

**PREMESSA SEZIONE 08 - Fognature**

Edizione 2018

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 2016.

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

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

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

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

L'edizione 2018 presenta l'aggiornamento complessivo all'adeguamento del costo delle singole componenti di analisi.

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 definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale della Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 23 del 3 aprile 2017, nel quale il

Ministero ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza maggio 2016).

Per comodità di utilizzo il testo del decreto completo di tabelle è consultabile all'indirizzo: [www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario](http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario) alla voce "manodopera".

Per la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le singole categorie di lavori è da riferirsi alla tabelle ministeriali connesse allo specifico settore produttivo, laddove esistenti (Edilizia e affini, metalmeccanico-impiantistico ed affini etc.), ovvero alle tabelle fornite dalle associazioni di riferimento sulla base dei rispettivi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08	<b>Fognature</b>					
08	08.P01	LEGANTI					
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.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO					
08	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
08	08.P05.B03.005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	9,04			
08	08.P05.B03.010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	9,24			
08	08.P05.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	14,07			
08	08.P05.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	20,46			
08	08.P05.B03.025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32,59			
08	08.P05.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	71,99			
08	08.P05.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	125,46			
08	08.P05.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	251,82			
08	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti					
08	08.P05.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25	cad	8,78			
08	08.P05.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30	cad	8,88			
08	08.P05.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	13,08			
08	08.P05.B06.020	dimensioni interne cm 50x50x50	cad	19,24			
08	08.P05.B06.025	dimensioni interne cm 60x60x60	cad	28,96			
08	08.P05.B06.030	dimensioni interne cm 80x80x80	cad	62,30			
08	08.P05.B06.035	dimensioni interne cm 80x80x25	cad	33,05			
08	08.P05.B06.040	dimensioni interne cm 80x80x50	cad	54,80			
08	08.P05.B06.045	dimensioni interne cm 100x100x100	cad	105,89			
08	08.P05.B06.050	dimensioni interne cm 100x100x25	cad	52,75			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B06.055	dimensioni interne cm 100x100x50	cad	74,52			
08	08.P05.B06.060	dimensioni interne cm 120x120x100	cad	228,97			
08	08.P05.B06.065	dimensioni interne cm 120x120x50	cad	145,28			
08	08.P05.B06.070	dimensioni interne cm 120x120x25	cad	124,75			
08	08.P05.B09	Pozzetti sifonati in cls					
08	08.P05.B09.005	dimensioni 30x30x45	cad	14,42			
08	08.P05.B09.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,63			
08	08.P05.B12	Prolunghe per pozzetti sifonati					
08	08.P05.B12.005	dimensioni 30x30x40	cad	13,81			
08	08.P05.B12.010	dimensioni 40x40x50	cad	17,04			
08	08.P05.B15	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi					
08	08.P05.B15.005	diametro interno cm 10	m	3,24			
08	08.P05.B15.010	diametro interno cm 15	m	5,18			
08	08.P05.B15.015	diametro interno cm 20	m	5,94			
08	08.P05.B15.020	diametro interno cm 25	m	7,50			
08	08.P05.B15.025	diametro interno cm 30	m	8,46			
08	08.P05.B15.030	diametro interno cm 40	m	13,44			
08	08.P05.B15.035	diametro interno cm 50	m	16,57			
08	08.P05.B15.040	diametro interno cm 60	m	21,16			
08	08.P05.B15.045	diametro interno cm 80	m	35,43			
08	08.P05.B15.050	diametro interno cm 100	m	48,60			
08	08.P05.B15.055	diametro interno cm 120	m	65,73			
08	08.P05.B15.060	diametro interno cm 150	m	101,75			
08	08.P05.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.P05.B18.005	diametro interno cm 30	m	19,63			
08	08.P05.B18.010	diametro interno cm 40	m	25,68			
08	08.P05.B18.015	diametro interno cm 50	m	36,11			
08	08.P05.B18.020	diametro interno cm 60	m	44,93			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B18.025	diametro interno cm 80	m	54,84			
08	08.P05.B18.030	diametro interno cm 100	m	77,92			
08	08.P05.B18.035	diametro interno cm 120	m	115,45			
08	08.P05.B18.040	diametro interno cm 150	m	178,93			
08	08.P05.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.P05.B21.005	diametro interno cm 30	m	20,77			
08	08.P05.B21.010	diametro interno cm 40	m	25,39			
08	08.P05.B21.015	diametro interno cm 50	m	35,79			
08	08.P05.B21.020	diametro interno cm 60	m	40,41			
08	08.P05.B21.025	diametro interno cm 80	m	57,72			
08	08.P05.B21.030	diametro interno cm 100	m	83,12			
08	08.P05.B21.035	diametro interno cm 120	m	124,11			
08	08.P05.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.P05.B24.005	sezione interna cm 30x45	m	18,30			
08	08.P05.B24.010	sezione interna cm 40x60	m	25,34			
08	08.P05.B24.015	sezione interna cm 50x75	m	36,72			
08	08.P05.B24.020	sezione interna cm 60x90	m	41,11			
08	08.P05.B24.025	sezione interna cm 70x105	m	53,09			
08	08.P05.B24.030	sezione interna cm 70x120	m	58,06			
08	08.P05.B24.035	sezione interna cm 80x120	m	61,30			
08	08.P05.B24.040	sezione interna cm 100x150	m	89,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.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.P05.B25.005	dimensioni 1000 x 650	m	211,36			
08	08.P05.B25.010	dimensioni 1150 x 750	m	233,61			
08	08.P05.B25.015	dimensioni 1650 x 1000	m	298,49			
08	08.P05.B25.020	dimensioni 1950 x 1150	m	435,68			
08	08.P05.B25.025	dimensioni 2350 x 1350	m	511,71			
08	08.P05.B25.030	dimensioni 2350 x 1500	m	610,90			
08	08.P05.B27	Provvista di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 0,60 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretaniche o epossidiche, completi di anello di tenuta elastomerica o in neoprene					
08	08.P05.B27.005	diametro interno cm 40	m	14,72			
08	08.P05.B27.010	diametro interno cm 50	m	18,17			
08	08.P05.B27.015	diametro interno cm 60	m	23,95			
08	08.P05.B27.020	diametro interno cm 70	m	32,60			
08	08.P05.B27.025	diametro interno cm 80	m	38,97			
08	08.P05.B27.030	diametro interno cm 100	m	52,53			
08	08.P05.B27.035	diametro interno cm 110	m	63,49			
08	08.P05.B27.040	diametro interno cm 120	m	76,20			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B30	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,00 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, 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, UNI 11364/2010.					
08	08.P05.B30.005	diametro interno cm 40	m	51,03			
08	08.P05.B30.010	diametro interno cm 50	m	61,24			
08	08.P05.B30.015	diametro interno cm 60	m	79,14			
08	08.P05.B30.020	diametro interno cm 70	m	100,51			
08	08.P05.B30.025	diametro interno cm 80	m	120,22			
08	08.P05.B30.030	diametro interno cm 100	m	166,91			
08	08.P05.B30.035	diametro interno cm 110	m	198,69			
08	08.P05.B30.040	diametro interno cm 120	m	230,38			
08	08.P05.B30.045	diametro interno cm 140	m	303,37			
08	08.P05.B30.050	diametro interno cm 150	m	333,92			
08	08.P05.B30.055	diametro interno cm 160	m	364,67			
08	08.P05.B30.060	diametro interno cm 180	m	420,06			
08	08.P05.B30.065	diametro interno cm 200	m	491,13			
08	08.P05.B30.070	diametro interno cm 220	m	560,07			
08	08.P05.B30.075	diametro interno cm 250	m	708,58			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B33	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,30 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, 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, UNI 11364/2010.					
08	08.P05.B33.005	diametro interno cm 40	m	58,98			
08	08.P05.B33.010	diametro interno cm 50	m	69,74			
08	08.P05.B33.015	diametro interno cm 60	m	89,76			
08	08.P05.B33.020	diametro interno cm 70	m	115,36			
08	08.P05.B33.025	diametro interno cm 80	m	137,20			
08	08.P05.B33.030	diametro interno cm 100	m	189,18			
08	08.P05.B33.035	diametro interno cm 110	m	224,15			
08	08.P05.B33.040	diametro interno cm 120	m	260,06			
08	08.P05.B33.045	diametro interno cm 140	m	338,38			
08	08.P05.B33.050	diametro interno cm 150	m	375,29			
08	08.P05.B33.055	diametro interno cm 160	m	412,41			
08	08.P05.B33.060	diametro interno cm 180	m	477,34			
08	08.P05.B33.065	diametro interno cm 200	m	554,76			
08	08.P05.B33.070	diametro interno cm 220	m	633,27			
08	08.P05.B33.075	diametro interno cm 250	m	772,24			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B36	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,30 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanicca, 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, UNI 11364/2010, ASTM C 76.					
08	08.P05.B36.005	diametro interno cm 40	m	138,00			
08	08.P05.B36.010	diametro interno cm 50	m	162,03			
08	08.P05.B36.015	diametro interno cm 60	m	196,89			
08	08.P05.B36.020	diametro interno cm 70	m	240,53			
08	08.P05.B36.025	diametro interno cm 80	m	276,16			
08	08.P05.B36.030	diametro interno cm 100	m	339,87			
08	08.P05.B36.035	diametro interno cm 110	m	388,57			
08	08.P05.B36.040	diametro interno cm 120	m	433,65			
08	08.P05.B36.045	diametro interno cm 140	m	537,60			
08	08.P05.B36.050	diametro interno cm 150	m	584,26			
08	08.P05.B36.055	diametro interno cm 160	m	613,95			
08	08.P05.B36.060	diametro interno cm 180	m	727,68			
08	08.P05.B36.065	diametro interno cm 200	m	851,79			
08	08.P05.B36.070	diametro interno cm 220	m	979,06			
08	08.P05.B36.075	diametro interno cm 250	m	1.166,83			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B39	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanicca, 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, ASTM C 76.					
