60	31.13%	

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	107,43	33,05	30.76%	
08	08.P03.G06.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	141,84	37,76	26.62%	
08	08.P03.G06.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	212,12	56,64	26.70%	
08	08.P03.G09	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:					
08	08.P03.G09.005	sezione interna cm 30x45	m	58,66	36,13	61.59%	
08	08.P03.G09.010	sezione interna cm 40x60	m	69,60	38,69	55.59%	
08	08.P03.G09.015	sezione interna cm 50x75	m	85,54	41,80	48.87%	
08	08.P03.G09.020	sezione interna cm 60x90	m	96,51	46,97	48.67%	
08	08.P03.G09.025	sezione interna cm 70x105	m	119,51	55,52	46.46%	
08	08.P03.G09.030	sezione interna cm 70x120	m	130,20	59,79	45.92%	
08	08.P03.G09.035	sezione interna cm 80x120	m	138,85	64,32	46.32%	
08	08.P03.G09.040	sezione intena cm 100x150	m	181,12	74,80	41.30%	
08	08.P03.G10	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					
08	08.P03.G10.005	dimensioni 1000 x 750	m	285,53	33,04	11.57%	
08	08.P03.G10.010	dimensioni 1150 x 750	m	317,49	37,75	11.89%	
08	08.P03.G10.015	dimensioni 1650 x 1000	m	418,55	56,63	13.53%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G10.020	dimensioni 1950 x 1150	m	599,96	75,53	12.59%	
08	08.P03.G10.025	dimensioni 2350 x 1350	m	713,38	94,38	13.23%	
08	08.P03.G10.030	dimensioni 2350 x 1500	m	852,56	113,31	13.29%	
08	08.P03.G12	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					
08	08.P03.G12.005	del diametro fino a cm 25	m	45,84	27,34	59.65%	
08	08.P03.G12.010	del diametro da cm 30 a cm 40	m	55,06	32,00	58.12%	
08	08.P03.G12.015	del diametro da cm 50 a cm 60	m	70,77	34,72	49.06%	
08	08.P03.G12.020	del diametro oltre cm 60	m	89,86	49,29	54.85%	
08	08.P03.G15	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					
08	08.P03.G15.005	del diametro interno fino a cm 25	m	54,52	27,54	50.51%	

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	70,67	35,32	49.98%	
08	08.P03.G15.015	del diametro interno da cm 50 a cm 60	m	104,79	47,21	45.05%	
08	08.P03.G15.020	del diametro oltre cm 60	m	128,97	65,90	51.10%	
08	08.P03.G18	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/m² 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					
08	08.P03.G18.005	di diametro interno cm 40	m	43,96	18,34	41.71%	
08	08.P03.G18.010	di diametro interno cm 50	m	45,53	13,00	28.56%	
08	08.P03.G18.015	di diametro interno cm 60	m	60,45	22,64	37.46%	
08	08.P03.G18.020	di diametro interno cm 70	m	79,68	28,32	35.54%	
08	08.P03.G18.025	di diametro interno cm 80	m	93,98	33,04	35.16%	
08	08.P03.G18.030	di diametro interno cm 100	m	120,51	39,47	32.75%	
08	08.P03.G18.035	di diametro interno cm 110	m	135,72	42,48	31.30%	
08	08.P03.G18.040	di diametro interno cm 120	m	169,02	55,62	32.91%	

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 ² 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	85,24	18,71	21.95%	
08	08.P03.G21.010	diametro interno cm 50	m	96,34	18,97	19.69%	
08	08.P03.G21.015	diametro interno cm 60	m	121,60	22,58	18.57%	
08	08.P03.G21.020	diametro interno cm 70	m	154,71	28,16	18.20%	
08	08.P03.G21.025	diametro interno cm 80	m	184,27	33,04	17.93%	
08	08.P03.G21.030	diametro interno cm 100	m	247,02	39,23	15.88%	
08	08.P03.G21.035	diametro interno cm 110	m	285,94	42,49	14.86%	
08	08.P03.G21.040	diametro interno cm 120	m	339,48	55,27	16.28%	
08	08.P03.G21.045	diametro interno cm 140	m	426,99	59,65	13.97%	
08	08.P03.G21.050	diametro interno cm 150	m	471,19	67,38	14.30%	
08	08.P03.G21.055	diametro interno cm 160	m	510,49	71,26	13.96%	
08	08.P03.G21.060	diametro interno cm 180	m	583,92	77,84	13.33%	
08	08.P03.G21.065	diametro interno cm 200	m	679,06	88,01	12.96%	
08	08.P03.G21.070	diametro interno cm 220	m	770,20	99,28	12.89%	
08	08.P03.G21.075	diametro interno cm 250	m	967,13	119,34	12.34%	

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/m² 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	91,79	17,79	19.38%	
08	08.P03.G24.010	diametro interno cm 50	m	105,27	18,40	17.48%	
08	08.P03.G24.015	diametro interno cm 60	m	128,27	18,71	14.59%	
08	08.P03.G24.020	diametro interno cm 70	m	161,85	22,58	13.95%	
08	08.P03.G24.025	diametro interno cm 80	m	203,13	33,05	16.27%	
08	08.P03.G24.030	diametro interno cm 100	m	271,60	39,16	14.42%	
08	08.P03.G24.035	diametro interno cm 110	m	345,00	65,69	19.04%	
08	08.P03.G24.040	diametro interno cm 120	m	393,04	72,56	18.46%	
08	08.P03.G24.045	diametro interno cm 140	m	488,21	79,48	16.28%	
08	08.P03.G24.050	diametro interno cm 150	m	534,34	83,30	15.59%	
08	08.P03.G24.055	diametro interno cm 160	m	590,50	92,94	15.74%	
08	08.P03.G24.060	diametro interno cm 180	m	681,82	106,09	15.56%	
08	08.P03.G24.065	diametro interno cm 200	m	779,38	114,34	14.67%	
08	08.P03.G24.070	diametro interno cm 220	m	895,52	131,37	14.67%	
08	08.P03.G24.075	diametro interno cm 250	m	1.093,37	159,74	14.61%	

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 ² 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	diámetro interno cm 40	m	179,60	17,80	9.91%	
08	08.P03.G27.010	diámetro interno cm 50	m	208,41	19,01	9.12%	
08	08.P03.G27.015	diámetro interno cm 60	m	250,33	21,73	8.68%	
08	08.P03.G27.020	diámetro interno cm 70	m	303,94	25,59	8.42%	
08	08.P03.G27.025	diámetro interno cm 80	m	357,53	33,04	9.24%	
08	08.P03.G27.030	diámetro interno cm 100	m	439,03	39,16	8.92%	
08	08.P03.G27.035	diámetro interno cm 110	m	496,91	42,49	8.55%	
08	08.P03.G27.040	diámetro interno cm 120	m	565,34	55,29	9.78%	
08	08.P03.G27.045	diámetro interno cm 140	m	687,23	59,65	8.68%	
08	08.P03.G27.050	diámetro interno cm 150	m	749,35	67,37	8.99%	
08	08.P03.G27.055	diámetro interno cm 160	m	787,46	71,27	9.05%	
08	08.P03.G27.060	diámetro interno cm 180	m	925,72	77,85	8.41%	
08	08.P03.G27.065	diámetro interno cm 200	m	1.079,79	88,00	8.15%	
08	08.P03.G27.070	diámetro interno cm 220	m	1.235,74	99,23	8.03%	
08	08.P03.G27.075	diámetro interno cm 250	m	1.476,29	119,28	8.08%	

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 ² 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	di diametro interno cm 40	m	188,43	17,79	9.44%	
08	08.P03.G30.010	di diametro interno cm 50	m	217,83	19,02	8.73%	
08	08.P03.G30.015	di diametro interno cm 60	m	264,21	22,59	8.55%	
08	08.P03.G30.020	di diametro interno cm 70	m	326,79	28,14	8.61%	
08	08.P03.G30.025	di diametro interno cm 80	m	376,39	33,05	8.78%	
08	08.P03.G30.030	di diametro interno cm 100	m	463,95	39,25	8.46%	
08	08.P03.G30.035	di diametro interno cm 110	m	555,96	65,71	11.82%	
08	08.P03.G30.040	di diametro interno cm 120	m	613,24	72,55	11.83%	
08	08.P03.G30.045	di diametro interno cm 140	m	747,50	79,46	10.63%	
08	08.P03.G30.050	di diametro interno cm 150	m	812,50	83,36	10.26%	
08	08.P03.G30.055	di diametro interno cm 160	m	867,48	92,91	10.71%	
08	08.P03.G30.060	di diametro interno cm 180	m	1.023,62	106,05	10.36%	
08	08.P03.G30.065	di diametro interno cm 200	m	1.180,11	114,35	9.69%	
08	08.P03.G30.070	di diametro interno cm 220	m	1.366,95	131,36	9.61%	
08	08.P03.G30.075	di diametro interno cm 250	m	1.631,97	159,77	9.79%	

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 ² 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	148,34	19,91	13.42%	
08	08.P03.G33.010	di diametro interno cm 50	m	167,19	20,08	12.01%	
08	08.P03.G33.015	di diametro interno cm 60	m	198,24	23,25	11.73%	
08	08.P03.G33.020	di diametro interno cm 70	m	244,85	29,01	11.85%	
08	08.P03.G33.025	di diametro interno cm 80	m	281,09	34,74	12.36%	
08	08.P03.G33.030	di diametro interno cm 100	m	337,80	40,16	11.89%	
08	08.P03.G33.035	di diametro interno cm 110	m	376,27	41,54	11.04%	
08	08.P03.G33.040	di diametro interno cm 120	m	431,69	55,34	12.82%	
08	08.P03.G33.045	di diametro interno cm 140	m	515,42	58,86	11.42%	
08	08.P03.G33.050	di diametro interno cm 150	m	561,99	68,39	12.17%	
08	08.P03.G33.055	di diametro interno cm 160	m	588,78	73,13	12.42%	
08	08.P03.G33.060	di diametro interno cm 180	m	692,68	82,57	11.92%	
08	08.P03.G33.065	di diametro interno cm 200	m	797,94	94,48	11.84%	
08	08.P03.G33.070	di diametro interno cm 220	m	923,26	108,67	11.77%	

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 ² 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	158,29	20,83	13.16%	
08	08.P03.G36.010	di diametro interno cm 50	m	176,74	20,59	11.65%	
08	08.P03.G36.015	di diametro interno cm 60	m	210,11	24,18	11.51%	
08	08.P03.G36.020	di diametro interno cm 70	m	261,23	30,20	11.56%	
08	08.P03.G36.025	di diametro interno cm 80	m	302,37	36,62	12.11%	
08	08.P03.G36.030	di diametro interno cm 100	m	360,60	40,82	11.32%	
08	08.P03.G36.035	di diametro interno cm 110	m	402,49	42,82	10.64%	
08	08.P03.G36.040	di diametro interno cm 120	m	460,89	56,51	12.26%	
08	08.P03.G36.045	di diametro interno cm 140	m	548,43	60,05	10.95%	
08	08.P03.G36.050	di diametro interno cm 150	m	599,69	69,44	11.58%	
08	08.P03.G36.055	di diametro interno cm 160	m	630,98	74,14	11.75%	
08	08.P03.G36.060	di diametro interno cm 180	m	740,96	83,21	11.23%	
08	08.P03.G36.065	di diametro interno cm 200	m	849,27	95,03	11.19%	
08	08.P03.G36.070	di diametro interno cm 220	m	988,84	111,84	11.31%	

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	505,81	251,99	49.82%	
08	08.P03.G39.010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	594,30	377,80	63.57%	
08	08.P03.G39.015	dell'altezza superiore a m 3,00	cad	688,20	452,63	65.77%	

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, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà 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 collegherà 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 conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà 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 o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	945,74	389,74	41.21%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G42.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	951,69	389,72	40.95%	
08	08.P03.G42.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	960,01	389,67	40.59%	
08	08.P03.G42.020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	867,27	389,66	44.93%	
08	08.P03.G42.025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	874,39	389,72	44.57%	
08	08.P03.G42.030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	881,54	389,73	44.21%	
08	08.P03.G42.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	988,94	393,10	39.75%	
08	08.P03.G42.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	994,90	393,08	39.51%	
08	08.P03.G42.045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.003,21	393,06	39.18%	
08	08.P03.G42.050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	910,47	393,14	43.18%	
08	08.P03.G42.055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	917,60	393,10	42.84%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G42.060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	924,74	393,11	42.51%	
08	08.P03.G42.065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.025,00	396,47	38.68%	
08	08.P03.G42.070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.030,96	396,51	38.46%	
08	08.P03.G42.075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.039,27	396,48	38.15%	
08	08.P03.G42.080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	946,53	396,50	41.89%	
08	08.P03.G42.085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	953,65	396,53	41.58%	
08	08.P03.G42.090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	960,80	396,52	41.27%	
08	08.P03.G42.095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.064,65	399,88	37.56%	
08	08.P03.G42.100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.070,61	399,87	37.35%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G42.105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.078,92	399,96	37.07%	
08	08.P03.G42.110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	986,18	399,90	40.55%	
08	08.P03.G42.115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	993,31	399,91	40.26%	
08	08.P03.G42.120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.000,45	399,88	39.97%	
08	08.P03.G42.125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.100,71	403,30	36.64%	
08	08.P03.G42.130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.106,67	403,38	36.45%	
08	08.P03.G42.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.114,98	403,29	36.17%	
08	08.P03.G42.140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.022,24	403,38	39.46%	
08	08.P03.G42.145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.029,37	403,31	39.18%	