08	08.P05.B39.005	diametro interno cm 40	m	145,95			
08	08.P05.B39.010	diametro interno cm 50	m	170,50			
08	08.P05.B39.015	diametro interno cm 60	m	207,48			
08	08.P05.B39.020	diametro interno cm 70	m	255,39			
08	08.P05.B39.025	diametro interno cm 80	m	293,14			
08	08.P05.B39.030	diametro interno cm 100	m	362,15			
08	08.P05.B39.035	diametro interno cm 110	m	414,02			
08	08.P05.B39.040	diametro interno cm 120	m	458,24			
08	08.P05.B39.045	diametro interno cm 140	m	571,74			
08	08.P05.B39.050	diametro interno cm 150	m	625,63			
08	08.P05.B39.055	diametro interno cm 160	m	661,70			
08	08.P05.B39.060	diametro interno cm 180	m	784,95			
08	08.P05.B39.065	diametro interno cm 200	m	915,42			
08	08.P05.B39.070	diametro interno cm 220	m	1.057,57			
08	08.P05.B39.075	diametro interno cm 250	m	1.256,98			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B42	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,00 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035					
08	08.P05.B42.005	di diametro interno cm 40	m	105,16			
08	08.P05.B42.010	di diametro interno cm 50	m	121,74			
08	08.P05.B42.015	di diametro interno cm 60	m	146,60			
08	08.P05.B42.020	di diametro interno cm 70	m	179,74			
08	08.P05.B42.025	di diametro interno cm 80	m	203,55			
08	08.P05.B42.030	di diametro interno cm 100	m	246,56			
08	08.P05.B42.035	di diametro interno cm 110	m	279,72			
08	08.P05.B42.040	di diametro interno cm 120	m	309,23			
08	08.P05.B42.045	di diametro interno cm 140	m	380,73			
08	08.P05.B42.050	di diametro interno cm 150	m	413,36			
08	08.P05.B42.055	di diametro interno cm 160	m	430,96			
08	08.P05.B42.060	di diametro interno cm 180	m	515,41			
08	08.P05.B42.065	di diametro interno cm 200	m	595,68			
08	08.P05.B42.070	di diametro interno cm 220	m	688,93			
08	08.P05.B45	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035					
08	08.P05.B45.005	di diametro interno cm 40	m	112,06			
08	08.P05.B45.010	di diametro interno cm 50	m	129,20			
08	08.P05.B45.015	di diametro interno cm 60	m	155,23			
08	08.P05.B45.020	di diametro interno cm 70	m	191,82			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B45.025	diametro interno cm 80	m	218,53			
08	08.P05.B45.030	diametro interno cm 100	m	265,55			
08	08.P05.B45.035	diametro interno cm 110	m	300,43			
08	08.P05.B45.040	diametro interno cm 120	m	332,85			
08	08.P05.B45.045	diametro interno cm 140	m	407,78			
08	08.P05.B45.050	diametro interno cm 150	m	445,01			
08	08.P05.B45.055	diametro interno cm 160	m	466,66			
08	08.P05.B45.060	diametro interno cm 180	m	557,41			
08	08.P05.B45.065	diametro interno cm 200	m	640,59			
08	08.P05.B45.070	diametro interno cm 220	m	740,73			
08	08.P05.B48	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompreso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm					
08	08.P05.B48.005	riduzione tronco-conica 1000/600;h 60	cad	110,58			
08	08.P05.B48.010	riduzione tronco-conica 1000/600;h 85	cad	147,44			
08	08.P05.B48.015	riduzione tronco-conica 1000/600;h 110	cad	177,16			
08	08.P05.B48.020	riduzione tronco-conica 1000/600;h 135	cad	210,48			
08	08.P05.B48.025	riduzione tronco-conica 1000/600;h 160	cad	240,20			
08	08.P05.B48.030	riduzione tronco-conica 1000/600;h 185	cad	271,11			
08	08.P05.B48.035	prolunga diam. 1000 mm; h. 33	cad	83,23			
08	08.P05.B48.040	prolunga diam. 1000 mm; h. 66	cad	101,06			
08	08.P05.B48.045	prolunga diam. 1000 mm; h. 99	cad	148,61			
08	08.P05.B48.050	prolunga diam. 1000 mm; h. 150	cad	225,92			
08	08.P05.B48.055	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 200)	cad	405,45			
08	08.P05.B48.057	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 200)	cad	411,40			
08	08.P05.B48.060	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 250)	cad	411,40			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B48.062	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 250)	cad	469,21			
08	08.P05.B48.065	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 300/350)	cad	419,05			
08	08.P05.B48.067	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 300)	cad	528,70			
08	08.P05.B48.068	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 350)	cad	716,55			
08	08.P05.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	340,86			
08	08.P05.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	345,95			
08	08.P05.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	354,45			
08	08.P05.B51	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 230 mm					
08	08.P05.B51.005	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 400)	cad	534,65			
08	08.P05.B51.007	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 400)	cad	733,56			
08	08.P05.B51.010	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 500)	cad	549,10			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B51.012	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 500)	cad	850,00			
08	08.P05.B51.015	base diam. 1000 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 600)	cad	555,91			
08	08.P05.B51.017	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 600)	cad	996,20			
08	08.P05.B51.018	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 700)	cad	1.158,55			
08	08.P05.B51.019	base diam. 1000 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 800)	cad	1.320,05			
08	08.P05.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	470,05			
08	08.P05.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	484,50			
08	08.P05.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	490,45			
08	08.P05.B54	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1200 mm - spessore 150 mm					
08	08.P05.B54.005	riduzione tronco-conica 1200/600; h 60	cad	124,86			
08	08.P05.B54.010	riduzione tronco-conica 1200/600; h 85	cad	156,97			
08	08.P05.B54.015	riduzione tronco-conica 1200/600; h 110	cad	189,06			
08	08.P05.B54.020	riduzione tronco-conica 1200/600; h 135	cad	225,92			
08	08.P05.B54.025	riduzione tronco-conica 1200/600; h 160	cad	256,84			
08	08.P05.B54.030	riduzione tronco-conica 1200/600; h 185	cad	291,32			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B54.035	prolunga diam. 1200 mm; h. 33	cad	89,19			
08	08.P05.B54.040	prolunga diam. 1200 mm; h. 66	cad	112,95			
08	08.P05.B54.045	prolunga diam. 1200 mm; h. 99	cad	166,46			
08	08.P05.B54.050	prolunga diam. 1200 mm; h. 150	cad	249,71			
08	08.P05.B54.055	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe c40/50 (diam. 200)	cad	507,45			
08	08.P05.B54.057	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 200)	cad	554,20			
08	08.P05.B54.060	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 250)	cad	511,69			
08	08.P05.B54.062	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 250)	cad	585,65			
08	08.P05.B54.065	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 300/350)	cad	520,21			
08	08.P05.B54.067	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 300)	cad	628,15			
08	08.P05.B54.068	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 350)	cad	735,25			
08	08.P05.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	408,85			
08	08.P05.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	413,96			
08	08.P05.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	421,60			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B57	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1200 mm - spessore 230 mm					
08	08.P05.B57.005	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 400)	cad	639,20			
08	08.P05.B57.007	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 400)	cad	799,85			
08	08.P05.B57.010	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 500)	cad	654,50			
08	08.P05.B57.012	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 500)	cad	912,05			
08	08.P05.B57.015	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 600)	cad	660,46			
08	08.P05.B57.017	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 600)	cad	1.059,96			
08	08.P05.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	541,45			
08	08.P05.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	555,91			
08	08.P05.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	561,85			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B60	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporate stabilmente negli elementi di prolunga a norma DIN 4060, requisiti prestazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1200 mm - spessore 310 mm					
08	08.P05.B60.005	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 700)	cad	744,61			
08	08.P05.B60.007	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 700)	cad	1.355,75			
08	08.P05.B60.010	base diam. 1200 mm; rivestimento in Polycrete o in cls autocompattante SCC classe C40/50 (diam. 800)	cad	771,80			
08	08.P05.B60.012	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 800)	cad	1.411,85			
08	08.P05.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	646,00			
08	08.P05.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	673,20			
08	08.P05.B60.025	base diam. 1200 mm; rivestimento in PP/PRFV (polipropilene rinforzato con fibre di vetro)annegato nel cls (diam. 1000)	cad	1.818,15			
08	08.P05.B63	Chiusini in cls					
08	08.P05.B63.005	dimensioni 35x35	cad	12,45			
08	08.P05.B63.010	dimensioni 40x40	cad	12,90			
08	08.P05.B63.015	dimensioni 50x50	cad	15,92			
08	08.P05.B63.020	dimensioni 60x60	cad	19,08			
08	08.P05.B63.025	dimensioni 80x80	cad	31,47			
08	08.P05.B63.030	dimensioni diam. 100	cad	36,02			
08	08.P05.B63.035	dimensioni diam. 120	cad	44,04			
08	08.P05.B63.040	dimensioni diam. 140	cad	65,22			
08	08.P05.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B66.005	100x100x15 diam. 50	cad	134,92			
08	08.P05.B66.010	120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	155,15			
08	08.P05.B66.015	140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	188,90			
08	08.P05.B69	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)					
08	08.P05.B69.005	dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)	cad	242,66			
08	08.P05.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili	cad	143,96			
08	08.P05.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm	cad	143,96			
08	08.P05.B72	Pozzetti a sezione rettangolare in cls					
08	08.P05.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.P05.B72.010	elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm)	cad	75,11			
08	08.P05.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.P05.B75.005	...	cad	625,94			
08	08.P05.B75.010	elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm)	cad	93,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.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 $R_{ck} > 50$ 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.P05.B78.005	Ø 300	m	150,86			
08	08.P05.B78.010	Ø 400	m	181,40			
08	08.P05.B78.015	Ø 500	m	210,05			
08	08.P05.B78.020	Ø 600	m	240,61			
08	08.P05.B78.025	Ø 700	m	272,12			
08	08.P05.B78.030	Ø 800	m	272,12			
08	08.P05.B78.035	Ø 1000	m	301,73			
08	08.P05.B78.040	Ø 1100	m	362,83			
08	08.P05.B78.045	Ø 1200	m	391,47			
08	08.P05.B78.050	Ø 1400	m	420,12			
08	08.P05.B78.055	Ø 1500	m	448,76			
08	08.P05.B78.060	Ø 1600	m	510,82			
08	08.P05.B78.065	Ø 1800	m	630,18			
08	08.P05.B78.070	Ø 2000	m	720,88			
08	08.P05.B78.075	Ø 2500	m	954,81			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B81	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, con sezione a cuspidi posizionata sull'imbocco maschio, conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto.					