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 o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.036,51	403,31	38.91%	
08	08.P03.G42.155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.137,97	406,71	35.74%	
08	08.P03.G42.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.143,92	406,78	35.56%	
08	08.P03.G42.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.152,24	406,74	35.30%	
08	08.P03.G42.170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.059,50	406,74	38.39%	
08	08.P03.G42.175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.066,62	406,70	38.13%	
08	08.P03.G42.180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.073,77	406,74	37.88%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G45	<p>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, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, 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 \varnothing 400, 850 mm per \varnothing 500, 950 mm per \varnothing 600), 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 norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); 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.</p>					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G45.005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.078,92	389,71	36.12%	
08	08.P03.G45.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.094,37	389,71	35.61%	
08	08.P03.G45.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.099,12	389,64	35.45%	
08	08.P03.G45.020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.000,44	389,67	38.95%	
08	08.P03.G45.025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.014,70	389,64	38.40%	
08	08.P03.G45.030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.020,65	389,68	38.18%	
08	08.P03.G45.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.122,13	393,08	35.03%	
08	08.P03.G45.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète ,o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.137,58	393,15	34.56%	
08	08.P03.G45.045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.142,33	393,08	34.41%	
08	08.P03.G45.050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.043,65	393,14	37.67%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G45.055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.057,90	393,12	37.16%	
08	08.P03.G45.060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.063,86	393,10	36.95%	
08	08.P03.G45.065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.158,19	396,56	34.24%	
08	08.P03.G45.070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.173,64	396,46	33.78%	
08	08.P03.G45.075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 6000 mm	cad	1.178,39	396,53	33.65%	
08	08.P03.G45.080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.079,71	396,47	36.72%	
08	08.P03.G45.085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.093,96	396,56	36.25%	
08	08.P03.G45.090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.099,92	396,52	36.05%	
08	08.P03.G45.095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.197,84	399,96	33.39%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G45.100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.213,29	399,90	32.96%	
08	08.P03.G45.105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.218,04	399,88	32.83%	
08	08.P03.G45.110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.119,36	399,95	35.73%	
08	08.P03.G45.115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.133,62	399,94	35.28%	
08	08.P03.G45.120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.139,57	399,88	35.09%	
08	08.P03.G45.125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.233,90	403,36	32.69%	
08	08.P03.G45.130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.249,35	403,29	32.28%	
08	08.P03.G45.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.254,10	403,32	32.16%	
08	08.P03.G45.140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.155,42	403,36	34.91%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G45.145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.169,68	403,31	34.48%	
08	08.P03.G45.150	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.175,63	403,36	34.31%	
08	08.P03.G45.155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.271,15	406,77	32.00%	
08	08.P03.G45.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.286,60	406,69	31.61%	
08	08.P03.G45.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.291,35	406,78	31.50%	
08	08.P03.G45.170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.192,67	406,70	34.10%	
08	08.P03.G45.175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.206,93	406,74	33.70%	
08	08.P03.G45.180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.212,88	406,80	33.54%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G48	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, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 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 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 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 norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); 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.G48.005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.071,01	393,06	36.70%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G48.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.075,74	393,08	36.54%	
08	08.P03.G48.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.084,07	393,08	36.26%	
08	08.P03.G48.020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	952,09	393,12	41.29%	
08	08.P03.G48.025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	958,04	393,08	41.03%	
08	08.P03.G48.030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	965,18	393,12	40.73%	
08	08.P03.G48.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.109,45	396,52	35.74%	
08	08.P03.G48.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.114,19	396,54	35.59%	
08	08.P03.G48.045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.122,52	396,47	35.32%	
08	08.P03.G48.050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	990,53	396,51	40.03%	
08	08.P03.G48.055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	996,49	396,50	39.79%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G48.060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.003,62	396,53	39.51%	
08	08.P03.G48.065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.141,55	396,46	34.73%	
08	08.P03.G48.070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.152,62	399,96	34.70%	
08	08.P03.G48.075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.160,95	399,95	34.45%	
08	08.P03.G48.080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.028,97	399,96	38.87%	
08	08.P03.G48.085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.034,92	399,89	38.64%	
08	08.P03.G48.090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.042,06	399,94	38.38%	
08	08.P03.G48.095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.191,08	403,30	33.86%	
08	08.P03.G48.100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.195,82	403,35	33.73%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G48.105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.204,14	403,39	33.50%	
08	08.P03.G48.110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.072,16	403,35	37.62%	
08	08.P03.G48.115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.078,12	403,32	37.41%	
08	08.P03.G48.120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.085,25	403,28	37.16%	
08	08.P03.G48.125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.228,35	406,71	33.11%	
08	08.P03.G48.130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.233,08	406,79	32.99%	
08	08.P03.G48.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.241,41	406,69	32.76%	
08	08.P03.G48.140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.109,43	406,72	36.66%	
08	08.P03.G48.145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.115,38	406,78	36.47%	

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 o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.122,52	406,69	36.23%	
08	08.P03.G48.155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.269,17	410,20	32.32%	
08	08.P03.G48.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.273,90	410,20	32.20%	
08	08.P03.G48.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.282,23	410,19	31.99%	
08	08.P03.G48.170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 200 mm	cad	1.150,25	410,18	35.66%	
08	08.P03.G48.175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm	cad	1.156,20	410,10	35.47%	
08	08.P03.G48.180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 300/350 mm	cad	1.163,34	410,19	35.26%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G51	<p>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, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, 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 \varnothing 400, 850 mm per \varnothing 500, 950 mm per \varnothing 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 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 norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); 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.</p>					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G51.005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.207,74	393,12	32.55%	
08	08.P03.G51.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.223,20	393,14	32.14%	
08	08.P03.G51.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.227,95	393,07	32.01%	
08	08.P03.G51.020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.088,83	393,07	36.10%	
08	08.P03.G51.025	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.104,29	393,13	35.60%	
08	08.P03.G51.030	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.109,05	393,05	35.44%	
08	08.P03.G51.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.246,18	396,53	31.82%	
08	08.P03.G51.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.261,65	396,54	31.43%	
08	08.P03.G51.045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.266,39	396,51	31.31%	
08	08.P03.G51.050	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.127,28	396,46	35.17%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G51.055	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.142,74	396,53	34.70%	
08	08.P03.G51.060	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.147,50	396,46	34.55%	
08	08.P03.G51.065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.284,62	399,90	31.13%	
08	08.P03.G51.070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.300,08	399,90	30.76%	
08	08.P03.G51.075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.304,83	399,93	30.65%	
08	08.P03.G51.080	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.165,71	399,96	34.31%	
08	08.P03.G51.085	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.181,17	399,94	33.86%	
08	08.P03.G51.090	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.185,93	399,90	33.72%	
08	08.P03.G51.095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.327,81	403,39	30.38%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G51.100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.343,27	403,38	30.03%	
08	08.P03.G51.105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.348,02	403,33	29.92%	
08	08.P03.G51.110	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.208,90	403,29	33.36%	
08	08.P03.G51.115	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.224,37	403,31	32.94%	
08	08.P03.G51.120	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.229,13	403,28	32.81%	
08	08.P03.G51.125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.365,08	406,79	29.80%	
08	08.P03.G51.130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.380,54	406,71	29.46%	
08	08.P03.G51.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.385,29	406,72	29.36%	
08	08.P03.G51.140	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.246,17	406,75	32.64%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G51.145	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.261,63	406,75	32.24%	
08	08.P03.G51.150	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.266,39	406,76	32.12%	
08	08.P03.G51.155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.405,90	410,10	29.17%	
08	08.P03.G51.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.421,36	410,20	28.86%	
08	08.P03.G51.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.426,11	410,15	28.76%	
08	08.P03.G51.170	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 400 mm	cad	1.286,99	410,16	31.87%	
08	08.P03.G51.175	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm	cad	1.302,45	410,14	31.49%	
08	08.P03.G51.180	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 600 mm	cad	1.307,21	410,20	31.38%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G54	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, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, 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 diametro interno di 1200 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 norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); 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.G54.005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.314,75	393,11	29.90%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G54.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.343,30	393,05	29.26%	
08	08.P03.G54.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.195,84	393,07	32.87%	
08	08.P03.G54.020	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.224,40	393,15	32.11%	
08	08.P03.G54.025	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.353,19	396,48	29.30%	
08	08.P03.G54.030	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.381,74	396,56	28.70%	
08	08.P03.G54.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.234,29	396,45	32.12%	
08	08.P03.G54.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.262,85	396,53	31.40%	
08	08.P03.G54.045	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.391,63	399,95	28.74%	
08	08.P03.G54.050	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.420,18	399,92	28.16%	
08	08.P03.G54.055	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.272,72	399,89	31.42%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G54.060	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.301,28	399,88	30.73%	
08	08.P03.G54.065	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.434,82	403,33	28.11%	
08	08.P03.G54.070	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.463,37	403,30	27.56%	
08	08.P03.G54.075	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.315,91	403,33	30.65%	
08	08.P03.G54.080	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.344,48	403,34	30.00%	
08	08.P03.G54.085	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.472,08	406,74	27.63%	
08	08.P03.G54.090	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycreteo realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.500,64	406,67	27.10%	
08	08.P03.G54.095	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.353,18	406,77	30.06%	
08	08.P03.G54.100	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.381,74	406,78	29.44%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G54.105	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.512,91	410,15	27.11%	
08	08.P03.G54.110	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.541,46	410,18	26.61%	
08	08.P03.G54.115	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 700 mm	cad	1.394,00	410,11	29.42%	
08	08.P03.G54.120	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm	cad	1.422,56	410,12	28.83%	
08	08.P03.G57	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					
08	08.P03.G57.005	prolunga diametro 1000; altezza 33	cad	100,36	14,20	14.15%	
08	08.P03.G57.010	prolunga diametro 1000; altezza 66	cad	118,18	14,19	12.01%	
08	08.P03.G57.015	prolunga diametro 1000; altezza 99	cad	165,74	14,20	8.57%	
08	08.P03.G57.020	prolunga diametro 1000; altezza 150	cad	247,33	17,91	7.24%	
08	08.P03.G57.025	riduzione tronco conica 1000; h 60	cad	127,71	14,20	11.12%	
08	08.P03.G57.030	riduzione tronco conica 1000; h 85	cad	164,57	14,20	8.63%	
08	08.P03.G57.035	riduzione tronco conica 1000; h 110	cad	197,31	17,21	8.72%	
08	08.P03.G57.040	riduzione tronco conica 1000; h 135	cad	230,62	17,20	7.46%	
08	08.P03.G57.045	riduzione tronco conica 1000; h 160	cad	261,61	17,89	6.84%	
08	08.P03.G57.050	riduzione tronco conica 1000; h 185	cad	292,52	17,90	6.12%	
08	08.P03.G60	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					
08	08.P03.G60.005	prolunga diametro 1200; altezza 33	cad	107,90	15,79	14.63%	
08	08.P03.G60.010	prolunga diametro 1200; altezza 66	cad	131,67	15,79	11.99%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G60.015	prolunga diametro 1200; altezza 99	cad	185,18	15,78	8.52%	
08	08.P03.G60.020	prolunga diametro 1200; altezza 150	cad	253,83	23,53	9.27%	
08	08.P03.G60.025	riduzione tronco conica 1200; h 60	cad	143,57	15,78	10.99%	
08	08.P03.G60.030	riduzione tronco conica 1200; h 85	cad	175,68	15,78	8.98%	
08	08.P03.G60.035	riduzione tronco conica 1200; h 110	cad	213,81	21,81	10.20%	
08	08.P03.G60.040	riduzione tronco conica 1200; h 135	cad	253,83	23,53	9.27%	
08	08.P03.G60.045	riduzione tronco conica 1200; h 160	cad	284,76	23,52	8.26%	
08	08.P03.G60.050	riduzione tronco conica 1200; h 185	cad	319,24	23,53	7.37%	
08	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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					
08	08.P03.G63.005	...	cad	194,15	103,17	53.14%	
08	08.P03.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro B450C 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:					
08	08.P03.G66.005	dimensioni minime 150 x 150 cm	cad	238,35	44,21	18.55%	
08	08.P03.G66.010	dimensioni minime 180 x 180 cm	cad	299,02	52,15	17.44%	
08	08.P03.G66.015	dimensioni minime 200 x 200 cm	cad	372,69	60,08	16.12%	
08	08.P03.G66.020	dimensioni minime 150 x 180 cm	cad	252,42	47,38	18.77%	
08	08.P03.G66.025	dimensioni minime 150 x 200 cm	cad	280,18	52,14	18.61%	
08	08.P03.G66.030	dimensioni minime 180 x 200 cm	cad	336,89	55,32	16.42%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G69	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.					
08	08.P03.G69.005	...	m	294,02	206,90	70.37%	
08	08.P03.G72	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 >200 kg/cm ² 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					
08	08.P03.G72.005	...	m	823,58	375,55	45.60%	
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	349,33	44,23	12.66%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari 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 _c K 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C 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	296,59	33,43	11.27%	
08	08.P03.G78.010	dimensioni interne 800x800 mm	m	325,68	39,86	12.24%	
08	08.P03.G78.015	dimensioni interne 1000x1000 mm	m	384,07	49,70	12.94%	
08	08.P03.G78.020	dimensioni interne 1200x1200 mm	m	522,95	85,35	16.32%	
08	08.P03.G78.025	dimensioni interne 1500x1500 mm	m	702,23	108,07	15.39%	
08	08.P03.G78.030	dimensioni interne 1600x1600 mm	m	794,33	124,31	15.65%	
08	08.P03.G78.035	dimensioni interne 1800x1800 mm	m	897,90	141,87	15.80%	
08	08.P03.G78.040	dimensioni interne 2000x2000 mm	m	988,99	171,79	17.37%	
08	08.P03.G78.045	dimensioni interne 1000x 800 mm	m	352,17	44,76	12.71%	
08	08.P03.G78.050	dimensioni interne 1200x 800 mm	m	412,82	58,29	14.12%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.G78.055	dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	445,52	68,08	15.28%	
08	08.P03.G78.060	dimensioni interne 1600x1000 mm	m	563,36	82,76	14.69%	
08	08.P03.G78.065	dimensioni interne 1800x1200 mm	m	736,10	107,10	14.55%	
08	08.P03.G78.070	dimensioni interne 2000x1250 mm	m	853,62	133,25	15.61%	
08	08.P03.G78.075	dimensioni interne 2000x1500 mm	m	834,06	148,21	17.77%	
08	08.P03.G78.080	dimensioni interne 2100x1100 mm	m	772,07	133,26	17.26%	
08	08.P03.G78.085	dimensioni interne 2200x1700 mm	m	985,98	168,80	17.12%	
08	08.P03.G78.090	dimensioni interne 2500x1250 mm	m	991,27	168,71	17.02%	
08	08.P03.G78.095	dimensioni interne 2500x1500 mm	m	1.102,90	191,79	17.39%	
08	08.P03.G78.100	dimensioni interne 2500x2000 mm	m	1.232,09	231,14	18.76%	
08	08.P03.G78.105	dimensioni interne 3000x1250 mm	m	1.444,32	216,65	15.00%	
08	08.P03.G78.110	dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1.546,10	231,14	14.95%	
08	08.P03.G78.115	dimensioni interne 3000x2000 mm	m	1.706,87	264,56	15.50%	
08	08.P03.G78.120	dimensioni interne 3500x1500 mm	m	1.803,41	264,56	14.67%	
08	08.P03.G78.125	dimensioni interne 3500x2000 mm	m	1.879,95	299,66	15.94%	
08	08.P03.G78.130	dimensioni interne 3600x2200 mm	m	2.290,15	319,70	13.96%	
08	08.P03.G78.135	dimensioni interne 4000x2200 mm	m	2.472,78	357,81	14.47%	
08	08.P03.H05	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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:					
08	08.P03.H05.005	del diametro esterno di cm 10	m	8,67	5,34	61.55%	
08	08.P03.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5	m	11,32	7,11	62.82%	
08	08.P03.H05.015	del diametro esterno di cm 14	m	12,00	7,11	59.29%	
08	08.P03.H05.020	del diametro esterno di cm 16	m	13,14	7,11	54.13%	
08	08.P03.H05.025	del diametro esterno di cm 20	m	17,31	8,00	46.21%	
08	08.P03.H10	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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H10.005	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 16	m	14,46	7,11	49.19%	
08	08.P03.H10.010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	19,03	8,00	42.05%	
08	08.P03.H10.015	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	28,14	10,67	37.90%	
08	08.P03.H10.020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	53,61	20,91	39.00%	
08	08.P03.H10.025	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	71,88	27,06	37.65%	
08	08.P03.H10.030	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	85,62	33,21	38.79%	
08	08.P03.H10.035	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	109,73	39,36	35.87%	
08	08.P03.H10.040	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	129,00	46,12	35.75%	
08	08.P03.H10.045	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	209,99	73,79	35.14%	
08	08.P03.H10.050	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	296,14	79,96	27.00%	
08	08.P03.H10.055	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	354,97	86,08	24.25%	
08	08.P03.H10.060	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	444,53	98,37	22.13%	
08	08.P03.H10.065	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	574,07	123,02	21.43%	
08	08.P03.H10.070	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	825,19	153,73	18.63%	
08	08.P03.H10.075	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	10,23	5,33	52.13%	
08	08.P03.H10.080	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,74	6,22	53.00%	
08	08.P03.H10.085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	15,50	7,11	45.88%	
08	08.P03.H10.090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	20,83	8,00	38.41%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H10.095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	31,08	10,67	34.33%	
08	08.P03.H10.100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	58,24	20,91	35.90%	
08	08.P03.H10.105	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5	m	79,72	27,06	33.94%	
08	08.P03.H10.110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	93,55	33,21	35.50%	
08	08.P03.H10.115	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 45	m	120,17	39,36	32.75%	
08	08.P03.H10.120	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	141,91	46,12	32.50%	
08	08.P03.H10.125	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 63	m	231,30	73,81	31.91%	
08	08.P03.H10.130	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 71	m	342,75	79,93	23.32%	
08	08.P03.H10.135	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 80	m	416,99	86,11	20.65%	
08	08.P03.H10.140	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 90	m	522,58	98,40	18.83%	
08	08.P03.H10.145	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 100	m	671,01	123,00	18.33%	
08	08.P03.H10.150	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 120	m	858,77	147,62	17.19%	
08	08.P03.H10.155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	10,23	5,33	52.13%	
08	08.P03.H10.160	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	12,52	6,22	49.68%	
08	08.P03.H10.165	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	17,21	7,11	41.34%	
08	08.P03.H10.170	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	23,43	8,00	34.15%	
08	08.P03.H10.175	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	34,68	10,67	30.76%	
08	08.P03.H10.180	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	64,82	20,91	32.26%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H10.185	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5	m	91,08	27,06	29.71%	
08	08.P03.H10.190	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	104,96	33,21	31.64%	
08	08.P03.H10.195	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 45	m	137,67	39,36	28.59%	
08	08.P03.H10.200	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	156,75	46,12	29.42%	
08	08.P03.H10.205	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	257,95	73,80	28.61%	
08	08.P03.H10.210	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 71	m	387,69	79,94	20.62%	
08	08.P03.H10.215	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 80	m	473,92	86,11	18.17%	
08	08.P03.H15	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					
08	08.P03.H15.005	del diametro esterno di cm 11	cad	10,01	7,11	71.06%	
08	08.P03.H15.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	10,93	7,11	65.08%	
08	08.P03.H15.015	del diametro esterno di cm 16	cad	14,37	7,11	49.49%	
08	08.P03.H15.020	del diametro esterno di cm 20	cad	20,08	7,11	35.42%	
08	08.P03.H15.025	del diametro esterno di cm 25	cad	48,62	12,45	25.60%	
08	08.P03.H15.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	87,00	19,56	22.48%	
08	08.P03.H15.035	del diametro esterno di cm 40	cad	191,96	31,12	16.21%	
08	08.P03.H15.040	del diametro esterno di cm 50	cad	393,88	50,69	12.87%	
08	08.P03.H20	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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H20.005	del diametro esterno di cm 11	cad	10,01	7,11	71.06%	
08	08.P03.H20.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	10,93	7,11	65.08%	
08	08.P03.H20.015	del diametro esterno di cm 16	cad	14,37	7,11	49.49%	
08	08.P03.H20.020	del diametro esterno di cm 20	cad	20,08	7,11	35.42%	
08	08.P03.H20.025	del diametro esterno di cm 25	cad	48,62	12,45	25.60%	
08	08.P03.H20.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	91,84	19,56	21.30%	
08	08.P03.H20.035	del diametro esterno di cm 40	cad	196,86	31,12	15.81%	
08	08.P03.H20.040	del diametro esterno di cm 50	cad	393,88	50,69	12.87%	
08	08.P03.H25	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					
08	08.P03.H25.005	del diametro esterno di cm 11	cad	12,68	9,78	77.15%	
08	08.P03.H25.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	13,59	9,78	71.93%	
08	08.P03.H25.015	del diametro esterno di cm 16	cad	17,04	9,78	57.39%	
08	08.P03.H25.020	del diametro esterno di cm 20	cad	24,52	11,56	47.13%	
08	08.P03.H25.025	del diametro esterno di cm 25	cad	50,40	14,22	28.22%	
08	08.P03.H25.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	94,51	22,23	23.52%	
08	08.P03.H25.035	del diametro esterno di cm 40	cad	202,19	36,45	18.03%	
08	08.P03.H25.040	del diametro esterno di cm 50	cad	400,99	57,78	14.41%	
08	08.P03.H30	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					
08	08.P03.H30.005	del diametro esterno di cm 11	cad	12,84	8,89	69.22%	
08	08.P03.H30.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	13,12	8,89	67.78%	
08	08.P03.H30.015	del diametro esterno di cm 16	cad	18,64	9,78	52.46%	
08	08.P03.H30.020	del diametro esterno di cm 20	cad	27,06	11,56	42.71%	
08	08.P03.H30.025	del diametro esterno di cm 25	cad	64,23	20,45	31.84%	
08	08.P03.H30.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	111,99	30,23	26.99%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H30.035	del diametro esterno di cm 40	cad	293,74	51,55	17.55%	
08	08.P03.H30.040	del diametro esterno di cm 50	cad	558,42	80,02	14.33%	
08	08.P03.H35	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					
08	08.P03.H35.005	125 X 110	cad	27,19	14,23	52.32%	
08	08.P03.H35.010	160 X 110	cad	29,23	14,23	48.67%	
08	08.P03.H35.015	160 X 125	cad	32,01	14,22	44.43%	
08	08.P03.H35.020	200 X 110	cad	36,72	14,22	38.73%	
08	08.P03.H35.025	200 X 125	cad	43,67	14,22	32.57%	
08	08.P03.H35.030	200 X 160	cad	43,97	14,22	32.35%	
08	08.P03.H35.035	250 X 125	cad	65,09	14,22	21.85%	
08	08.P03.H35.040	250 X 160	cad	65,58	14,22	21.69%	
08	08.P03.H35.045	250 X 200	cad	84,23	14,23	16.89%	
08	08.P03.H35.050	315 X 160	cad	90,67	14,23	15.69%	
08	08.P03.H35.055	315 X 200	cad	91,40	14,22	15.56%	
08	08.P03.H35.060	315 X 250	cad	158,23	14,22	8.99%	
08	08.P03.H35.065	400 X 160	cad	156,72	14,23	9.08%	
08	08.P03.H35.070	400 X 200	cad	158,10	14,23	9.00%	
08	08.P03.H35.075	400 X 250	cad	214,22	14,22	6.64%	
08	08.P03.H35.080	500 X 200	cad	232,31	14,22	6.12%	
08	08.P03.H35.085	500 X 250	cad	234,22	14,22	6.07%	
08	08.P03.H35.090	500 X 315	cad	234,43	14,23	6.07%	
08	08.P03.H40	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					
08	08.P03.H40.005	del diametro esterno di cm 11	cad	21,31	8,89	41.72%	
08	08.P03.H40.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	23,99	8,89	37.05%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H40.015	del diametro esterno di cm 16	cad	43,60	9,78	22.43%	
08	08.P03.H40.020	del diametro esterno di cm 20	cad	61,40	11,56	18.82%	
08	08.P03.H40.025	del diametro esterno di cm 25	cad	112,54	20,45	18.17%	
08	08.P03.H40.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	166,09	30,23	18.20%	
08	08.P03.H40.035	del diametro esterno di cm 35,5	cad	185,56	35,55	19.16%	
08	08.P03.H40.040	del diametro esterno di cm 40	cad	220,45	40,01	18.15%	
08	08.P03.H40.045	del diametro esterno di cm 50	cad	360,30	53,32	14.80%	
08	08.P03.H40.050	del diametro esterno di cm 60	cad	575,47	115,55	20.08%	
08	08.P03.H45	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					
08	08.P03.H45.005	del diametro esterno di cm 11	cad	43,46	8,89	20.46%	
08	08.P03.H45.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	47,96	8,89	18.54%	
08	08.P03.H45.015	del diametro esterno di cm 16	cad	66,88	9,78	14.62%	
08	08.P03.H45.020	del diametro esterno di cm 20	cad	92,76	11,56	12.46%	
08	08.P03.H45.025	del diametro esterno di cm 25	cad	342,03	13,34	3.90%	
08	08.P03.H45.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	405,21	17,79	4.39%	
08	08.P03.H45.035	del diametro esterno di cm 40	cad	812,13	26,64	3.28%	
08	08.P03.H45.040	del diametro esterno di cm 50	cad	906,65	35,54	3.92%	
08	08.P03.H45.045	del diametro esterno di cm 63	cad	1.343,70	44,48	3.31%	
08	08.P03.H45.050	del diametro esterno di cm 80	cad	2.109,85	62,24	2.95%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² 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 rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (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.					
08	08.P03.H50.005	diametro esterno 200 mm	m	66,88	21,31	31.86%	
08	08.P03.H55	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m ² 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 rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (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.					