08	08.P05.B81.005	dimensioni interne 700x700 mm	m	245,00			
08	08.P05.B81.010	dimensioni interne 800x800 mm	m	260,00			
08	08.P05.B81.015	dimensioni interne 1000x1000 mm	m	280,00			
08	08.P05.B81.020	dimensioni interne 1200x1200 mm	m	350,00			
08	08.P05.B81.025	dimensioni interne 1500x1500 mm	m	485,01			
08	08.P05.B81.030	dimensioni interne 1600x1600 mm	m	565,01			
08	08.P05.B81.035	dimensioni interne 1800x1800 mm	m	650,00			
08	08.P05.B81.040	dimensioni interne 2000x2000 mm	m	705,00			
08	08.P05.B81.045	dimensioni interne 1000x 800 mm	m	270,00			
08	08.P05.B81.050	dimensioni interne 1200x 800 mm	m	290,00			
08	08.P05.B81.055	dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	315,00			
08	08.P05.B81.060	dimensioni interne 1600x1000 mm	m	415,00			
08	08.P05.B81.065	dimensioni interne 1800x1200 mm	m	540,00			
08	08.P05.B81.070	dimensioni interne 2000x1250 mm	m	560,00			
08	08.P05.B81.075	dimensioni interne 2000x1500 mm	m	580,00			
08	08.P05.B81.080	dimensioni interne 2100x1100 mm	m	525,01			
08	08.P05.B81.085	dimensioni interne 2200x1700 mm	m	725,00			
08	08.P05.B81.090	dimensioni interne 2500x1250 mm	m	700,00			
08	08.P05.B81.095	dimensioni interne 2500x1500 mm	m	720,00			
08	08.P05.B81.100	dimensioni interne 2500x2000 mm	m	810,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P05.B81.105	dimensioni interne 3000x1250 mm	m	1.050,00			
08	08.P05.B81.110	dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1.085,00			
08	08.P05.B81.115	dimensioni interne 3000x2000 mm	m	1.225,00			
08	08.P05.B81.120	dimensioni interne 3500x1500 mm	m	1.370,00			
08	08.P05.B81.125	dimensioni interne 3500x2000 mm	m	1.380,00			
08	08.P05.B81.130	dimensioni interne 3600x2200 mm	m	1.675,00			
08	08.P05.B81.135	dimensioni interne 4000x2200 mm	m	1.845,00			
08	08.P10	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO					
08	08.P10.C03	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.P10.C03.005	150 kg/mc	m³	65,93			
08	08.P10.C03.010	200 kg/mc	m³	71,09			
08	08.P10.C03.015	250 kg/mc	m³	76,23			
08	08.P10.C03.020	300 kg/mc	m³	81,38			
08	08.P10.C03.025	350 kg/mc	m³	86,53			
08	08.P10.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.P10.C06.005	classe di resistenza a compressione min C8/10	m³	83,46			
08	08.P10.C06.010	classe di resistenza a compressione min C12/15	m³	90,65			
08	08.P10.C09	calcestruzzo pozzolanico per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4					
08	08.P10.C09.005	massa volumica 400 kg/mc	m³	120,53			
08	08.P10.C09.010	massa volumica 600 kg/mc	m³	115,39			
08	08.P10.C09.015	massa volumica 800 kg/mc	m³	113,32			
08	08.P10.C09.020	massa volumica 1000 kg/mc	m³	111,27			
08	08.P10.C09.025	massa volumica 1200 kg/mc	m³	109,20			
08	08.P10.C09.030	massa volumica 1400 kg/mc	m³	107,15			
08	08.P10.C12	calcestruzzo pozzolanico strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4					
08	08.P10.C12.005	Rck 20 N/mmq - massa volumica 1600 kg/mc	m³	144,24			
08	08.P10.C12.010	Rck 25 N/mmq - massa volumica 1700 kg/mc	m³	150,40			
08	08.P10.C12.015	Rck 30 N/mmq - massa volumica 1800 kg/mc	m³	156,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.C12.020	Rck 35 N/mmq - massa volumica 1900 kg/mc	m³	160,72			
08	08.P10.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.P10.C15.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	112,29			
08	08.P10.C15.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	119,51			
08	08.P10.C15.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	124,66			
08	08.P10.C15.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	131,87			
08	08.P10.C15.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	139,07			
08	08.P10.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.P10.C18.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	124,66			
08	08.P10.C18.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	127,76			
08	08.P10.C18.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	134,95			
08	08.P10.C18.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,19			
08	08.P10.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.P10.C21.005	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	149,38			
08	08.P10.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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.C24.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	112,29			
08	08.P10.C24.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	121,57			
08	08.P10.C24.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P10.C24.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	132,90			
08	08.P10.C24.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	140,11			
08	08.P10.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.P10.C27.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	119,51			
08	08.P10.C27.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	127,76			
08	08.P10.C27.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	134,95			
08	08.P10.C27.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	141,14			
08	08.P10.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.P10.C30.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	134,95			
08	08.P10.C30.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,19			
08	08.P10.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.P10.C33.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	136,00			
08	08.P10.C33.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,24			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.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.P10.C36.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	129,81			
08	08.P10.C36.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	137,02			
08	08.P10.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.P10.C39.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	130,83			
08	08.P10.C39.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	139,07			
08	08.P10.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.P10.C42.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,07			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.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.P10.C45.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	117,44			
08	08.P10.C45.010	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P10.C45.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	131,87			
08	08.P10.C45.020	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	139,07			
08	08.P10.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.P10.C48.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	132,90			
08	08.P10.C48.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	141,14			
08	08.P10.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.P10.C51.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	136,00			
08	08.P10.C51.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	144,24			
08	08.P10.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.P10.C54.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	137,02			
08	08.P10.C54.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	143,19			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.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.P10.C57.005	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	139,07			
08	08.P10.C57.010	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,26			
08	08.P10.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.P10.C60.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	133,92			
08	08.P10.C60.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	138,05			
08	08.P10.C60.015	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	145,26			
08	08.P10.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.P10.C63.005	cl resistenza a compressione minima C25/30	m³	116,42			
08	08.P10.C63.010	cl resistenza a compressione minima C28/35	m³	121,57			
08	08.P10.C63.015	cl resistenza a compressione minima C30/37	m³	125,68			
08	08.P10.C63.020	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	133,92			
08	08.P10.C63.025	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	140,11			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P10.C66	calcestruzzo pozzolanico a prestazione garantita, conforme alla UNI 206-1, per strutture in elevazione "massive" di grande spessore, esposte direttamente all'ione 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.P10.C66.005	cl resistenza a compressione minima C32/40	m³	136,00			
08	08.P10.C66.010	cl resistenza a compressione minima C35/45	m³	142,16			
08	08.P15	MATERIALI IN GRES					
08	08.P15.D04	Fondi fogna in gres ceramico					
08	08.P15.D04.005	diametro interno cm 15, aper.120°	m	11,58			
08	08.P15.D04.010	diametro interno cm 20, aper.120°	m	12,55			
08	08.P15.D04.015	diametro interno cm 25, aper.120°	m	14,65			
08	08.P15.D04.020	diametro interno cm 30, aper.120°	m	18,77			
08	08.P15.D04.025	diametro interno cm 35, aper.120°	m	23,64			
08	08.P15.D04.030	diametro interno cm 40, aper.120°	m	27,00			
08	08.P15.D04.035	diametro interno cm 45, aper.120°	m	30,94			
08	08.P15.D04.040	diametro interno cm 50, aper.120°	m	38,48			
08	08.P15.D04.045	diametro interno cm 60, aper.120°	m	55,25			
08	08.P15.D04.050	diametro interno cm 70, aper.120°	m	71,34			
08	08.P15.D04.055	diametro interno cm 15, aper.180°	m	14,75			
08	08.P15.D04.060	diametro interno cm 20, aper.180°	m	18,10			
08	08.P15.D04.065	diametro interno cm 25, aper.180°	m	21,91			
08	08.P15.D04.070	diametro interno cm 30, aper.180°	m	24,81			
08	08.P15.D04.075	diametro interno cm 35, aper.180°	m	31,87			
08	08.P15.D04.080	diametro interno cm 40, aper.180°	m	36,77			
08	08.P15.D04.085	diametro interno cm 45, aper.180°	m	42,98			
08	08.P15.D04.090	diametro interno cm 50, aper.180°	m	65,26			
08	08.P15.D04.095	diametro interno cm 60, aper.180°	m	91,35			
08	08.P15.D04.100	diametro interno cm 70, aper.180°	m	101,40			
08	08.P15.D08	Mattonelle in gres dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)					
08	08.P15.D08.005	dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m²	10,96			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D12	Mattonelle in gres ceramico per fognature					
08	08.P15.D12.005	dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3	cad	0,62			
08	08.P15.D12.010	dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min. cm 1,5	cad	0,65			
08	08.P15.D12.015	dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7	cad	0,70			
08	08.P15.D16	Piastrelle in gres, di colore rosso dello spessore di mm 9-10					
08	08.P15.D16.005	dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	7,05			
08	08.P15.D20	Tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295. Con "FN" viene indicato il carico massimo di resistenza alla compressione espresso in kN/m					
08	08.P15.D20.005	DN 100 FN 34 kN/m, lung. 1,25 m	m	14,46			
08	08.P15.D20.010	DN 125 FN 34 kN/m, lung. 1,25 m	m	16,20			
08	08.P15.D20.015	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,00 m	m	17,50			
08	08.P15.D20.035	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,25 m	m	17,50			
08	08.P15.D20.040	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,50 m	m	17,50			
08	08.P15.D20.045	DN 200 FN 40 kN/m, lung. 2,00 m	m	29,51			
08	08.P15.D20.050	DN 200 FN 40 kN/m, lung. 2,50 m	m	29,51			
08	08.P15.D20.055	DN 250 FN 40 kN/m, lung. 1,50 m	m	39,84			
08	08.P15.D20.060	DN 250 FN 40 kN/m, lung. 2,50 m	m	39,84			
08	08.P15.D20.065	DN 200 FN 32 kN/m, lung. 2,00 m	m	29,31			
08	08.P15.D20.070	DN 200 FN 48 kN/m, lung. 2,50 m	m	38,35			
08	08.P15.D20.075	DN 250 FN 40 kN/m, lung. 2,00 m	m	39,84			
08	08.P15.D20.080	DN 250 FN 60 kN/m, lung. 2,00 m	m	49,73			
08	08.P15.D20.085	DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m	m	53,67			
08	08.P15.D20.087	DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,50 m	m	53,67			
08	08.P15.D20.090	DN 300 FN 72 kN/m, lung. 2,50 m	m	71,70			
08	08.P15.D20.095	DN 350 FN 56 kN/m, lung. 2,00 m	m	75,95			
08	08.P15.D20.100	DN 250 FN 60 kN/m, lung. 2,50 m	m	49,73			
08	08.P15.D20.105	DN 400 FN 80 kN/m, lung. 2,50 m	m	111,72			
08	08.P15.D20.110	DN 400 FN 64 kN/m, lung. 2,50 m	m	92,18			
08	08.P15.D20.115	DN 500 FN 60 kN/m, lung. 2,50 m	m	123,72			
08	08.P15.D20.120	DN 500 FN 80 kN/m, lung. 2,50 m	m	165,92			
08	08.P15.D20.125	DN 600 FN 57 kN/m, lung. 2,50 m	m	166,44			
08	08.P15.D20.150	DN 600 FN 96 kN/m, lung. 2,50 m	m	262,21			
08	08.P15.D20.155	DN 700 FN 140 kN/m, lung. 2,50 m	m	351,69			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D20.160	DN 800 FN 128 kN/m, lung. 2,50 m	m	481,25			
08	08.P15.D24	Curve semplici in gres ceramico a 15°-30°-45° conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D24.005	diametro interno cm 10, fn 34	cad	18,55			
08	08.P15.D24.010	diametro interno cm 12,5, fn 34	cad	21,19			
08	08.P15.D24.015	diametro interno cm 15, fn 34	cad	25,85			
08	08.P15.D24.020	diametro interno cm 15, fn 40	cad	43,11			
08	08.P15.D24.025	diametro interno cm 20, fn 32	cad	51,44			
08	08.P15.D24.030	diametro interno cm 20, fn 48	cad	56,82			
08	08.P15.D24.035	diametro interno cm 25, fn 40	cad	86,59			
08	08.P15.D24.040	diametro interno cm 25, fn 60	cad	95,19			
08	08.P15.D24.045	diametro interno cm 30, fn 48	cad	121,76			
08	08.P15.D24.050	diametro interno cm 30, fn 72	cad	133,82			
08	08.P15.D24.055	diametro interno cm 35, fn 56	cad	174,74			
08	08.P15.D24.060	diametro interno cm 40, fn 48	cad	205,28			
08	08.P15.D24.065	diametro interno cm 40, fn 64	cad	266,18			
08	08.P15.D24.070	diametro interno cm 50, fn 60	cad	450,05			
08	08.P15.D28	Curve semplici in gres ceramico a 90° conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D28.005	diametro interno cm 10, fn 34	cad	20,46			
08	08.P15.D28.010	diametro interno cm 12,5, fn 34	cad	23,02			
08	08.P15.D28.015	diametro interno cm 15, fn 34	cad	28,40			
08	08.P15.D28.020	diametro interno cm 15, fn 40	cad	44,67			
08	08.P15.D28.025	diametro interno cm 20, fn 32	cad	57,00			
08	08.P15.D28.030	diametro interno cm 20, fn 48	cad	62,49			
08	08.P15.D28.035	diametro interno cm 25, fn 40	cad	94,82			
08	08.P15.D28.040	diametro interno cm 25, fn 60	cad	106,87			
08	08.P15.D28.045	diametro interno cm 30, fn 48	cad	142,42			
08	08.P15.D28.050	diametro interno cm 30, fn 72	cad	166,25			
08	08.P15.D28.055	diametro interno cm 35, fn 56	cad	207,90			
08	08.P15.D28.060	diametro interno cm 40, fn 48	cad	243,19			
08	08.P15.D28.065	diametro interno cm 40, fn 64	cad	308,48			
08	08.P15.D28.070	diametro interno cm 50, fn 60	cad	549,27			
08	08.P15.D32	Giunti a squadra in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D32.005	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12	cad	101,62			
08	08.P15.D32.010	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	132,86			
08	08.P15.D32.015	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	205,82			
08	08.P15.D36	Giunti semplici a 45° in gres ceramico a braccio uguale e minore conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D36.005	100-100 FN 34 F/L	cad	27,32			
08	08.P15.D36.010	125-100 FN 34 F/L	cad	30,54			
08	08.P15.D36.015	125-125 FN 34 F/L	cad	30,54			
08	08.P15.D36.020	150-100 FN 34 F/L	cad	42,05			
08	08.P15.D36.025	150-125 FN 34 F/L	cad	42,05			
08	08.P15.D36.030	150-150 FN 34 F/L	cad	42,05			
08	08.P15.D36.035	200-150FN 32 C/K	cad	79,90			
08	08.P15.D36.040	200-200 FN 32 C/K	cad	81,55			
08	08.P15.D36.045	200-150 FN 40 C/K	cad	108,79			
08	08.P15.D36.050	250-200 FN 40 C/K	cad	110,70			
08	08.P15.D36.055	250-250 FN 40 C/K	cad	186,49			
08	08.P15.D36.060	300-150 FN 48 C/K	cad	142,34			
08	08.P15.D36.065	300-200 FN 48 C/K	cad	142,34			
08	08.P15.D36.070	300-250 FN 48 C/K	cad	215,74			
08	08.P15.D36.075	300-300 FN 48 C/K	cad	215,74			
08	08.P15.D36.080	350-150 FN 56 C/K	cad	196,92			
08	08.P15.D36.085	350-200 FN 56 C/K	cad	196,92			
08	08.P15.D36.090	250-250 FN 56 C/K	cad	200,74			
08	08.P15.D36.095	350-300 FN 56 C/K	cad	217,03			
08	08.P15.D36.100	400-150 FN 64 C/K	cad	209,99			
08	08.P15.D36.105	400-200 FN 64 C/K	cad	209,99			
08	08.P15.D36.110	400-250 FN 64 C/K	cad	258,07			
08	08.P15.D36.115	400-300 FN 64 C/K	cad	315,20			
08	08.P15.D36.120	500-150 FN 60 C/K	cad	315,20			
08	08.P15.D36.125	500-200 FN 60 C/K	cad	321,32			
08	08.P15.D36.130	500-250 FN 60 C/K	cad	333,58			
08	08.P15.D36.135	500-300 FN 60 C/K	cad	344,36			
08	08.P15.D36.140	600-150 FN 57 C/K	cad	370,33			
08	08.P15.D36.145	600-200 FN 57 C/K	cad	377,64			
08	08.P15.D36.150	600-250 FN 57 C/K	cad	444,27			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D36.155	600-300 FN 57 C/K	cad	452,96			
08	08.P15.D36.160	200-150 FN 48 C/K	cad	88,14			
08	08.P15.D36.165	200-200 FN 48 C/K	cad	89,58			
08	08.P15.D36.170	250-150 FN 60 C/K	cad	119,49			