08	08.P03.H55.005	diametro esterno 250 mm	m	84,35	25,30	29.99%	
08	08.P03.H60	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 rinfianco con malta o cls:					
08	08.P03.H60.005	...	m	17,77	12,82	72.14%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H65	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 rinfiacco con malta o cls:					
08	08.P03.H65.005	...	m	19,34	13,85	71.60%	
08	08.P03.H70	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					
08	08.P03.H70.005	serie SN 2 kN/m ² :diametro esterno 630	m	170,68	73,80	43.24%	
08	08.P03.H70.010	serie SN 2 kN/m ² :diametro esterno 800	m	257,43	86,08	33.44%	
08	08.P03.H70.015	serie SN 2 kN/m ² : diametro esterno 1000	m	435,10	123,00	28.27%	
08	08.P03.H70.020	serie SN 2 kN/m ² : diametro esterno 1200	m	592,27	153,75	25.96%	
08	08.P03.H70.025	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 200	m	19,11	8,00	41.88%	
08	08.P03.H70.030	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 250	m	28,36	10,67	37.61%	
08	08.P03.H70.035	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 315	m	54,01	20,91	38.71%	
08	08.P03.H70.040	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 400	m	86,66	33,21	38.32%	
08	08.P03.H70.045	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 500	m	129,44	46,12	35.63%	
08	08.P03.H70.050	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 630	m	210,28	73,79	35.09%	
08	08.P03.H70.055	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 710	m	297,92	79,96	26.84%	
08	08.P03.H70.060	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 800	m	359,73	86,08	23.93%	
08	08.P03.H70.065	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 900	m	445,83	98,39	22.07%	
08	08.P03.H70.070	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 1000	m	555,48	122,98	22.14%	
08	08.P03.H70.075	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 1200	m	682,57	153,71	22.52%	
08	08.P03.H70.080	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 200	m	21,45	8,00	37.29%	
08	08.P03.H70.085	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 250	m	32,17	10,67	33.17%	
08	08.P03.H70.090	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 315	m	59,80	20,91	34.96%	
08	08.P03.H70.095	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 400	m	99,06	33,20	33.52%	
08	08.P03.H70.100	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 500	m	144,99	46,12	31.81%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H70.105	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 630	m	236,43	73,79	31.21%	
08	08.P03.H70.110	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 710	m	333,05	73,80	22.16%	
08	08.P03.H70.115	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 800	m	415,28	86,09	20.73%	
08	08.P03.H70.120	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 900	m	478,90	86,11	17.98%	
08	08.P03.H70.125	serie SN 8 kN/m ² : diametro esterno 1000	m	603,32	123,02	20.39%	
08	08.P03.H70.130	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 200	m	29,69	8,89	29.95%	
08	08.P03.H70.135	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 250	m	42,16	11,11	26.36%	
08	08.P03.H70.140	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 315	m	82,30	24,60	29.89%	
08	08.P03.H70.145	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 400	m	131,09	36,90	28.15%	
08	08.P03.H70.150	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 500	m	201,14	49,20	24.46%	
08	08.P03.H70.155	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 630	m	331,73	86,08	25.95%	
08	08.P03.H70.160	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 710	m	543,94	98,40	18.09%	
08	08.P03.H70.165	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 800	m	560,86	110,71	19.74%	
08	08.P03.H70.170	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 900	m	576,72	123,01	21.33%	
08	08.P03.H70.175	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 1000	m	607,35	147,59	24.30%	
08	08.P03.H70.180	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 1200	m	653,82	184,51	28.22%	
08	08.P03.H75	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, 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					
08	08.P03.H75.005	DE 110 - PN 6 SDR 41	m	9,77	5,33	54.59%	
08	08.P03.H75.010	DE 125 - PN 6 SDR 41	m	12,92	7,11	55.06%	
08	08.P03.H75.015	DE 140 - PN 6 SDR 41	m	14,40	7,11	49.40%	
08	08.P03.H75.020	DE 160 - PN 6 SDR 41	m	16,53	7,11	43.01%	
08	08.P03.H75.025	DE 180 - PN 6 SDR 41	m	19,29	7,56	39.17%	
08	08.P03.H75.030	DE 200 - PN 6 SDR 41	m	22,43	8,00	35.67%	
08	08.P03.H75.035	DE 225 - PN 6 SDR 41	m	27,14	8,89	32.76%	
08	08.P03.H75.040	DE 250 - PN 6 SDR 41	m	33,56	10,67	31.78%	
08	08.P03.H75.045	DE 280 - PN 6 SDR 41	m	41,77	13,33	31.92%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H75.050	DE 315 - PN 6 SDR 41	m	61,68	20,91	33.90%	
08	08.P03.H75.055	DE 355 - PN 6 SDR 41	m	80,85	27,06	33.47%	
08	08.P03.H75.060	DE 400 - PN 6 SDR 41	m	101,30	33,21	32.78%	
08	08.P03.H75.065	DE 450 - PN 6 SDR 41	m	136,92	39,35	28.74%	
08	08.P03.H75.070	DE 500 - PN 6 SDR 41	m	152,37	46,12	30.27%	
08	08.P03.H75.075	DE 630 - PN 6 SDR 41	m	239,43	73,79	30.82%	
08	08.P03.H75.080	DE 710 - PN 6 SDR 41	m	316,02	79,95	25.30%	
08	08.P03.H75.085	DE 800 - PN 6 SDR 41	m	470,16	86,09	18.31%	
08	08.P03.H75.090	DE 900 - PN 6 SDR 41	m	530,36	98,38	18.55%	
08	08.P03.H75.095	DE 1000 - PN 6 SDR 41	m	643,87	122,98	19.10%	
08	08.P03.H75.100	DE 110 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	11,75	5,33	45.40%	
08	08.P03.H75.105	DE 125 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	15,38	7,11	46.25%	
08	08.P03.H75.110	DE 140 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	17,53	7,11	40.57%	
08	08.P03.H75.115	DE 160 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	20,77	7,11	34.24%	
08	08.P03.H75.120	DE 180 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	24,59	7,56	30.74%	
08	08.P03.H75.125	DE 200 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	29,12	8,00	27.48%	
08	08.P03.H75.130	DE 225 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	33,14	6,60	19.92%	
08	08.P03.H75.135	DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	43,61	10,67	24.46%	
08	08.P03.H75.140	DE 280 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	54,52	13,34	24.46%	
08	08.P03.H75.145	DE 315 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	78,44	20,90	26.65%	
08	08.P03.H75.150	DE 355 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	103,50	27,05	26.14%	
08	08.P03.H75.155	DE 400 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	130,16	33,20	25.51%	
08	08.P03.H75.160	DE 450 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	188,81	39,37	20.85%	
08	08.P03.H75.165	DE 500 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	203,08	46,12	22.71%	
08	08.P03.H75.170	DE 630 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	347,98	73,81	21.21%	
08	08.P03.H75.175	DE 110 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	15,03	5,33	35.49%	
08	08.P03.H75.180	DE 125 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	19,48	7,11	36.51%	
08	08.P03.H75.185	DE 140 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	22,64	7,11	31.42%	
08	08.P03.H75.190	DE 160 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	27,39	7,11	25.97%	
08	08.P03.H75.195	DE 180 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	33,22	7,55	22.74%	
08	08.P03.H75.200	DE 200 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	39,69	8,00	20.16%	
08	08.P03.H75.205	DE 225 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	49,08	8,89	18.11%	
08	08.P03.H75.210	DE 250 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	60,02	10,67	17.78%	
08	08.P03.H75.215	DE 280 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	75,48	13,34	17.67%	
08	08.P03.H75.220	DE 315 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	104,73	20,90	19.96%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.H75.225	DE 355 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	139,26	27,06	19.43%	
08	08.P03.H75.230	DE 400 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	175,11	33,20	18.96%	
08	08.P03.H75.235	DE 450 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	244,83	39,37	16.08%	
08	08.P03.H75.240	DE 500 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	265,42	46,13	17.38%	
08	08.P03.H75.245	DE 110 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	17,64	5,33	30.24%	
08	08.P03.H75.250	DE 125 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	22,96	7,11	30.98%	
08	08.P03.H75.255	DE 140 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	26,96	7,11	26.38%	
08	08.P03.H75.260	DE 160 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	33,02	7,11	21.54%	
08	08.P03.H75.265	DE 180 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	40,47	7,56	18.67%	
08	08.P03.H75.270	DE 200 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	48,39	8,00	16.54%	
08	08.P03.H75.275	DE 225 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	60,19	8,89	14.77%	
08	08.P03.H75.280	DE 250 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	73,99	10,67	14.42%	
08	08.P03.H75.285	DE 280 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	92,85	13,33	14.36%	
08	08.P03.H75.290	DE 315 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	126,87	20,91	16.48%	
08	08.P03.I03	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/m², 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.I03.010	diametro esterno 250	m	27,21	14,22	52.27%	
08	08.P03.I03.015	diametro esterno 315	m	37,49	16,95	45.21%	
08	08.P03.I03.020	diametro esterno 400	m	51,08	21,19	41.48%	
08	08.P03.I03.025	diametro esterno 500	m	74,24	26,49	35.68%	
08	08.P03.I03.030	diametro esterno 630	m	107,86	31,79	29.47%	
08	08.P03.I03.035	diametro esterno 800	m	165,94	42,38	25.54%	
08	08.P03.I03.040	diametro esterno 1000	m	254,26	63,57	25.00%	
08	08.P03.I03.045	diametro esterno 1200	m	371,47	84,77	22.82%	
08	08.P03.I03.050	diametro interno 300	m	40,44	19,07	47.16%	
08	08.P03.I03.055	diametro interno 400	m	59,72	24,10	40.35%	
08	08.P03.I03.060	diametro interno 500	m	89,19	29,05	32.57%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.103.065	diametro interno 600	m	131,01	37,08	28.30%	
08	08.P03.103.070	diametro interno 800	m	218,66	52,98	24.23%	
08	08.P03.106	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, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², 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.P03.106.020	diametro esterno 250	m	27,41	14,22	51.89%	
08	08.P03.106.025	diametro esterno 315	m	39,78	16,95	42.61%	
08	08.P03.106.030	diametro esterno 400	m	53,85	21,19	39.35%	
08	08.P03.106.035	diametro esterno 500	m	81,56	26,49	32.48%	
08	08.P03.106.040	diametro esterno 630	m	106,33	31,78	29.89%	
08	08.P03.106.045	diametro esterno 800	m	176,34	42,37	24.03%	
08	08.P03.106.050	diametro esterno 1000	m	252,95	63,57	25.13%	
08	08.P03.106.055	diametro esterno 1200	m	363,17	84,76	23.34%	
08	08.P03.106.060	diametro interno 300	m	45,86	19,07	41.59%	
08	08.P03.106.065	diametro interno 400	m	66,35	23,75	35.80%	
08	08.P03.106.070	diametro interno 500	m	93,90	29,05	30.94%	
08	08.P03.106.075	diametro interno 600	m	143,00	37,08	25.93%	
08	08.P03.106.080	diametro interno 800	m	235,65	52,97	22.48%	
08	08.P03.109	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidità circonferenziale SN = 2 kN/m², 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:					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.109.005	DN 500	m	135,80	26,48	19.50%	
08	08.P03.109.010	DN 600	m	166,98	31,78	19.03%	
08	08.P03.109.015	DN 800	m	264,57	42,38	16.02%	
08	08.P03.109.020	DN 1000	m	455,15	63,58	13.97%	
08	08.P03.109.025	DN 1200	m	654,94	84,75	12.94%	
08	08.P03.109.030	DN 1500	m	897,84	99,84	11.12%	
08	08.P03.112	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavita' 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	153,42	26,48	17.26%	
08	08.P03.112.010	DN 600	m	187,10	31,79	16.99%	
08	08.P03.112.015	DN 800	m	317,40	42,37	13.35%	
08	08.P03.112.020	DN 1000	m	578,51	63,58	10.99%	
08	08.P03.112.025	DN 1200	m	768,64	84,78	11.03%	
08	08.P03.112.030	DN 1500	m	1.229,89	99,74	8.11%	
08	08.P03.115	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavita' 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	164,48	26,48	16.10%	
08	08.P03.115.010	DN 600	m	238,94	31,78	13.30%	
08	08.P03.115.015	DN 800	m	407,96	42,39	10.39%	
08	08.P03.115.020	DN 1000	m	717,85	63,60	8.86%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.115.025	DN 1200	m	1.024,71	84,74	8.27%	
08	08.P03.118	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.P03.118.005	DE 250	m	72,91	14,22	19.51%	
08	08.P03.118.010	DE 315	m	108,56	16,96	15.62%	
08	08.P03.118.015	DE 400	m	164,39	21,19	12.89%	
08	08.P03.118.020	DE 450	m	231,65	24,09	10.40%	
08	08.P03.118.025	DE 500	m	257,15	26,49	10.30%	
08	08.P03.118.030	DE 630	m	306,28	31,79	10.38%	
08	08.P03.118.035	DE 710	m	398,02	37,10	9.32%	
08	08.P03.118.040	DE 800	m	507,33	42,36	8.35%	
08	08.P03.121	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - 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.P03.121.005	DE 160, PN 6	m	30,19	11,57	38.34%	
08	08.P03.121.010	DE 180, PN 6	m	32,96	12,83	38.92%	
08	08.P03.121.015	DE 200, PN 6	m	39,05	14,08	36.06%	
08	08.P03.121.020	DE 225, PN 6	m	46,20	15,17	32.83%	
08	08.P03.121.025	DE 250, PN 6	m	54,34	16,25	29.90%	
08	08.P03.121.030	DE 280, PN 6	m	65,65	18,41	28.05%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I21.035	DE 315, PN 6	m	81,32	21,49	26.43%	
08	08.P03.I21.040	DE 355, PN 6	m	99,13	23,83	24.04%	
08	08.P03.I21.045	DE 400, PN 6	m	121,82	26,91	22.09%	
08	08.P03.I21.050	DE 450, PN 6	m	148,42	29,08	19.59%	
08	08.P03.I21.055	DE 500, PN 6	m	175,87	29,07	16.53%	
08	08.P03.I21.060	DE 560, PN 6	m	209,63	30,67	14.63%	
08	08.P03.I21.065	DE 630, PN 6	m	258,76	32,84	12.69%	
08	08.P03.I21.070	DE 710, PN 6	m	322,21	35,35	10.97%	
08	08.P03.I21.075	DE 800, PN 6	m	398,54	38,78	9.73%	
08	08.P03.I21.080	DE 900, PN 6	m	501,74	45,06	8.98%	
08	08.P03.I21.085	DE 1000, PN 6	m	612,67	55,88	9.12%	
08	08.P03.I21.090	DE 90, PN 10	m	14,96	6,90	46.13%	
08	08.P03.I21.095	DE 110, PN 10	m	20,31	8,56	42.16%	
08	08.P03.I21.100	DE 125, PN 10	m	24,34	9,58	39.35%	
08	08.P03.I21.105	DE 140, PN 10	m	29,03	10,66	36.72%	
08	08.P03.I21.110	DE 160, PN 10	m	33,92	11,58	34.13%	
08	08.P03.I21.115	DE 180, PN 10	m	40,98	12,83	31.30%	
08	08.P03.I21.120	DE 200, PN 10	m	48,75	14,08	28.89%	
08	08.P03.I21.125	DE 225, PN 10	m	58,75	15,16	25.81%	
08	08.P03.I21.130	DE 250, PN 10	m	69,38	16,25	23.42%	
08	08.P03.I21.135	DE 280, PN 10	m	88,61	18,41	20.78%	
08	08.P03.I21.140	DE 315, PN 10	m	105,31	21,49	20.41%	
08	08.P03.I21.145	DE 355, PN 10	m	136,22	23,82	17.49%	
08	08.P03.I21.150	DE 400, PN 10	m	160,71	26,90	16.74%	
08	08.P03.I21.155	DE 450, PN 10	m	207,61	29,09	14.01%	
08	08.P03.I21.160	DE 500, PN 10	m	248,81	29,09	11.69%	
08	08.P03.I21.165	DE 560, PN 10	m	299,43	30,66	10.24%	
08	08.P03.I21.170	DE 630, PN 10	m	372,34	32,84	8.82%	
08	08.P03.I21.175	DE 710, PN 10	m	466,07	35,33	7.58%	
08	08.P03.I21.180	DE 800, PN 10	m	579,99	38,74	6.68%	
08	08.P03.I21.185	DE 900, PN 10	m	729,52	45,01	6.17%	
08	08.P03.I21.190	DE 1000, PN 10	m	901,58	55,90	6.20%	
08	08.P03.I21.195	DE 90, PN 16	m	16,86	6,90	40.93%	
08	08.P03.I21.200	DE 110, PN 16	m	24,28	8,56	35.27%	
08	08.P03.I21.205	DE 125, PN 16	m	29,70	9,58	32.25%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I21.210	DE 140, PN 16	m	35,62	10,66	29.93%	
08	08.P03.I21.215	DE 160, PN 16	m	43,91	11,57	26.36%	
08	08.P03.I21.220	DE 180, PN 16	m	53,64	12,83	23.92%	
08	08.P03.I21.225	DE 200, PN 16	m	64,32	14,08	21.89%	
08	08.P03.I21.230	DE 225, PN 16	m	78,40	15,16	19.34%	
08	08.P03.I21.235	DE 250, PN 16	m	93,71	16,25	17.34%	
08	08.P03.I21.240	DE 280, PN 16	m	120,36	18,42	15.30%	
08	08.P03.I21.245	DE 315, PN 16	m	143,65	21,49	14.96%	
08	08.P03.I21.250	DE 355, PN 16	m	187,58	23,82	12.70%	
08	08.P03.I21.255	DE 400, PN 16	m	222,85	26,92	12.08%	
08	08.P03.I21.260	DE 450, PN 16	m	290,85	29,09	10.00%	
08	08.P03.I21.265	DE 500, PN 16	m	351,19	29,08	8.28%	
08	08.P03.I21.270	DE 560, PN 16	m	424,81	30,67	7.22%	
08	08.P03.I21.275	DE 630, PN 16	m	531,36	32,84	6.18%	
08	08.P03.I21.280	DE 90, PN 25	m	21,58	6,90	31.97%	
08	08.P03.I21.285	DE 110, PN 25	m	31,82	8,57	26.92%	
08	08.P03.I21.290	DE 125, PN 25	m	39,24	9,58	24.41%	
08	08.P03.I21.295	DE 140, PN 25	m	47,79	10,66	22.31%	
08	08.P03.I21.300	DE 160, PN 25	m	59,46	11,57	19.46%	
08	08.P03.I21.305	DE 180, PN 25	m	58,76			
08	08.P03.I21.310	DE 200, PN 25	m	88,81	14,09	15.86%	
08	08.P03.I21.315	DE 225, PN 25	m	109,22	15,16	13.88%	
08	08.P03.I21.320	DE 250, PN 25	m	132,04	16,25	12.31%	
08	08.P03.I21.325	DE 280, PN 25	m	163,32	18,42	11.28%	
08	08.P03.I21.330	DE 315, PN 25	m	204,59	21,50	10.51%	
08	08.P03.I21.335	DE 355, PN 25	m	255,64	23,83	9.32%	
08	08.P03.I21.340	DE 400, PN 25	m	320,78	26,91	8.39%	
08	08.P03.I21.345	DE 450, PN 25	m	400,13	29,09	7.27%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I24	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conforme alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 8, 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					
08	08.P03.I24.005	DIAMETRO 160	m	27,53	11,58	42.05%	
08	08.P03.I24.010	DIAMETRO 200	m	37,62	14,08	37.43%	
08	08.P03.I24.015	DIAMETRO 250	m	50,08	16,25	32.44%	
08	08.P03.I24.020	DIAMETRO 315	m	73,91	21,49	29.08%	
08	08.P03.I24.025	DIAMETRO 400	m	108,07	26,91	24.90%	
08	08.P03.I24.030	DIAMETRO 500	m	174,52	29,08	16.66%	
08	08.P03.I27	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conformi alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 16, 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					
08	08.P03.I27.005	DIAMETRO 160	m	32,52	11,57	35.59%	
08	08.P03.I27.010	DIAMETRO 200	m	39,62	14,08	35.54%	
08	08.P03.I27.015	DIAMETRO 250	m	55,08	16,25	29.50%	
08	08.P03.I27.020	DIAMETRO 315	m	95,91	21,49	22.41%	
08	08.P03.I27.025	DIAMETRO 400	m	142,06	26,91	18.94%	
08	08.P03.I27.030	DIAMETRO 500	m	210,51	29,07	13.81%	
08	08.P03.I30	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densità (PEAD) - PE 100, UNI EN 12201, marchio IIP UNI, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità 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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I30.005	DE 90, PN 16 SDR 11	m	17,47	5,08	29.05%	
08	08.P03.I30.010	DE 110, PN 16 SDR 11	m	26,02	6,74	25.89%	
08	08.P03.I30.015	DE 125, PN 16 SDR 11	m	32,10	7,76	24.16%	
08	08.P03.I30.020	DE 160, PN 16 SDR 11	m	49,51	10,66	21.53%	
08	08.P03.I30.025	DE 180, PN 16 SDR 11	m	58,89	11,91	20.23%	
08	08.P03.I30.030	DE 200, PN 16 SDR 11	m	73,04	13,17	18.03%	
08	08.P03.I30.035	DE 225, PN 16 SDR 11	m	90,99	14,25	15.66%	
08	08.P03.I30.040	DE 250, PN 16 SDR 11	m	107,89	15,33	14.21%	
08	08.P03.I30.045	DE 90, PN 10 SDR 17	m	14,19	5,08	35.77%	
08	08.P03.I30.050	DE 110, PN 10 SDR 17	m	20,86	6,74	32.29%	
08	08.P03.I30.055	DE 125, PN 10 SDR 17	m	25,22	7,75	30.74%	
08	08.P03.I30.060	DE 160, PN 10 SDR 17	m	38,26	10,66	27.86%	
08	08.P03.I30.065	DE 180, PN 10 SDR 17	m	46,49	11,92	25.63%	
08	08.P03.I30.070	DE 200, PN 10 SDR 17	m	55,66	13,17	23.66%	
08	08.P03.I30.075	DE 225, PN 10 SDR 17	m	70,01	14,25	20.36%	
08	08.P03.I30.080	DE 250, PN 10 SDR 17	m	80,66	15,33	19.01%	
08	08.P03.I45	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					
08	08.P03.I45.005	DE 200	m	22,75	12,66	55.64%	
08	08.P03.I45.010	DE 250	m	34,78	16,65	47.87%	
08	08.P03.I45.015	DE 315	m	40,79	17,33	42.49%	
08	08.P03.I45.020	DE 400	m	53,79	21,66	40.27%	
08	08.P03.I45.025	DE 500	m	77,07	27,08	35.14%	
08	08.P03.I45.030	DE 630	m	111,62	32,49	29.11%	
08	08.P03.I45.035	DE 800	m	167,77	43,33	25.83%	
08	08.P03.I45.040	DE 1000	m	250,98	65,00	25.90%	
08	08.P03.I45.045	DE 1200	m	361,69	86,66	23.96%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I48	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					
08	08.P03.I48.005	DE 160	m	17,90	9,58	53.52%	
08	08.P03.I48.010	DE 200	m	25,22	12,66	50.18%	
08	08.P03.I48.015	DE 250	m	36,06	16,65	46.17%	
08	08.P03.I48.020	DE 315	m	44,52	17,33	38.93%	
08	08.P03.I48.025	DE 400	m	58,79	21,66	36.85%	
08	08.P03.I48.030	DE 500	m	87,96	27,08	30.79%	
08	08.P03.I48.035	DE 630	m	118,41	32,49	27.44%	
08	08.P03.I48.040	DE 800	m	190,62	43,33	22.73%	
08	08.P03.I48.045	DE 1000	m	266,20	65,01	24.42%	
08	08.P03.I48.050	DE 1200	m	381,94	86,66	22.69%	
08	08.P03.I49	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					
08	08.P03.I49.005	DE 160	m	19,81	9,58	48.35%	
08	08.P03.I49.010	DE 200	m	27,81	12,66	45.52%	
08	08.P03.I49.015	DE 250	m	39,68	16,65	41.96%	
08	08.P03.I49.020	DE 315	m	49,97	17,33	34.69%	
08	08.P03.I49.025	DE 350	m	57,50	19,50	33.91%	
08	08.P03.I49.030	DE 400	m	69,50	21,66	31.17%	
08	08.P03.I49.035	DE 465	m	84,33	24,29	28.80%	
08	08.P03.I49.040	DE 500	m	105,58	27,08	25.65%	
08	08.P03.I49.045	DE 580	m	119,54	29,87	24.99%	
08	08.P03.I49.050	DE 630	m	132,60	32,50	24.51%	
08	08.P03.I49.055	DE 700	m	201,47	37,92	18.82%	
08	08.P03.I49.060	DE 800	m	243,85	43,33	17.77%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.149.065	DE 930	m	310,91	54,16	17.42%	
08	08.P03.149.070	DE 1000	m	334,31	64,99	19.44%	
08	08.P03.149.075	DE 1200	m	462,95	86,66	18.72%	
08	08.P03.151	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/m², 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 :					
08	08.P03.151.005	Diametro 250/ id 300	m	114,55	27,34	23.87%	
08	08.P03.151.010	Diametro 315/ id 400	m	143,64	32,64	22.72%	
08	08.P03.151.015	Diametro id 300/500	m	164,74	37,94	23.03%	
08	08.P03.151.020	Diametro 400/ id 500	m	187,70	43,23	23.03%	
08	08.P03.151.025	Diametro id 400/630	m	246,93	54,67	22.14%	
08	08.P03.151.030	Diametro 500/ id 600	m	301,91	64,43	21.34%	
08	08.P03.151.035	Diametro id 500/800	m	359,30	83,07	23.12%	
08	08.P03.151.040	Diametro 630 / id 800	m	445,30	101,71	22.84%	
08	08.P03.151.045	Diametro id 600/ id 800	m	501,20	102,55	20.46%	
08	08.P03.151.050	Diametro 800/1200	m	641,80	122,01	19.01%	
08	08.P03.151.055	Diametro id 800/1200	m	709,83	123,72	17.43%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I54	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					
08	08.P03.I54.005	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	1.757,39	222,13	12.64%	
08	08.P03.I54.010	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	1.757,39	222,13	12.64%	
08	08.P03.I54.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	1.757,39	222,13	12.64%	
08	08.P03.I54.020	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	1.919,06	222,23	11.58%	
08	08.P03.I54.025	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	1.992,69	222,18	11.15%	
08	08.P03.I54.030	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	2.425,86	222,21	9.16%	
08	08.P03.I54.035	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	2.248,50	318,84	14.18%	
08	08.P03.I54.040	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	2.248,50	318,84	14.18%	
08	08.P03.I54.045	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	2.260,93	319,02	14.11%	
08	08.P03.I54.050	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	2.372,04	319,04	13.45%	
08	08.P03.I54.055	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	2.436,11	318,89	13.09%	
08	08.P03.I54.060	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	2.818,60	319,07	11.32%	
08	08.P03.I54.065	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.850,16	222,20	12.01%	
08	08.P03.I54.070	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.850,16	222,20	12.01%	
08	08.P03.I54.075	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.850,16	222,20	12.01%	
08	08.P03.I54.080	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.345,08	318,93	13.60%	
08	08.P03.I54.085	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.345,08	318,93	13.60%	

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	2.345,08	318,93	13.60%	
08	08.P03.I54.095	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.426,55	318,85	13.14%	
08	08.P03.I54.100	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	2.111,20	222,10	10.52%	
08	08.P03.I54.105	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	2.111,20	222,10	10.52%	
08	08.P03.I54.110	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	2.142,76	222,20	10.37%	
08	08.P03.I54.115	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.550,67	318,83	12.50%	
08	08.P03.I54.120	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.550,67	318,83	12.50%	
08	08.P03.I54.125	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.622,39	318,88	12.16%	
08	08.P03.I54.130	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.856,86	318,83	11.16%	
08	08.P03.I54.135	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.842,37	222,19	12.06%	
08	08.P03.I54.140	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.842,37	222,19	12.06%	
08	08.P03.I54.145	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.842,37	222,19	12.06%	
08	08.P03.I54.150	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.155	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.160	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.165	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.441,71	318,89	13.06%	
08	08.P03.I54.170	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.842,37	222,19	12.06%	
08	08.P03.I54.175	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.842,37	222,19	12.06%	

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	1.842,37	222,19	12.06%	
08	08.P03.I54.185	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.190	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.195	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.408,06	318,83	13.24%	
08	08.P03.I54.200	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.441,71	318,89	13.06%	
08	08.P03.I57	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.					
08	08.P03.I57.005	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	1.913,21	197,44	10.32%	
08	08.P03.I57.010	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	1.948,14	197,54	10.14%	
08	08.P03.I57.015	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	2.006,89	197,48	9.84%	
08	08.P03.I57.020	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.391,35	236,50	9.89%	
08	08.P03.I57.025	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.426,27	236,56	9.75%	
08	08.P03.I57.030	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.495,99	247,35	9.91%	