08	08.P15.D36.175	250-200 FN 60 C/K	cad	121,95			
08	08.P15.D36.180	250-250 FN 60 C/K	cad	205,23			
08	08.P15.D36.185	300-150 FN 72 C/K	cad	156,59			
08	08.P15.D36.190	300-200 FN 72 C/K	cad	156,59			
08	08.P15.D36.195	300-250 FN 72 C/K	cad	179,64			
08	08.P15.D36.200	300-300 FN 72 C/K	cad	232,20			
08	08.P15.D36.205	400-150 FN 80 C/K	cad	262,36			
08	08.P15.D36.210	400-200 FN 80 C/K	cad	262,36			
08	08.P15.D36.215	400-250 FN 80 C/K	cad	274,24			
08	08.P15.D36.220	400-300 FN 80 C/K	cad	297,10			
08	08.P15.D44	Innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D44.005	diametro 150, fn 34	cad	14,54			
08	08.P15.D44.010	diametro 150, fn 40	cad	20,76			
08	08.P15.D44.015	diametro 200, fn 32	cad	23,68			
08	08.P15.D44.020	diametro 200, fn 48	cad	25,93			
08	08.P15.D44.025	diametro 250, fn 40	cad	29,53			
08	08.P15.D44.030	diametro 250, fn 60	cad	32,54			
08	08.P15.D44.035	diametro 300, fn 48	cad	35,91			
08	08.P15.D44.040	diametro 300, fn 72	cad	39,43			
08	08.P15.D44.045	diametro 350, fn 56	cad	45,80			
08	08.P15.D44.050	diametro 400, fn 48	cad	55,33			
08	08.P15.D44.055	diametro 400, fn 64	cad	60,86			
08	08.P15.D44.060	diametro 500, fn 60	cad	72,86			
08	08.P15.D44.065	diametro 600, fn 57	cad	99,78			
08	08.P15.D46	Giunti scorrevoli in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D46.005	diametro 150 fn 34	cad	46,20			
08	08.P15.D46.010	diametro 150 fn 40	cad	46,20			
08	08.P15.D46.015	diametro 200 fn 32	cad	54,47			
08	08.P15.D46.020	diametro 200 fn 48	cad	63,16			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D46.025	diametro 250 fn 40	cad	64,72			
08	08.P15.D46.030	diametro 250 fn 60	cad	73,51			
08	08.P15.D46.035	diametro 300 fn 48	cad	79,43			
08	08.P15.D46.040	diametro 300 fn 72	cad	85,27			
08	08.P15.D46.045	diametro 350 fn 56	cad	90,65			
08	08.P15.D46.050	diametro 400 fn 80	cad	110,68			
08	08.P15.D46.055	diametro 400 fn 64	cad	105,27			
08	08.P15.D46.060	diametro 500 fn 60	cad	149,38			
08	08.P15.D46.065	diametro 600 fn 57	cad	263,01			
08	08.P15.D48	Elementi conici diritti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D48.005	diametro 125, fn 34	cad	27,06			
08	08.P15.D48.010	diametro 150, fn 34	cad	29,98			
08	08.P15.D48.015	diametro 150, fn 40	cad	42,77			
08	08.P15.D48.020	diametro 200, fn 32	cad	58,22			
08	08.P15.D48.025	diametro 200, fn 48	cad	63,88			
08	08.P15.D48.030	diametro 250, fn 40	cad	92,32			
08	08.P15.D48.035	diametro 250, fn 60	cad	101,45			
08	08.P15.D48.040	diametro 300, fn 48	cad	124,77			
08	08.P15.D48.045	diametro 300, fn 72	cad	137,30			
08	08.P15.D52	Riduttori per giunti semplici o a squadra in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D52.005	diametro > cm 12 < cm 10	cad	23,83			
08	08.P15.D52.010	diametro > cm 15 < cm 12,5-10	cad	26,61			
08	08.P15.D52.015	diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10	cad	36,23			
08	08.P15.D52.020	diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5	cad	57,45			
08	08.P15.D52.025	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5	cad	77,74			
08	08.P15.D52.030	diametro > cm 35 < cm 25-20-15	cad	95,33			
08	08.P15.D52.035	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	103,06			
08	08.P15.D52.040	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	144,28			
08	08.P15.D56	Ispezioni in gres ceramico munite di tappo di chiusura e serratappo, conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D56.005	diametro interno cm 10	cad	34,84			
08	08.P15.D56.010	diametro interno cm 12,5	cad	38,11			
08	08.P15.D56.015	diametro interno cm 15	cad	43,78			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D56.020	diametro interno cm 20	cad	59,08			
08	08.P15.D56.025	diametro interno cm 25	cad	78,82			
08	08.P15.D56.030	diametro interno cm 30	cad	102,27			
08	08.P15.D56.035	diametro interno cm 35	cad	127,67			
08	08.P15.D56.040	diametro interno cm 40	cad	132,23			
08	08.P15.D60	Sifoni orizzontali (tipo Firenze) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D60.005	diametro interno cm 12,5 KN 34	cad	110,68			
08	08.P15.D60.010	diametro interno cm 15 kN 40	cad	146,16			
08	08.P15.D60.020	diametro interno cm 25, kN 40	cad	225,49			
08	08.P15.D60.025	diametro interno cm 25, kN 40	cad	314,24			
08	08.P15.D64	Sifoni rovesci (tipo Mortara) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D64.005	diametro interno cm 10, aperto	cad	35,41			
08	08.P15.D64.010	diametro interno cm 12,5, aperto	cad	38,58			
08	08.P15.D64.015	diametro interno cm 15, aperto	cad	64,86			
08	08.P15.D64.020	diametro interno cm 10, chiuso	cad	37,79			
08	08.P15.D64.025	diametro interno cm 12,5, chiuso	cad	42,05			
08	08.P15.D64.030	diametro interno cm 15, chiuso	cad	68,54			
08	08.P15.D68	Sifoni verticali (tipo Torino) in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
08	08.P15.D68.005	diametro interno cm 10	cad	89,19			
08	08.P15.D68.010	diametro interno cm 12,5	cad	96,32			
08	08.P15.D68.015	diametro interno cm 15	cad	103,44			
08	08.P15.D68.020	diametro interno cm 20	cad	144,11			
08	08.P15.D72	Raccordi per pozzetti maschio/femmina in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295; lunghezza 0,75 m					
08	08.P15.D72.005	diametro 15, FN 34 I 0,60 m	cad	30,32			
08	08.P15.D72.010	diametro 15, FN 40 I 0,60 m	cad	39,47			
08	08.P15.D72.015	diametro 20, FN 32	cad	51,78			
08	08.P15.D72.020	diametro 20, FN 48	cad	57,10			
08	08.P15.D72.025	diametro 25, FN 40	cad	60,84			
08	08.P15.D72.030	diametro 25, FN 60	cad	70,15			
08	08.P15.D72.035	diametro 30, FN 48	cad	85,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.D72.040	diametro 30, FN 72	cad	94,01			
08	08.P15.D72.045	diametro 35, FN 56	cad	120,94			
08	08.P15.D72.050	diametro 40, FN 48	cad	114,19			
08	08.P15.D72.055	diametro 40, FN 64	cad	133,63			
08	08.P15.D72.060	diametro 40, FN 80	cad	169,00			
08	08.P15.D72.065	diametro 50, FN 60	cad	175,21			
08	08.P15.D72.070	diametro 50, FN 80	cad	220,23			
08	08.P15.D72.075	diametro 60, FN 57	cad	220,15			
08	08.P15.D72.080	diametro 70, FN 60	cad	321,29			
08	08.P15.D72.085	diametro 80, FN 60	cad	451,27			
08	08.P15.D76	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 1,50 m					
08	08.P15.D76.005	diametro 20, FN 32	cad	74,95			
08	08.P15.D76.010	diametro 25, FN 40	cad	88,02			
08	08.P15.D80	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,00 m					
08	08.P15.D80.005	diametro 20, FN 48	cad	71,48			
08	08.P15.D80.010	diametro 25, FN 60	cad	83,37			
08	08.P15.D80.015	diametro 30, FN 48	cad	96,13			
08	08.P15.D80.020	diametro 30, FN 72	cad	113,08			
08	08.P15.D80.025	diametro 35, FN 56	cad	123,17			
08	08.P15.D80.030	diametro 40, FN 48	cad	145,46			
08	08.P15.D84	Tubazioni in gres ceramico con finestra conformi alle norme UNI EN 295, lunghezza 2,500 m					
08	08.P15.D84.005	diametro 50, FN 60	cad	170,01			
08	08.P15.D84.010	diametro 60, FN 57	cad	213,16			
08	08.P15.D84.015	diametro 70, FN 60	cad	292,13			
08	08.P15.D84.020	diametro 80, FN 60	cad	385,79			
08	08.P15.D84.025	diametro 40, FN 64	cad	135,67			
08	08.P15.D84.030	diametro 50, FN 80	cad	202,34			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P15.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 tenuta idraulica pari a 0,5 bar. E' compreso quanto occorre per dare la fornitura dei tubi.					
08	08.P15.D88.005	Ø 250	m	171,91			
08	08.P15.D88.010	Ø 300	m	219,60			
08	08.P15.D88.015	Ø 400	m	375,66			
08	08.P15.D88.020	Ø 500	m	381,95			
08	08.P15.D88.025	Ø 600	m	544,24			
08	08.P15.D88.030	Ø 700	m	668,34			
08	08.P15.D88.035	Ø 800	m	732,33			
08	08.P20	MATERIALI POLIMERICI (PVC)					
08	08.P20.E02	Collante per PVC					
08	08.P20.E02.005	...	kg	29,60			
08	08.P20.E04	Detergente per PVC					
08	08.P20.E04.005	...	l	16,38			
08	08.P20.E06	Teflon in nastri per guarnizioni					
08	08.P20.E06.005	...	cad	0,50			
08	08.P20.E08	Telai e chiusini in PVC					
08	08.P20.E08.005	dimensioni 20x20	cad	7,66			
08	08.P20.E08.010	dimensioni 30x30	cad	11,56			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E08.015	dimensioni 40x40	cad	12,45			
08	08.P20.E08.020	dimensioni 55x55	cad	33,69			
08	08.P20.E10	Coperchi o griglie in PVC					
08	08.P20.E10.005	dimensioni 20x20	cad	8,05			
08	08.P20.E10.010	dimensioni 30x30	cad	16,95			
08	08.P20.E10.015	dimensioni 40x40	cad	34,58			
08	08.P20.E10.020	dimensioni 55x55	cad	96,54			
08	08.P20.E12	Chiusini completi in PVC					