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	2.090,12	222,39	10.64%	
08	08.P03.157.040	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	2.125,05	222,49	10.47%	
08	08.P03.157.045	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	2.183,80	222,53	10.19%	
08	08.P03.157.050	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.478,07	306,54	12.37%	
08	08.P03.157.055	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.512,99	306,58	12.20%	
08	08.P03.157.060	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.571,75	306,55	11.92%	
08	08.P03.157.065	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.267,05	247,34	10.91%	
08	08.P03.157.070	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.301,97	247,46	10.75%	
08	08.P03.157.075	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.360,73	247,40	10.48%	
08	08.P03.157.080	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.669,64	331,57	12.42%	
08	08.P03.157.085	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.704,57	331,58	12.26%	
08	08.P03.157.090	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.763,33	331,32	11.99%	

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	2.443,97	272,50	11.15%	
08	08.P03.I57.100	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.478,90	272,43	10.99%	
08	08.P03.I57.105	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.537,66	272,29	10.73%	
08	08.P03.I57.110	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.894,73	397,16	13.72%	
08	08.P03.I57.115	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.929,66	397,26	13.56%	
08	08.P03.I57.120	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.988,41	397,16	13.29%	
08	08.P03.I57.125	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.362,85	297,25	12.58%	
08	08.P03.I57.130	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.508,60	297,27	11.85%	
08	08.P03.I57.135	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.736,22	297,43	10.87%	
08	08.P03.I57.140	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.716,70	347,19	12.78%	
08	08.P03.I57.145	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.862,45	347,22	12.13%	
08	08.P03.I57.150	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	3.090,07	347,32	11.24%	

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	2.539,76	322,30	12.69%	
08	08.P03.I57.160	Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	2.685,52	322,26	12.00%	
08	08.P03.I57.165	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	2.913,14	322,48	11.07%	
08	08.P03.I57.170	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	2.925,92	397,34	13.58%	
08	08.P03.I57.175	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.071,67	397,17	12.93%	
08	08.P03.I57.180	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.299,29	397,23	12.04%	
08	08.P03.I57.185	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.716,69	347,19	12.78%	
08	08.P03.I57.190	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.862,44	347,21	12.13%	
08	08.P03.I57.195	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	3.090,06	347,32	11.24%	
08	08.P03.I57.200	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	3.038,24	372,18	12.25%	
08	08.P03.I57.205	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	3.183,99	372,21	11.69%	
08	08.P03.I57.210	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	3.411,61	372,21	10.91%	

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	2.925,92	397,34	13.58%	
08	08.P03.157.220	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.071,67	397,17	12.93%	
08	08.P03.157.225	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.299,29	397,23	12.04%	
08	08.P03.157.230	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.359,02	497,13	14.80%	
08	08.P03.157.235	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.504,78	497,33	14.19%	
08	08.P03.157.240	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.732,39	497,15	13.32%	
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	2.559,83	382,69	14.95%	
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	2.705,58	382,57	14.14%	
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	2.933,20	382,49	13.04%	
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	2.755,20	347,43	12.61%	
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	2.900,95	347,24	11.97%	
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	3.128,57	347,27	11.10%	

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	2.578,26	322,28	12.50%	
08	08.P03.157.280	Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.724,01	322,25	11.83%	
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	2.951,63	322,32	10.92%	
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	2.964,41	397,23	13.40%	
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	3.110,17	397,17	12.77%	
08	08.P03.157.300	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	3.337,78	397,20	11.90%	
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	2.755,18	347,43	12.61%	
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	2.900,94	347,24	11.97%	
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	3.128,56	347,27	11.10%	
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	3.076,73	372,28	12.10%	
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	3.222,49	372,20	11.55%	
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	3.450,10	372,27	10.79%	
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	2.964,41	397,23	13.40%	

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	3.110,17	397,17	12.77%	
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	3.337,78	397,20	11.90%	
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	3.397,52	497,06	14.63%	
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	3.543,27	497,12	14.03%	
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	3.770,89	497,00	13.18%	
08	08.P03.160	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/m², 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:					
08	08.P03.160.001	DIAMETRO INTERNO 800	m	399,76	42,37	10.60%	
08	08.P03.160.002	DIAMETRO INTERNO 900	m	481,41	52,96	11.00%	
08	08.P03.160.003	DIAMETRO INTERNO 1000	m	614,48	63,60	10.35%	
08	08.P03.160.004	DIAMETRO INTERNO 1100	m	706,41	74,17	10.50%	
08	08.P03.160.005	DIAMETRO INTERNO 1200	m	799,50	84,75	10.60%	
08	08.P03.160.010	DIAMETRO INTERNO 1300	m	997,57	89,88	9.01%	
08	08.P03.160.015	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.097,52	94,83	8.64%	
08	08.P03.160.020	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.222,61	99,76	8.16%	
08	08.P03.160.025	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.344,60	118,19	8.79%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I61	Provvista 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 = 12 kN/m ² , 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:					
08	08.P03.I61.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	156,40	19,41	12.41%	
08	08.P03.I61.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	191,89	21,18	11.04%	
08	08.P03.I61.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	246,99	26,48	10.72%	
08	08.P03.I61.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	302,10	31,78	10.52%	
08	08.P03.I61.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	388,62	37,07	9.54%	
08	08.P03.I61.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	460,87	42,40	9.20%	
08	08.P03.I61.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	555,67	52,96	9.53%	
08	08.P03.I61.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	709,30	63,55	8.96%	
08	08.P03.I61.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	814,38	74,19	9.11%	
08	08.P03.I61.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	921,74	84,80	9.20%	
08	08.P03.I61.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	1.154,06	89,90	7.79%	
08	08.P03.I61.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.270,60	94,79	7.46%	
08	08.P03.I61.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.416,82	99,74	7.04%	
08	08.P03.I61.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.555,93	118,25	7.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.162	Provvista 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 = 16 kN/m ² , 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:					
08	08.P03.162.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	195,81	19,40	9.91%	
08	08.P03.162.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	241,01	21,18	8.79%	
08	08.P03.162.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	311,53	26,48	8.50%	
08	08.P03.162.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	380,92	31,77	8.34%	
08	08.P03.162.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	491,45	37,10	7.55%	
08	08.P03.162.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	583,68	42,38	7.26%	
08	08.P03.162.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	703,03	53,01	7.54%	
08	08.P03.162.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	897,79	63,56	7.08%	
08	08.P03.162.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	1.030,86	74,12	7.19%	
08	08.P03.162.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	1.166,79	84,71	7.26%	
08	08.P03.162.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	1.467,09	89,93	6.13%	
08	08.P03.162.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.616,75	94,90	5.87%	
08	08.P03.162.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.805,25	99,83	5.53%	
08	08.P03.162.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.978,63	118,32	5.98%	
08	08.P03.164	Provvista 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 = 20 kN/m ² , 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:					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I64.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	235,79	19,41	8.23%	
08	08.P03.I64.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	290,70	21,19	7.29%	
08	08.P03.I64.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	375,51	26,47	7.05%	
08	08.P03.I64.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	459,75	31,77	6.91%	
08	08.P03.I64.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	594,25	37,08	6.24%	
08	08.P03.I64.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	705,92	42,36	6.00%	
08	08.P03.I64.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	850,41	52,98	6.23%	
08	08.P03.I64.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	1.087,44	63,62	5.85%	
08	08.P03.I64.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	1.247,92	74,13	5.94%	
08	08.P03.I64.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	1.411,83	84,71	6.00%	
08	08.P03.I64.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	1.778,97	89,84	5.05%	
08	08.P03.I64.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.962,89	94,81	4.83%	
08	08.P03.I64.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	2.193,66	99,81	4.55%	
08	08.P03.I64.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	2.400,17	118,33	4.93%	
08	08.P03.I66	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, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², 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.I66.005	DIAMETRO INTERNO 200	m	27,78	16,31	58.71%	
08	08.P03.I66.010	DIAMETRO INTERNO 250	m	33,01	17,33	52.50%	
08	08.P03.I66.015	DIAMETRO INTERNO 300	m	43,29	21,67	50.05%	
08	08.P03.I66.020	DIAMETRO INTERNO 400	m	64,18	27,08	42.19%	
08	08.P03.I66.025	DIAMETRO INTERNO 500	m	88,64	32,50	36.66%	
08	08.P03.I66.030	DIAMETRO INTERNO 600	m	123,05	37,91	30.81%	

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 ² , 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	27,63	16,31	59.02%	
08	08.P03.169.010	DIAMETRO INTERNO 250	m	34,34	17,33	50.47%	
08	08.P03.169.015	DIAMETRO INTERNO 300	m	45,17	21,67	47.97%	
08	08.P03.169.020	DIAMETRO INTERNO 400	m	67,56	27,08	40.08%	
08	08.P03.169.025	DIAMETRO INTERNO 500	m	93,82	32,50	34.64%	
08	08.P03.169.030	DIAMETRO INTERNO 600	m	131,07	37,92	28.93%	
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 ² , 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	19,92	11,18	56.10%	
08	08.P03.172.005	diametro esterno 200	m	25,99	13,34	51.32%	
08	08.P03.172.010	diametro esterno 250	m	34,60	16,99	49.10%	
08	08.P03.172.015	diametro esterno 315	m	44,40	17,33	39.04%	
08	08.P03.172.025	diametro esterno 400	m	60,64	21,67	35.73%	
08	08.P03.172.035	diametro esterno 500	m	93,33	27,08	29.02%	
08	08.P03.172.045	diametro esterno 630	m	129,81	32,49	25.03%	
08	08.P03.172.055	diametro esterno 800	m	222,45	43,33	19.48%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.I72.065	diametro esterno 1000	m	323,97	64,99	20.06%	
08	08.P03.I72.070	diametro esterno 1200	m	466,24	86,67	18.59%	
08	08.P03.I72.075	diametro interno 300	m	54,32	19,50	35.90%	
08	08.P03.I72.080	diametro interno 400	m	79,53	23,83	29.96%	
08	08.P03.I72.085	diametro interno 500	m	117,74	29,25	24.84%	
08	08.P03.I72.090	diametro interno 600	m	176,89	37,91	21.43%	
08	08.P03.I72.095	diametro interno 800	m	284,84	49,59	17.41%	
08	08.P03.I73	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, rigidezza circonferenziale SN = 16 kN/m², 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:					
08	08.P03.I73.001	diametro esterno 160	m	21,43	11,17	52.13%	
08	08.P03.I73.005	diametro esterno 200	m	28,29	13,34	47.15%	
08	08.P03.I73.010	diametro esterno 250	m	37,23	16,99	45.64%	
08	08.P03.I73.015	diametro esterno 315	m	48,55	17,33	35.70%	
08	08.P03.I73.025	diametro esterno 400	m	66,67	21,66	32.49%	
08	08.P03.I73.035	diametro esterno 500	m	103,82	27,08	26.08%	
08	08.P03.I73.045	diametro esterno 630	m	149,95	32,49	21.67%	
08	08.P03.I73.055	diametro esterno 800	m	251,50	43,33	17.23%	
08	08.P03.I73.075	diametro interno 300	m	58,77	19,16	32.60%	
08	08.P03.I73.080	diametro interno 400	m	87,82	23,83	27.13%	
08	08.P03.I73.085	diametro interno 500	m	131,09	29,25	22.31%	
08	08.P03.I73.090	diametro interno 600	m	198,03	37,90	19.14%	
08	08.P03.I73.095	diametro interno 800	m	19,81	9,58	48.35%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.175	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm ² 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:					
08	08.P03.175.005	DE 160, PN 6	m	30,64	11,58	37.78%	
08	08.P03.175.010	DE 180, PN 6	m	36,52	12,83	35.13%	
08	08.P03.175.015	DE 200, PN 6	m	43,40	14,08	32.45%	
08	08.P03.175.020	DE 225, PN 6	m	51,60	15,17	29.39%	
08	08.P03.175.025	DE 250, PN 6	m	61,04	16,25	26.62%	
08	08.P03.175.030	DE 280, PN 6	m	74,02	18,42	24.88%	
08	08.P03.175.035	DE 315, PN 6	m	91,95	21,49	23.37%	
08	08.P03.175.040	DE 355, PN 6	m	112,60	23,83	21.16%	
08	08.P03.175.045	DE 400, PN 6	m	138,86	26,91	19.38%	
08	08.P03.175.050	DE 450, PN 6	m	169,97	29,08	17.11%	
08	08.P03.175.055	DE 500, PN 6	m	202,00	29,07	14.39%	
08	08.P03.175.060	DE 560, PN 6	m	240,14	30,67	12.77%	
08	08.P03.175.065	DE 630, PN 6	m	297,41	32,83	11.04%	
08	08.P03.175.070	DE 710, PN 6	m	371,42	35,36	9.52%	
08	08.P03.175.075	DE 800, PN 6	m	459,98	38,78	8.43%	
08	08.P03.175.080	DE 900, PN 6	m	579,75	45,05	7.77%	
08	08.P03.175.085	DE 1000, PN 6	m	707,16	55,87	7.90%	
08	08.P03.175.090	DE 90, PN 10	m	15,46	6,90	44.63%	
08	08.P03.175.095	DE 110, PN 10	m	22,35	8,56	38.31%	
08	08.P03.175.100	DE 125, PN 10	m	26,43	9,58	36.24%	
08	08.P03.175.105	DE 140, PN 10	m	31,65	10,66	33.69%	
08	08.P03.175.110	DE 160, PN 10	m	38,54	11,57	30.03%	
08	08.P03.175.115	DE 180, PN 10	m	46,82	12,83	27.40%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.175.120	DE 200, PN 10	m	55,99	14,08	25.15%	
08	08.P03.175.125	DE 225, PN 10	m	67,71	15,17	22.40%	
08	08.P03.175.130	DE 250, PN 10	m	80,58	16,24	20.16%	
08	08.P03.175.135	DE 280, PN 10	m	101,24	18,42	18.19%	
08	08.P03.175.140	DE 315, PN 10	m	126,05	21,49	17.05%	
08	08.P03.175.145	DE 355, PN 10	m	156,58	23,83	15.22%	
08	08.P03.175.150	DE 400, PN 10	m	194,10	26,90	13.86%	
08	08.P03.175.155	DE 450, PN 10	m	240,21	29,07	12.10%	
08	08.P03.175.160	DE 500, PN 10	m	289,10	29,08	10.06%	
08	08.P03.175.165	DE 560, PN 10	m	345,63	30,66	8.87%	
08	08.P03.175.170	DE 630, PN 10	m	430,84	32,83	7.62%	
08	08.P03.175.175	DE 710, PN 10	m	540,44	35,34	6.54%	
08	08.P03.175.180	DE 800, PN 10	m	673,03	38,77	5.76%	
08	08.P03.175.185	DE 900, PN 10	m	847,09	45,07	5.32%	
08	08.P03.175.190	DE1000, PN 10	m	1.046,88	55,90	5.34%	
08	08.P03.175.195	DE 90, PN 16	m	20,40	6,90	33.82%	
08	08.P03.175.200	DE 110, PN 16	m	29,80	8,56	28.74%	
08	08.P03.175.205	DE 125, PN 16	m	36,87	9,58	25.98%	
08	08.P03.175.210	DE 140, PN 16	m	44,56	10,66	23.92%	
08	08.P03.175.215	DE 160, PN 16	m	55,63	11,58	20.81%	
08	08.P03.175.220	DE 180, PN 16	m	68,46	12,83	18.74%	
08	08.P03.175.225	DE 200, PN 16	m	82,62	14,08	17.04%	
08	08.P03.175.230	DE 225, PN 16	m	101,54	15,17	14.94%	
08	08.P03.175.235	DE 250, PN 16	m	122,81	16,25	13.23%	
08	08.P03.175.240	DE 280, PN 16	m	154,69	18,41	11.90%	
08	08.P03.175.245	DE 315, PN 16	m	188,79	21,48	11.38%	
08	08.P03.175.250	DE 355, PN 16	m	248,35	23,84	9.60%	
08	08.P03.175.255	DE 400, PN 16	m	301,34	26,91	8.93%	
08	08.P03.175.260	DE 450, PN 16	m	378,52	29,07	7.68%	
08	08.P03.175.265	DE 500, PN 16	m	459,37	29,08	6.33%	
08	08.P03.175.270	DE 560, PN 16	m	492,93	30,66	6.22%	
08	08.P03.175.275	DE 630, PN 16	m	617,65	32,86	5.32%	
08	08.P03.175.280	DE 90, PN 25	m	25,79	6,90	26.75%	
08	08.P03.175.285	DE 110, PN 25	m	38,49	8,56	22.25%	
08	08.P03.175.290	DE 125, PN 25	m	47,84	9,58	20.02%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.175.295	DE 140, PN 25	m	58,58	10,66	18.20%	
08	08.P03.175.300	DE 160, PN 25	m	73,50	11,58	15.75%	
08	08.P03.175.305	DE 180, PN 25	m	91,08	12,82	14.08%	
08	08.P03.175.310	DE 200, PN 25	m	110,78	14,08	12.71%	
08	08.P03.175.315	DE 225, PN 25	m	136,97	15,16	11.07%	
08	08.P03.175.320	DE 250, PN 25	m	166,28	16,25	9.77%	
08	08.P03.175.325	DE 280, PN 25	m	211,74	18,42	8.70%	
08	08.P03.175.330	DE 315, PN 25	m	261,39	21,49	8.22%	
08	08.P03.175.335	DE 355, PN 25	m	341,66	23,85	6.98%	
08	08.P03.175.340	DE 400, PN 25	m	417,79	26,91	6.44%	
08	08.P03.175.345	DE 450, PN 25	m	525,99	29,09	5.53%	
08	08.P03.178	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:					
08	08.P03.178.005	DE 250	m	28,82	14,23	49.36%	
08	08.P03.178.010	DE 315	m	40,70	16,95	41.65%	
08	08.P03.178.015	DE 350	m	42,75	19,07	44.61%	
08	08.P03.178.020	DE 400	m	55,89	21,19	37.91%	
08	08.P03.178.025	DE 465	m	63,49	23,75	37.41%	
08	08.P03.178.030	DE 500	m	80,70	27,08	33.56%	
08	08.P03.178.035	DE 580	m	94,61	29,22	30.88%	
08	08.P03.178.040	DE 630	m	118,14	31,78	26.90%	
08	08.P03.178.045	DE 700	m	146,53	37,09	25.31%	
08	08.P03.178.050	DE 800	m	184,53	42,39	22.97%	
08	08.P03.178.055	DE 930	m	245,75	52,98	21.56%	

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	26,63	10,67	40.06%	
08	08.P03.181.010	DE 315	m	44,70	16,95	37.92%	
08	08.P03.181.015	DE 350	m	51,03	19,07	37.37%	
08	08.P03.181.020	DE 400	m	61,24	21,19	34.60%	
08	08.P03.181.025	DE 465	m	74,89	23,76	31.72%	
08	08.P03.181.030	DE 500	m	91,79	26,49	28.86%	
08	08.P03.181.035	DE 580	m	105,49	29,22	27.70%	
08	08.P03.181.040	DE 630	m	125,12	31,78	25.40%	
08	08.P03.181.045	DE 700	m	162,63	37,08	22.80%	
08	08.P03.181.050	DE 800	m	205,56	42,39	20.62%	
08	08.P03.181.055	DE 930	m	270,97	52,97	19.55%	
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 ² , 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	25,58	16,31	63.76%	
08	08.P03.184.010	Diametro interno 250	m	31,68	17,33	54.70%	
08	08.P03.184.015	Diametro interno 300	m	43,19	21,66	50.16%	
08	08.P03.184.020	Diametro interno 400	m	59,54	27,08	45.48%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.184.025	Diametro interno 500	m	82,48	32,50	39.40%	
08	08.P03.184.030	Diametro interno 600	m	117,45	37,91	32.28%	
08	08.P03.187	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 = 8 KN/m², 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.P03.187.005	Diametro interno 200	m	27,01	16,31	60.38%	
08	08.P03.187.010	Diametro interno 250	m	33,60	17,33	51.59%	
08	08.P03.187.015	Diametro interno 300	m	46,20	21,67	46.90%	
08	08.P03.187.020	Diametro interno 400	m	65,78	27,08	41.17%	
08	08.P03.187.025	Diametro interno 500	m	90,89	32,49	35.75%	
08	08.P03.187.030	Diametro interno 600	m	133,05	37,92	28.50%	
08	08.P03.191	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 = 8 KN/m², 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:					
08	08.P03.191.005	Diametro esterno 125	m	20,70	10,83	52.33%	
08	08.P03.191.010	Diametro esterno 160	m	27,25	12,66	46.45%	
08	08.P03.191.015	Diametro esterno 200	m	41,70	20,64	49.50%	
08	08.P03.191.020	Diametro esterno 250	m	56,42	23,49	41.64%	
08	08.P03.191.025	Diametro esterno 315	m	77,55	26,91	34.70%	
08	08.P03.191.030	Diametro esterno 400	m	111,87	32,50	29.05%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.194	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/m², 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:					
08	08.P03.194.005	Diametro esterno 160	m	29,11	12,66	43.48%	
08	08.P03.194.010	Diametro esterno 200	m	43,57	20,64	47.37%	
08	08.P03.194.015	Diametro esterno 250	m	59,09	23,49	39.75%	
08	08.P03.194.020	Diametro esterno 315	m	82,90	26,91	32.46%	
08	08.P03.194.025	Diametro esterno 400	m	120,43	32,49	26.98%	
08	08.P03.197	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/m², 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:					
08	08.P03.197.005	Diametro esterno 160	m	30,93	12,66	40.92%	
08	08.P03.197.010	Diametro esterno 200	m	45,40	20,64	45.47%	
08	08.P03.197.015	Diametro esterno 250	m	61,77	23,49	38.03%	
08	08.P03.197.020	Diametro esterno 315	m	86,77	26,91	31.01%	
08	08.P03.197.025	Diametro esterno 400	m	127,92	32,49	25.40%	

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 ² 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	70,60	15,93	22.56%	
08	08.P03.L05.010	Diametro 300	m	78,91	16,82	21.31%	
08	08.P03.L05.015	Diametro 350	m	91,38	19,41	21.24%	
08	08.P03.L05.020	Diametro 400	m	100,45	24,67	24.56%	
08	08.P03.L05.025	Diametro 450	m	114,47	28,19	24.63%	
08	08.P03.L05.030	Diametro 500	m	131,61	33,49	25.45%	
08	08.P03.L05.035	Diametro 600	m	166,96	38,78	23.23%	
08	08.P03.L05.040	Diametro 700	m	202,29	44,08	21.79%	
08	08.P03.L05.045	Diametro 800	m	241,94	44,93	18.57%	
08	08.P03.L05.050	Diametro 900	m	287,54	50,23	17.47%	
08	08.P03.L05.055	Diametro 1000	m	336,77	65,27	19.38%	
08	08.P03.L05.060	Diametro 1200	m	438,54	86,66	19.76%	
08	08.P03.L05.065	Diametro 1300	m	515,78	99,18	19.23%	
08	08.P03.L05.070	Diametro 1400	m	649,25	135,11	20.81%	
08	08.P03.L05.075	Diametro 1500	m	742,33	171,03	23.04%	
08	08.P03.L05.080	Diametro 1600	m	941,22	205,19	21.80%	

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 ² 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	70,14	14,22	20.28%	
08	08.P03.L10.010	Diametro 300	m	82,26	16,81	20.44%	
08	08.P03.L10.015	Diametro 350	m	95,09	19,41	20.41%	
08	08.P03.L10.020	Diametro 400	m	106,85	24,67	23.09%	
08	08.P03.L10.025	Diametro 450	m	121,23	28,19	23.25%	
08	08.P03.L10.030	Diametro 500	m	140,10	33,48	23.90%	
08	08.P03.L10.035	Diametro 600	m	179,22	38,78	21.64%	
08	08.P03.L10.040	Diametro 700	m	219,12	44,09	20.12%	
08	08.P03.L10.045	Diametro 800	m	268,35	44,95	16.75%	
08	08.P03.L10.050	Diametro 900	m	313,97	50,24	16.00%	
08	08.P03.L10.055	Diametro 1000	m	369,28	65,29	17.68%	
08	08.P03.L10.060	Diametro 1200	m	485,57	84,78	17.46%	
08	08.P03.L10.065	Diametro 1300	m	574,52	99,22	17.27%	
08	08.P03.L10.070	Diametro 1400	m	716,55	135,07	18.85%	
08	08.P03.L10.075	Diametro 1500	m	821,26	170,99	20.82%	
08	08.P03.L10.080	Diametro 1600	m	1.032,61	205,18	19.87%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.L15	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/m² 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.L15.005	Diametro 250	m	72,00	14,22	19.75%	
08	08.P03.L15.010	Diametro 300	m	85,23	16,82	19.73%	
08	08.P03.L15.015	Diametro 350	m	99,32	19,41	19.54%	
08	08.P03.L15.020	Diametro 400	m	112,59	24,67	21.91%	
08	08.P03.L15.025	Diametro 450	m	129,77	28,19	21.72%	
08	08.P03.L15.030	Diametro 500	m	142,41	33,49	23.52%	
08	08.P03.L15.035	Diametro 600	m	194,57	38,78	19.93%	
08	08.P03.L15.040	Diametro 700	m	239,74	44,09	18.39%	
08	08.P03.L15.045	Diametro 800	m	288,92	44,93	15.55%	
08	08.P03.L15.050	Diametro 900	m	346,88	50,23	14.48%	
08	08.P03.L15.055	Diametro 1000	m	409,97	65,27	15.92%	
08	08.P03.L15.060	Diametro 1200	m	550,17	86,65	15.75%	
08	08.P03.L15.065	Diametro 1300	m	647,93	99,20	15.31%	
08	08.P03.L15.070	Diametro 1400	m	801,77	135,10	16.85%	
08	08.P03.L15.075	Diametro 1500	m	919,38	171,00	18.60%	
08	08.P03.L15.080	Diametro 1600	m	1.142,98	205,16	17.95%	
08	08.P03.L20	Fornitura in opera di pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm					
08	08.P03.L20.005	...	kg	16,83	3,69	21.90%	