08	08.P20.E12.005	dimensioni 20x20	cad	15,71			
08	08.P20.E12.010	dimensioni 30x30	cad	28,54			
08	08.P20.E12.015	dimensioni 40x40	cad	47,02			
08	08.P20.E12.020	dimensioni 55x55	cad	130,22			
08	08.P20.E14	Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC					
08	08.P20.E14.005	dimensioni 20x20	cad	13,82			
08	08.P20.E14.010	dimensioni 30x30	cad	31,73			
08	08.P20.E14.015	dimensioni 40x40	cad	55,62			
08	08.P20.E14.020	dimensioni 55x55	cad	117,53			
08	08.P20.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1					
08	08.P20.E16.005	diametro esterno cm 5	m	2,64			
08	08.P20.E16.010	diametro esterno cm 6,3	m	3,74			
08	08.P20.E16.015	diametro esterno cm 8	m	4,30			
08	08.P20.E16.020	diametro esterno cm 10	m	4,90			
08	08.P20.E16.025	diametro esterno cm 12,5	m	6,34			
08	08.P20.E16.030	diametro esterno cm 14	m	7,97			
08	08.P20.E16.035	diametro esterno cm 16	m	8,84			
08	08.P20.E16.040	diametro esterno cm 20	m	13,93			
08	08.P20.E18	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2					
08	08.P20.E18.005	diametro esterno cm 5	cad	4,80			
08	08.P20.E18.010	diametro esterno cm 6,3	cad	6,44			
08	08.P20.E18.015	diametro esterno cm 8	cad	7,38			
08	08.P20.E18.020	diametro esterno cm 10	cad	8,37			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E18.025	diametro esterno cm 12,5	cad	10,76			
08	08.P20.E18.030	diametro esterno cm 14	cad	13,56			
08	08.P20.E18.035	diametro esterno cm 16	cad	14,89			
08	08.P20.E18.040	diametro esterno cm 20	cad	23,38			
08	08.P20.E20	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3					
08	08.P20.E20.005	diametro esterno cm 5	cad	6,40			
08	08.P20.E20.010	diametro esterno cm 6,3	cad	8,14			
08	08.P20.E20.015	diametro esterno cm 8	cad	9,32			
08	08.P20.E20.020	diametro esterno cm 10	cad	10,57			
08	08.P20.E20.025	diametro esterno cm 12,5	cad	13,54			
08	08.P20.E20.030	diametro esterno cm 14	cad	16,89			
08	08.P20.E20.035	diametro esterno cm 16	cad	18,66			
08	08.P20.E20.040	diametro esterno cm 20	cad	29,26			
08	08.P20.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E22.005	diametro esterno cm 5	cad	0,97			
08	08.P20.E22.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,13			
08	08.P20.E22.015	diametro esterno cm 8	cad	1,37			
08	08.P20.E22.020	diametro esterno cm 10	cad	1,89			
08	08.P20.E22.025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,06			
08	08.P20.E22.030	diametro esterno cm 14	cad	3,95			
08	08.P20.E22.035	diametro esterno cm 16	cad	5,80			
08	08.P20.E22.040	diametro esterno cm 20	cad	10,37			
08	08.P20.E24	Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P20.E24.005	diametro esterno cm 11	cad	2,31			
08	08.P20.E24.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,06			
08	08.P20.E24.015	diametro esterno cm 16	cad	5,80			
08	08.P20.E24.020	diametro esterno cm 20	cad	10,37			
08	08.P20.E24.025	diametro esterno cm 25	cad	28,94			
08	08.P20.E24.030	diametro esterno cm 31,5	cad	53,96			
08	08.P20.E24.035	diametro esterno cm 35,5	cad	150,86			
08	08.P20.E24.040	diametro esterno cm 40	cad	128,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E24.045	diametro esterno cm 50	cad	274,57			
08	08.P20.E24.050	diametro esterno cm 63	cad	465,70			
08	08.P20.E24.055	diametro esterno cm 71	cad	643,86			
08	08.P20.E24.060	diametro esterno cm 80	cad	685,10			
08	08.P20.E26	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P20.E26.005	diametro esterno cm 11	cad	2,31			
08	08.P20.E26.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,06			
08	08.P20.E26.015	diametro esterno cm 16	cad	5,80			
08	08.P20.E26.020	diametro esterno cm 20	cad	10,37			
08	08.P20.E26.025	diametro esterno cm 25	cad	28,94			
08	08.P20.E26.030	diametro esterno cm 31,5	cad	57,82			
08	08.P20.E26.035	diametro esterno cm 35,5	cad	150,86			
08	08.P20.E26.040	diametro esterno cm 40	cad	132,59			
08	08.P20.E26.045	diametro esterno cm 50	cad	274,57			
08	08.P20.E26.050	diametro esterno cm 63	cad	465,70			
08	08.P20.E26.055	diametro esterno cm 71	cad	643,86			
08	08.P20.E26.060	diametro esterno cm 80	cad	685,10			
08	08.P20.E28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P20.E28.005	diametro esterno cm 11	cad	2,31			
08	08.P20.E28.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,06			
08	08.P20.E28.015	diametro esterno cm 16	cad	5,80			
08	08.P20.E28.020	diametro esterno cm 20	cad	10,37			
08	08.P20.E28.025	diametro esterno cm 25	cad	28,94			
08	08.P20.E28.030	diametro esterno cm 31,5	cad	57,82			
08	08.P20.E28.035	diametro esterno cm 35,5	cad	150,85			
08	08.P20.E28.040	diametro esterno cm 40	cad	132,59			
08	08.P20.E28.045	diametro esterno cm 50	cad	274,57			
08	08.P20.E28.050	diametro esterno cm 63	cad	552,85			
08	08.P20.E28.055	diametro esterno cm 71	cad	906,72			
08	08.P20.E28.060	diametro esterno cm 80	cad	1.004,52			
08	08.P20.E30	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E30.005	diametro esterno cm 5	cad	1,13			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E30.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,37			
08	08.P20.E30.015	diametro esterno cm 8	cad	1,78			
08	08.P20.E30.020	diametro esterno cm 10	cad	2,21			
08	08.P20.E30.025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,36			
08	08.P20.E30.030	diametro esterno cm 14	cad	4,76			
08	08.P20.E30.035	diametro esterno cm 16	cad	6,65			
08	08.P20.E30.040	diametro esterno cm 20	cad	11,57			
08	08.P20.E32	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534					
08	08.P20.E32.005	diametro esterno cm 11	cad	3,16			
08	08.P20.E32.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,38			
08	08.P20.E32.015	diametro esterno cm 16	cad	7,09			
08	08.P20.E32.020	diametro esterno cm 20	cad	12,41			
08	08.P20.E32.025	diametro esterno cm 25	cad	35,03			
08	08.P20.E32.030	diametro esterno cm 31,5	cad	65,41			
08	08.P20.E32.035	diametro esterno cm 35,5	cad	178,62			
08	08.P20.E32.040	diametro esterno cm 40	cad	193,73			
08	08.P20.E32.045	diametro esterno cm 50	cad	382,72			
08	08.P20.E32.050	diametro esterno cm 63	cad	714,05			
08	08.P20.E32.055	diametro esterno cm 71	cad	1.176,36			
08	08.P20.E32.060	diametro esterno cm 80	cad	1.304,67			
08	08.P20.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E34.005	diametro esterno cm 5	cad	1,68			
08	08.P20.E34.010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,85			
08	08.P20.E34.015	diametro esterno cm 8	cad	2,97			
08	08.P20.E34.020	diametro esterno cm 10	cad	3,95			
08	08.P20.E34.025	diametro esterno cm 12,5	cad	6,15			
08	08.P20.E34.030	diametro esterno cm 14	cad	7,51			
08	08.P20.E34.035	diametro esterno cm 16	cad	11,11			
08	08.P20.E34.040	diametro esterno cm 20	cad	22,08			
08	08.P20.E36	Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534					
08	08.P20.E36.005	diametro esterno cm 11	cad	2,47			
08	08.P20.E36.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,85			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E36.015	diametro esterno cm 16	cad	5,80			
08	08.P20.E36.020	diametro esterno cm 20	cad	11,16			
08	08.P20.E36.025	diametro esterno cm 25	cad	22,92			
08	08.P20.E36.030	diametro esterno cm 31,5	cad	36,59			
08	08.P20.E36.035	diametro esterno cm 35,5	cad	52,08			
08	08.P20.E36.040	diametro esterno cm 40	cad	75,20			
08	08.P20.E36.045	diametro esterno cm 50	cad	130,70			
08	08.P20.E36.050	diametro esterno cm 63	cad	210,59			
08	08.P20.E36.055	diametro esterno cm 71	cad	217,85			
08	08.P20.E36.060	diametro esterno cm 80	cad	336,46			
08	08.P20.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura					
08	08.P20.E38.005	diametro esterno cm 11	cad	9,93			
08	08.P20.E38.010	diametro esterno cm 12.5	cad	12,08			
08	08.P20.E38.015	diametro esterno cm 16	cad	27,06			
08	08.P20.E38.020	diametro esterno cm 20	cad	39,88			
08	08.P20.E38.025	diametro esterno cm 25	cad	73,67			
08	08.P20.E38.030	diametro esterno cm 31,5	cad	108,69			
08	08.P20.E38.035	diametro esterno cm 35,5	cad	120,00			
08	08.P20.E38.040	diametro esterno cm 40	cad	144,36			
08	08.P20.E38.045	diametro esterno cm 50	cad	245,57			
08	08.P20.E38.050	diametro esterno cm 63	cad	367,92			
08	08.P20.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534					
08	08.P20.E40.005	diametro esterno cm 11	cad	27,66			
08	08.P20.E40.010	diametro esterno cm 12.5	cad	31,25			
08	08.P20.E40.015	diametro esterno cm 16	cad	45,68			
08	08.P20.E40.020	diametro esterno cm 20	cad	64,96			