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	1.863,54	739,08	39.66%	
08	08.P03.M05.010	DN 1250	m	1.877,64	739,04	39.36%	
08	08.P03.M05.015	DN 1300	m	1.892,74	739,11	39.05%	
08	08.P03.M05.020	DN 1350	m	1.907,84	739,10	38.74%	
08	08.P03.M05.025	DN 1400	m	1.922,94	739,18	38.44%	
08	08.P03.M05.030	DN 1450	m	1.933,86	739,12	38.22%	
08	08.P03.M05.035	DN 1500	m	1.963,22	739,15	37.65%	
08	08.P03.M05.040	DN 1550	m	1.978,32	739,10	37.36%	
08	08.P03.M05.045	DN 1600	m	2.022,62	739,07	36.54%	
08	08.P03.M05.050	DN 1650	m	2.164,58	738,99	34.14%	
08	08.P03.M05.055	DN 1700	m	2.124,31	739,05	34.79%	
08	08.P03.M05.060	DN 1750	m	2.139,41	739,17	34.55%	
08	08.P03.M05.065	DN 1800	m	2.169,99	739,10	34.06%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.M10	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:					
08	08.P03.M10.005	DN 400	m	334,76	27,92	8.34%	
08	08.P03.M10.010	DN 450	m	401,10	32,37	8.07%	
08	08.P03.M10.015	DN 500	m	444,44	34,58	7.78%	
08	08.P03.M10.020	DN 550	m	489,82	36,79	7.51%	
08	08.P03.M10.025	DN 600	m	532,74	39,05	7.33%	
08	08.P03.M10.030	DN 650	m	585,25	52,97	9.05%	
08	08.P03.M10.035	DN 700	m	635,13	61,86	9.74%	
08	08.P03.M10.040	DN 800	m	730,75	84,77	11.60%	
08	08.P03.M10.045	DN 900	m	798,03	102,55	12.85%	
08	08.P03.M10.050	DN 1000	m	897,20	150,37	16.76%	
08	08.P03.M10.055	DN 1100	m	1.055,39	177,09	16.78%	
08	08.P03.M10.060	DN 1200	m	1.221,96	198,20	16.22%	
08	08.P03.M10.065	DN 1300	m	1.386,35	287,11	20.71%	
08	08.P03.M10.070	DN 1400	m	1.590,68	335,00	21.06%	
08	08.P03.M10.075	DN 1500	m	1.700,57	357,29	21.01%	
08	08.P03.M15	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrato tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe C					
08	08.P03.M15.005	DN 100	m	39,45	6,15	15.59%	
08	08.P03.M15.010	DN 150	m	64,43	10,59	16.44%	
08	08.P03.M15.015	DN 250	m	118,17	16,74	14.17%	
08	08.P03.M15.020	DN 300	m	132,28	16,75	12.66%	
08	08.P03.M15.025	DN 400	m	184,28	27,92	15.15%	
08	08.P03.M15.030	DN 500	m	235,94	32,37	13.72%	
08	08.P03.M15.035	DN 600	m	296,79	37,93	12.78%	

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	437,78	61,86	14.13%	
08	08.P03.M20.010	DN 850	m	486,34	72,46	14.90%	
08	08.P03.M20.015	DN 900	m	571,82	102,53	17.93%	
08	08.P03.M20.020	DN 1000	m	644,01	122,04	18.95%	
08	08.P03.M20.025	DN 1200	m	860,47	198,25	23.04%	
08	08.P03.M20.030	DN 1300	m	1.021,12	287,14	28.12%	
08	08.P03.M20.035	DN 1500	m	1.189,13	357,21	30.04%	
08	08.P03.M20.040	DN 1600	m	1.260,88	382,93	30.37%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.M25	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.					
08	08.P03.M25.005	Per Ø DN 300/500	cad	23.873,21	14.013,57	58.70%	
08	08.P03.M25.010	Per Ø DN 600/800	cad	27.651,73	14.901,52	53.89%	
08	08.P03.M25.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	33.995,77	18.017,76	53.00%	
08	08.P03.M25.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	55.647,61	29.877,20	53.69%	
08	08.P03.M25.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	68.902,74	36.359,98	52.77%	
08	08.P03.M25.030	Per Ø DN 2500	cad	81.621,87	43.137,16	52.85%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.M30	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.					
08	08.P03.M30.005	Per Ø DN 300/500	cad	6.401,89	2.168,96	33.88%	
08	08.P03.M30.010	Per Ø DN 600/800	cad	10.112,73	3.477,77	34.39%	
08	08.P03.M30.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	13.017,03	4.587,20	35.24%	
08	08.P03.M30.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	16.402,76	5.142,27	31.35%	
08	08.P03.M30.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	26.095,17	9.746,55	37.35%	
08	08.P03.M30.030	Per Ø DN 2500	cad	27.039,99	9.620,83	35.58%	
08	08.P03.M35	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.					
08	08.P03.M35.005	Per Ø DN 300/500	cad	9.566,56	4.927,74	51.51%	
08	08.P03.M35.010	Per Ø DN 600/800	cad	12.764,70	5.796,45	45.41%	
08	08.P03.M35.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	16.424,54	7.594,71	46.24%	
08	08.P03.M35.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	27.361,54	14.028,26	51.27%	
08	08.P03.M35.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	49.418,32	27.318,45	55.28%	
08	08.P03.M35.030	Per Ø DN 2500	cad	54.283,67	30.295,72	55.81%	

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
		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.					
08	08.P03.M40.005	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 250/300	m	545,43	115,36	21.15%	
08	08.P03.M40.010	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 400	m	600,79	122,26	20.35%	
08	08.P03.M40.015	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 500	m	668,11	127,41	19.07%	
08	08.P03.M40.020	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, TUBAZIONI DN 600	m	816,22	132,55	16.24%	
08	08.P03.M40.025	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 700	m	852,46	137,76	16.16%	
08	08.P03.M40.030	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 800	m	882,48	142,87	16.19%	
08	08.P03.M40.035	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 900	m	967,41	140,85	14.56%	
08	08.P03.M40.040	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1000	m	1.039,20	156,71	15.08%	
08	08.P03.M40.045	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1100	m	1.095,81	163,60	14.93%	
08	08.P03.M40.050	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1200	m	1.160,35	172,20	14.84%	
08	08.P03.M40.055	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1400	m	1.268,40	180,75	14.25%	
08	08.P03.M40.060	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1500	m	1.471,40	191,13	12.99%	
08	08.P03.M40.065	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1600	m	1.589,10	203,09	12.78%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.M40.070	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1700	m	1.650,87	215,27	13.04%	
08	08.P03.M40.075	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1800	m	1.695,72	228,92	13.50%	
08	08.P03.M40.080	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2000	m	2.377,95	246,12	10.35%	
08	08.P03.M40.085	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2200	m	2.570,90	265,06	10.31%	
08	08.P03.M40.090	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2500	m	2.736,23	287,58	10.51%	
08	08.P03.M45	Compenso per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori di seguito riportati:					
08	08.P03.M45.005	Ø 500/600, resistenza roccia fino a 200 kg/cmq	m	233,13	51,66	22.16%	
08	08.P03.M45.010	Ø 800, resistenza roccia fino a 500 kg/cmq	m	266,40	55,09	20.68%	
08	08.P03.M45.015	Ø 1000/1400, resistenza roccia fino a 750 kg/cmq	m	332,00	58,53	17.63%	
08	08.P03.M45.020	Ø 1500/1800, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq	m	533,56	86,06	16.13%	
08	08.P03.M45.025	Ø 2000/2200, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq	m	870,14	111,90	12.86%	
08	08.P03.M45.030	Ø 2500, resistenza roccia fino a 1500 kg/cmq	m	934,68	120,48	12.89%	
08	08.P03.N03	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					
08	08.P03.N03.005	...	cad	117,11	60,43	51.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.N06	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					
08	08.P03.N06.005	...	cad	91,43	54,80	59.94%	
08	08.P03.N09	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 ² , le casserature 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					
08	08.P03.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	113,56	46,13	40.62%	
08	08.P03.N09.010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	154,77	67,48	43.60%	
08	08.P03.N09.015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	86,77	33,99	39.17%	
08	08.P03.N12	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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.N12.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	182,31	123,88	67.95%	
08	08.P03.N12.010	delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	152,38	104,06	68.29%	
08	08.P03.N12.015	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	316,98	215,32	67.93%	
08	08.P03.N12.020	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	257,12	177,03	68.85%	
08	08.P03.N15	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					
08	08.P03.N15.005	...	m	330,38	263,54	79.77%	
08	08.P03.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia					
08	08.P03.N18.005	...	m ²	13,02	11,22	86.17%	
08	08.P03.N21	Manto o cappa applicata in uno o piu' strati, compresi i giunti					
08	08.P03.N21.005	...	m ²	22,31	10,68	47.85%	
08	08.P03.N24	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					
08	08.P03.N24.005	per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi	m ²	117,44	113,25	96.43%	
08	08.P03.N24.010	per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili	m ²	129,02	124,99	96.88%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.N27	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					
08	08.P03.N27.005	per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc.	m²	128,18	120,40	93.93%	
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	m²	163,19	155,85	95.50%	
08	08.P03.N30	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					
08	08.P03.N30.005	ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi	m³	71,70	59,45	82.92%	
08	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
08	08.P03.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	27,97	19,84	70.92%	
08	08.P03.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,45	9,58	91.70%	
08	08.P03.N36	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					
08	08.P03.N36.005	..	cad	45,22	42,67	94.37%	
08	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
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	47,08	31,17	66.20%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.N39.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	19,60	17,52	89.38%	
08	08.P03.N42	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					
08	08.P03.N42.005	mediante l'uso di motocompressore	cad	53,10	37,69	70.97%	
08	08.P03.N42.010	senza l'uso di motocompressore	cad	24,87	21,98	88.37%	
08	08.P03.N45	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					
08	08.P03.N45.005	...	cad	70,61	63,54	89.99%	
08	08.P03.N48	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					
08	08.P03.N48.005	...	cad	22,56	19,37	85.87%	
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	43,98	42,90	97.54%	
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	32,39	26,72	82.50%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P03.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					
08	08.P03.N55.005	dimensione 400x400 - classe B 125	cad	86,25	42,91	49.75%	
08	08.P03.N55.010	dimensione 500x500 - classe B 125	cad	132,49	49,10	37.06%	
08	08.P03.N55.015	dimensione 600x600 - classe B 125	cad	186,72	56,00	29.99%	
08	08.P03.N55.020	dimensione 700x700 - classe B 125	cad	261,58	63,17	24.15%	
08	08.P03.N55.025	Ø 800 - classe B 125	cad	297,08	64,59	21.74%	
08	08.P03.N55.030	dimensione 400x400 - classe C 250	cad	103,65	42,90	41.39%	
08	08.P03.N55.035	dimensione 500x500 - classe C 250	cad	151,14	49,11	32.49%	
08	08.P03.N55.040	dimensione 600x600 - classe C 250	cad	211,58	55,98	26.46%	
08	08.P03.N55.045	dimensione 700x700 - classe C 250	cad	323,14	78,10	24.17%	
08	08.P03.N55.050	Ø 800 - classe C 250	cad	309,51	64,59	20.87%	
08	08.P03.N55.055	dimensioni 950x950 - classe c 250	cad	1.136,06	78,05	6.87%	
08	08.P03.N55.060	Ø 800 - classe D 400	cad	402,11	64,58	16.06%	
08	08.P03.N55.065	dimensioni 950x950 - classe D 400	cad	1.220,58	78,12	6.40%	
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	1,69	1,32	77.97%	
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	157,31	157,22	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	3,38	3,29	97.33%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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	4,33	2,95	68.10%	
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	17,17	10,09	58.78%	
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	13,74	9,51	69.20%	
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	17,00	12,86	75.64%	
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 rinfilo 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	579,70	25,10	4.33%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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	95,84	66,68	69.57%	
08	08.P03.O05.010	con ciottolame	m³	66,23	48,25	72.85%	
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 preesistenti, 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	5,42	3,01	55.60%	
08	08.P03.O15	OPERE DI DIFESA - GABBIONI METALLICI - SCOGLIERE					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
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 m ³ 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	2,59	0,71	27.53%	
08	08.P03.O20	Esecuzione di scogliere					
08	08.P03.O20.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da disalvei di volume comunque non inferiore a m ³ 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 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 ³	40,92	20,64	50.44%	
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 ³	61,66	32,38	52.52%	
08	08.P03.O20.015	Idem come sopra ma con intasamento in cls R'ck 20 in quantita' non inferiore a 0,3 m ³	m ³	112,84	37,23	32.99%	
08	08.P03.P05	Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvole: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvole 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.					
08	08.P03.P05.005	...	m ²	21,63	18,52	85.62%	

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 ³ 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 ²	80,89	46,71	57.75%	
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 ³	1.314,45	995,83	75.76%	

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	24,37	21,10	86.57%	
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	12,96	9,96	76.82%	
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	13,72	9,38	68.39%	
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	40,11	19,75	49.23%	

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	19,75	19,75	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 ²	15,49	11,52	74.37%	
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 ²	33,30	16,45	49.41%	
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 ²	42,72	19,75	46.22%	
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	41,60	9,87	23.73%	
08	08.P03.P25	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.					
08	08.P03.P25.005	...	kg	13,07	5,17	39.56%	

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	94,95	23,17	24.40%	

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	51,52	13,24	25.69%	
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	21,62	7,61	35.20%	

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 ³	cad	25,63	7,61	29.69%	
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 ³	cad	34,71	10,92	31.46%	
08	08.P03.P55	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 .					
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 ³	m	21,04	6,62	31.46%	

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 ³ 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	12,62	3,97	31.46%	
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 ³	1,93	0,50	25.69%	
08	08.P03.P70	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3.600 m ³ 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	8,77	1,89	21.52%	

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	2,11	0,66	31.42%	

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 ³ 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	240,07	67,84	28.26%	

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	15,51	4,30	27.74%	

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	9,28	3,31	35.67%	
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	0,37	0,13	35.67%	
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	233,63	73,27	31.36%	
08	08.P03.P97.010	diametro 1200	cad	274,50	89,76	32.70%	
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	583,55	46,04	7.89%	