08	08.P20.E40.025	diametro esterno cm 25	cad	262,96			
08	08.P20.E40.030	diametro esterno cm 31,5	cad	309,94			
08	08.P20.E40.035	diametro esterno cm 35,5	cad	628,37			
08	08.P20.E40.040	diametro esterno cm 40	cad	696,88			
08	08.P20.E40.045	diametro esterno cm 50	cad	1.039,40			
08	08.P20.E40.050	diametro esterno cm 63	cad	1.638,10			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E42	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E42.005	diametro esterno cm 8	cad	8,92			
08	08.P20.E42.010	diametro esterno cm 10	cad	11,36			
08	08.P20.E42.015	diametro esterno cm 12,5	cad	16,78			
08	08.P20.E42.020	diametro esterno cm 14	cad	20,76			
08	08.P20.E42.025	diametro esterno cm 16	cad	41,76			
08	08.P20.E42.030	diametro esterno cm 20	cad	58,50			
08	08.P20.E44	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E44.005	diametro esterno cm 6,3	cad	6,30			
08	08.P20.E44.010	diametro esterno cm 8	cad	6,79			
08	08.P20.E44.015	diametro esterno cm 10	cad	8,74			
08	08.P20.E44.020	diametro esterno cm 12,5	cad	12,50			
08	08.P20.E44.025	diametro esterno cm 14	cad	14,29			
08	08.P20.E44.030	diametro esterno cm 16	cad	25,00			
08	08.P20.E44.035	diametro esterno cm 20	cad	35,81			
08	08.P20.E46	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329					
08	08.P20.E46.005	diametro maggiore cm 6,3	cad	1,54			
08	08.P20.E46.010	diametro maggiore cm 8	cad	1,73			
08	08.P20.E46.015	diametro maggiore cm 10	cad	2,62			
08	08.P20.E46.020	diametro maggiore cm 12,5	cad	3,59			
08	08.P20.E46.025	diametro maggiore cm 14	cad	4,75			
08	08.P20.E46.030	diametro esterno cm 16	cad	5,94			
08	08.P20.E46.035	diametro esterno cm 20	cad	10,78			
08	08.P20.E48	Innesti a sella in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P20.E48.005	125 X 110	cad	10,37			
08	08.P20.E48.010	160 X 110	cad	12,01			
08	08.P20.E48.015	160 X 125	cad	14,23			
08	08.P20.E48.020	200 X 110	cad	18,00			
08	08.P20.E48.025	200 X 125	cad	23,55			
08	08.P20.E48.030	200 X 160	cad	23,79			
08	08.P20.E48.035	250 X 125	cad	40,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E48.040	250 X 160	cad	41,09			
08	08.P20.E48.045	250 X 200	cad	56,01			
08	08.P20.E48.050	315 X 160	cad	61,16			
08	08.P20.E48.055	315 X 200	cad	61,74			
08	08.P20.E48.060	315 X 250	cad	115,20			
08	08.P20.E48.065	400 X 160	cad	114,00			
08	08.P20.E48.070	400 X 200	cad	115,10			
08	08.P20.E48.075	400 X 250	cad	160,00			
08	08.P20.E48.080	500 X 200	cad	174,47			
08	08.P20.E48.085	500 X 250	cad	176,00			
08	08.P20.E48.090	500 X 315	cad	176,17			
08	08.P20.E50	Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P20.E50.005	diametro esterno cm 11	cad	4,65			
08	08.P20.E50.010	diametro esterno cm 12.5	cad	6,50			
08	08.P20.E50.015	diametro esterno cm 16	cad	10,79			
08	08.P20.E50.020	diametro esterno cm 20	cad	21,63			
08	08.P20.E50.025	diametro esterno cm 25	cad	54,89			
08	08.P20.E50.030	diametro esterno cm 31,5	cad	124,06			
08	08.P20.E50.035	diametro esterno cm 35,5	cad	136,01			
08	08.P20.E50.040	diametro esterno cm 40	cad	215,01			
08	08.P20.E50.045	diametro esterno cm 50	cad	373,11			
08	08.P20.E50.050	diametro esterno cm 63	cad	576,99			
08	08.P20.E50.055	diametro esterno cm 71	cad	815,92			
08	08.P20.E50.060	diametro esterno cm 80	cad	1.337,00			
08	08.P20.E52	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P20.E52.005	diametro esterno cm 11	cad	1,42			
08	08.P20.E52.010	diametro esterno cm 12.5	cad	1,69			
08	08.P20.E52.015	diametro esterno cm 16	cad	2,96			
08	08.P20.E52.020	diametro esterno cm 20	cad	5,36			
08	08.P20.E52.025	diametro esterno cm 25	cad	13,70			
08	08.P20.E52.030	diametro esterno cm 31,5	cad	23,06			
08	08.P20.E52.035	diametro esterno cm 35,5	cad	40,70			
08	08.P20.E52.040	diametro esterno cm 40	cad	50,28			
08	08.P20.E52.045	diametro esterno cm 50	cad	118,26			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E52.050	diametro esterno cm 63	cad	150,91			
08	08.P20.E54	Conici (aumenti) in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P20.E54.005	110 x 125	cad	3,19			
08	08.P20.E54.010	110 x 160	cad	5,30			
08	08.P20.E54.015	125 x 160	cad	5,53			
08	08.P20.E54.020	125 x 200	cad	9,38			
08	08.P20.E54.025	160 x 200	cad	9,77			
08	08.P20.E54.030	160 x 250	cad	17,53			
08	08.P20.E54.035	200 x 250	cad	17,53			
08	08.P20.E54.040	200 x 315	cad	38,41			
08	08.P20.E54.045	250 x 315	cad	41,78			
08	08.P20.E54.050	315 x 355	cad	79,28			
08	08.P20.E54.055	315 x 400	cad	79,28			
08	08.P20.E54.060	315 x 500	cad	108,00			
08	08.P20.E54.065	355 x 400	cad	111,99			
08	08.P20.E54.070	400 x 500	cad	180,32			
08	08.P20.E56	Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401					
08	08.P20.E56.005	125 X 110	cad	6,50			
08	08.P20.E56.010	160 X 110	cad	10,47			
08	08.P20.E56.015	160 X 125	cad	10,79			
08	08.P20.E56.020	200 X 110	cad	21,48			
08	08.P20.E56.025	200 X 125	cad	21,48			
08	08.P20.E56.030	200 X 160	cad	21,63			
08	08.P20.E56.035	250 X 110	cad	46,35			
08	08.P20.E56.040	250 X 125	cad	46,58			
08	08.P20.E56.045	250 X 160	cad	46,35			
08	08.P20.E56.050	250 X 200	cad	54,89			
08	08.P20.E56.055	315 X 160	cad	67,64			
08	08.P20.E56.060	315 X 200	cad	88,74			
08	08.P20.E56.065	315 X 250	cad	124,06			
08	08.P20.E56.070	400 X 160	cad	162,24			
08	08.P20.E56.075	400 X 200	cad	153,32			
08	08.P20.E56.080	400 X 250	cad	215,01			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E56.085	400 X 315	cad	215,01			
08	08.P20.E56.090	500 X 160	cad	215,72			
08	08.P20.E56.095	500 X 200	cad	224,81			
08	08.P20.E56.100	500 X 315	cad	373,11			
08	08.P20.E56.105	500 X 400	cad	373,11			
08	08.P20.E58	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00					
08	08.P20.E58.005	diametro esterno 630 de	m	65,80			
08	08.P20.E58.010	diametro esterno 800 de	m	115,50			
08	08.P20.E58.015	diametro esterno 1000 de	m	203,01			
08	08.P20.E58.020	diametro esterno 1200 de	m	287,00			
08	08.P20.E60	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00					
08	08.P20.E60.005	diametro esterno 630 de	m	54,60			
08	08.P20.E60.010	diametro esterno 800 de	m	102,90			
08	08.P20.E60.015	diametro esterno 1000 de	m	179,90			
08	08.P20.E60.020	diametro esterno 1200 de	m	259,00			
08	08.P20.E62	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00					
08	08.P20.E62.005	diametro esterno 200 de	m	8,83			
08	08.P20.E62.010	diametro esterno 250 de	m	13,96			
08	08.P20.E62.015	diametro esterno 315 de	m	22,22			
08	08.P20.E62.020	diametro esterno 400 de	m	35,84			
08	08.P20.E62.025	diametro esterno 500 de	m	60,89			
08	08.P20.E62.030	diametro esterno 630 de	m	96,98			
08	08.P20.E62.035	diametro esterno 710 de	m	168,10			
08	08.P20.E62.040	diametro esterno 800 de	m	212,84			
08	08.P20.E62.045	diametro esterno 900 de	m	272,86			
08	08.P20.E62.050	diametro esterno 1000 de	m	339,39			
08	08.P20.E62.055	diametro esterno 1200 de	m	408,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E64	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00					
08	08.P20.E64.005	diametro esterno 200 de	m	7,71			
08	08.P20.E64.010	diametro esterno 250 de	m	12,18			
08	08.P20.E64.015	diametro esterno 315 de	m	19,43			
08	08.P20.E64.020	diametro esterno 400 de	m	31,46			
08	08.P20.E64.025	diametro esterno 500 de	m	49,94			
08	08.P20.E64.030	diametro esterno 630 de	m	82,32			
08	08.P20.E64.035	diametro esterno 710 de	m	137,84			
08	08.P20.E64.040	diametro esterno 800 de	m	174,50			
08	08.P20.E64.045	diametro esterno 900 de	m	223,65			
08	08.P20.E64.050	diametro esterno 1000 de	m	278,95			
08	08.P20.E64.055	diametro esterno 1200 de	m	340,69			
08	08.P20.E66	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00					
08	08.P20.E66.005	diametro esterno 200 de	m	10,78			
08	08.P20.E66.010	diametro esterno 250 de	m	17,02			
08	08.P20.E66.015	diametro esterno 315 de	m	26,87			
08	08.P20.E66.020	diametro esterno 400 de	m	46,14			
08	08.P20.E66.025	diametro esterno 500 de	m	69,79			
08	08.P20.E66.030	diametro esterno 630 de	m	115,82			
08	08.P20.E66.035	diametro esterno 710 de	m	204,68			
08	08.P20.E66.040	diametro esterno 800 de	m	260,37			
08	08.P20.E66.045	diametro esterno 900 de	m	314,08			
08	08.P20.E66.050	diametro esterno 1000 de	m	380,87			
08	08.P20.E66.055	diametro esterno 1200 de	m	446,11			
08	08.P20.E68	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00					
08	08.P20.E68.005	diametro esterno 200 de	m	9,35			
08	08.P20.E68.010	diametro esterno 250 de	m	14,84			
08	08.P20.E68.015	diametro esterno 315 de	m	23,48			
08	08.P20.E68.020	diametro esterno 400 de	m	40,15			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E68.025	diametro esterno 500 de	m	60,83			
08	08.P20.E68.030	diametro esterno 630 de	m	100,62			
08	08.P20.E68.035	diametro esterno 710 de	m	167,76			
08	08.P20.E68.040	diametro esterno 800 de	m	213,39			
08	08.P20.E68.045	diametro esterno 900 de	m	257,46			
08	08.P20.E68.050	diametro esterno 1000 de	m	312,44			
08	08.P20.E68.055	diametro esterno 1200 de	m	387,48			
08	08.P20.E70	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 3,00					
08	08.P20.E70.005	diametro esterno 200 de	m	15,96			
08	08.P20.E70.010	diametro esterno 250 de	m	24,04			
08	08.P20.E70.015	diametro esterno 315 de	m	39,94			
08	08.P20.E70.020	diametro esterno 400 de	m	66,54			
08	08.P20.E70.025	diametro esterno 500 de	m	109,20			
08	08.P20.E70.030	diametro esterno 630 de	m	175,56			
08	08.P20.E70.040	diametro esterno 800 de	m	329,42			
08	08.P20.E72	Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> barre lunghezza m 6,00					
08	08.P20.E72.005	diametro esterno 200 de	m	14,56			
08	08.P20.E72.010	diametro esterno 250 de	m	21,73			
08	08.P20.E72.015	diametro esterno 315 de	m	36,05			
08	08.P20.E72.020	diametro esterno 400 de	m	59,39			
08	08.P20.E72.025	diametro esterno 500 de	m	97,51			
08	08.P20.E72.030	diametro esterno 630 de	m	156,73			
08	08.P20.E72.035	diametro esterno 800 de	m	294,13			
08	08.P20.E74	Guarnizioni elastomeriche a norma UNI EN 681-1					
08	08.P20.E74.005	diametro esterno 160 de	m	0,55			
08	08.P20.E74.010	diametro esterno 200 de	m	0,61			
08	08.P20.E74.015	diametro esterno 250 de	m	1,72			
08	08.P20.E74.020	diametro esterno 315 de	m	2,15			
08	08.P20.E74.025	diametro esterno 400 de	m	3,48			
08	08.P20.E74.030	diametro esterno 500 de	m	5,76			
08	08.P20.E74.035	diametro esterno 630 de	m	7,67			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E74.040	diametro esterno 710 de	m	11,91			
08	08.P20.E74.045	diametro esterno 800 de	m	22,51			
08	08.P20.E74.050	diametro esterno 900 de	m	26,43			
08	08.P20.E74.055	diametro esterno 1000 de	m	27,54			
08	08.P20.E74.060	diametro esterno 1200 de	m	32,38			
08	08.P20.E76	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m <sup>2</sup> - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P20.E76.005	DE 160	m	5,88			
08	08.P20.E76.010	DE 200	m	8,83			
08	08.P20.E76.015	DE 250	m	13,98			
08	08.P20.E76.020	DE 315	m	22,18			
08	08.P20.E76.025	DE 355	m	30,70			
08	08.P20.E76.030	DE 400	m	35,60			
08	08.P20.E76.035	DE 450	m	48,80			
08	08.P20.E76.040	DE 500	m	57,51			
08	08.P20.E76.045	DE 630	m	94,89			
08	08.P20.E76.050	DE 710	m	157,72			
08	08.P20.E76.055	DE 800	m	198,69			
08	08.P20.E76.060	DE 900	m	258,16			
08	08.P20.E76.065	DE 1000	m	320,52			
08	08.P20.E76.070	DE 1200	m	486,73			
08	08.P20.E78	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m <sup>2</sup> - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P20.E78.005	DE 250	m	15,80			
08	08.P20.E78.010	DE 315	m	25,06			
08	08.P20.E78.015	DE 355	m	34,53			
08	08.P20.E78.020	DE 400	m	40,21			
08	08.P20.E78.025	DE 450	m	55,15			
08	08.P20.E78.030	DE 500	m	65,01			
08	08.P20.E78.035	DE 630	m	107,00			
08	08.P20.E78.040	DE 710	m	181,20			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E78.045	DE 800	m	227,85			
08	08.P20.E78.050	DE 900	m	296,60			
08	08.P20.E78.055	DE 1000	m	367,59			
08	08.P20.E78.060	DE 1200	m	559,26			
08	08.P20.E80	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m <sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P20.E80.005	DE 110	m	3,92			
08	08.P20.E80.010	DE 125	m	4,41			
08	08.P20.E80.015	DE 160	m	6,71			
08	08.P20.E80.020	DE 200	m	10,27			
08	08.P20.E80.025	DE 250	m	16,33			
08	08.P20.E80.030	DE 315	m	25,88			
08	08.P20.E80.040	DE 355	m	36,97			
08	08.P20.E80.043	DE 400	m	41,94			
08	08.P20.E80.045	DE 450	m	57,15			
08	08.P20.E80.050	DE 500	m	67,84			
08	08.P20.E80.055	DE 630	m	111,94			
08	08.P20.E80.060	DE 710	m	195,01			
08	08.P20.E80.065	DE 800	m	248,31			
08	08.P20.E80.070	DE 900	m	320,59			
08	08.P20.E80.075	DE 1000	m	398,08			
08	08.P20.E80.080	DE 1200	m	520,54			
08	08.P20.E82	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m <sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P20.E82.001	DE 110	m	4,66			
08	08.P20.E82.002	DE 125	m	5,25			
08	08.P20.E82.005	DE 160	m	7,58			
08	08.P20.E82.010	DE 200	m	11,61			
08	08.P20.E82.015	DE 250	m	18,45			
08	08.P20.E82.020	DE 315	m	29,24			
08	08.P20.E82.025	DE 355	m	42,01			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E82.030	DE 400	m	47,41			
08	08.P20.E82.035	DE 450	m	65,01			
08	08.P20.E82.040	DE 500	m	82,19			
08	08.P20.E82.045	DE 630	m	131,80			
08	08.P20.E82.050	DE 710	m	221,83			
08	08.P20.E82.055	DE 800	m	281,97			
08	08.P20.E82.060	DE 900	m	363,58			
08	08.P20.E82.065	DE 1000	m	451,53			
08	08.P20.E82.070	DE 1200	m	591,54			
08	08.P20.E84	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6					
08	08.P20.E84.005	DE 110	m	3,92			
08	08.P20.E84.010	DE 125	m	5,05			
08	08.P20.E84.015	DE 160	m	8,08			
08	08.P20.E84.020	DE 200	m	12,34			
08	08.P20.E84.025	DE 250	m	19,22			
08	08.P20.E84.030	DE 315	m	31,15			
08	08.P20.E84.035	DE 355	m	46,07			
08	08.P20.E84.040	DE 400	m	51,07			
08	08.P20.E84.045	DE 450	m	71,15			
08	08.P20.E84.050	DE 500	m	79,71			
08	08.P20.E84.055	DE 630	m	133,26			
08	08.P20.E84.060	DE 710	m	230,96			
08	08.P20.E84.065	DE 800	m	293,86			
08	08.P20.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3					
08	08.P20.E86.001	DE 110	m	4,66			
08	08.P20.E86.005	DE 125	m	5,69			
08	08.P20.E86.010	DE 160	m	9,11			
08	08.P20.E86.015	DE 200	m	13,93			
08	08.P20.E86.020	DE 250	m	21,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E86.025	DE 315	m	35,18			
08	08.P20.E86.030	DE 355	m	52,31			
08	08.P20.E86.035	DE 400	m	58,23			
08	08.P20.E86.040	DE 450	m	80,99			
08	08.P20.E86.045	DE 500	m	90,88			
08	08.P20.E86.050	DE 630	m	153,26			
08	08.P20.E86.055	DE 710	m	265,32			
08	08.P20.E86.060	DE 800	m	337,59			
08	08.P20.E88	Guarnizioni elastomeriche (a labbro) norme UNI EN 681-1					
08	08.P20.E88.005	DE 110	cad	0,15			
08	08.P20.E88.010	DE 125	cad	0,25			
08	08.P20.E88.015	DE 160	cad	0,31			
08	08.P20.E88.020	DE 200	cad	1,21			
08	08.P20.E88.025	DE 250	cad	2,82			
08	08.P20.E88.030	DE 315	cad	3,70			
08	08.P20.E88.040	DE 400	cad	5,38			
08	08.P20.E88.050	DE 500	cad	8,83			
08	08.P20.E88.055	DE 630	cad	11,00			
08	08.P20.E88.060	DE 710	cad	18,94			
08	08.P20.E88.065	DE 800	cad	36,08			
08	08.P20.E88.070	DE 900	cad	40,00			
08	08.P20.E88.075	DE 1000	cad	46,58			
08	08.P20.E88.080	DE 1200	cad	55,00			
08	08.P20.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.P20.E90.005	DE 110	m	3,55			
08	08.P20.E90.010	DE 125	m	4,65			
08	08.P20.E90.015	DE 140	m	5,83			
08	08.P20.E90.020	DE 160	m	7,53			
08	08.P20.E90.025	DE 180	m	9,38			
08	08.P20.E90.030	DE 200	m	11,55			
08	08.P20.E90.035	DE 225	m	14,59			
08	08.P20.E90.040	DE 250	m	18,32			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E90.045	DE 280	m	22,75			
08	08.P20.E90.050	DE 315	m	28,63			
08	08.P20.E90.055	DE 355	m	37,87			
08	08.P20.E90.060	DE 400	m	48,15			
08	08.P20.E90.065	DE 450	m	70,55			
08	08.P20.E90.070	DE 500	m	76,21			
08	08.P20.E90.075	DE 630	m	118,45			
08	08.P20.E90.080	DE 710	m	173,62			
08	08.P20.E90.085	DE 800	m	290,84			
08	08.P20.E90.090	DE 900	m	326,82			
08	08.P20.E90.095	DE 1000	m	393,26			
08	08.P20.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.P20.E92.005	DE 110	m	5,13			
08	08.P20.E92.010	DE 125	m	6,61			
08	08.P20.E92.015	DE 140	m	8,33			
08	08.P20.E92.020	DE 160	m	10,93			
08	08.P20.E92.025	DE 180	m	13,62			
08	08.P20.E92.030	DE 200	m	16,89			
08	08.P20.E92.035	DE 225	m	21,23			
08	08.P20.E92.040	DE 250	m	26,35			
08	08.P20.E92.046	DE 280	m	32,94			
08	08.P20.E92.050	DE 315	m	42,04			
08	08.P20.E92.055	DE 355	m	56,00			
08	08.P20.E92.060	DE 400	m	71,22			
08	08.P20.E92.065	DE 450	m	112,06			
08	08.P20.E92.070	DE 500	m	116,77			
08	08.P20.E92.075	DE 630	m	205,28			
08	08.P20.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.P20.E94.005	DE 110	m	7,76			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P20.E94.010	DE 125	m	9,89			
08	08.P20.E94.015	DE 140	m	12,42			
08	08.P20.E94.020	DE 160	m	16,22			
08	08.P20.E94.025	DE 180	m	20,53			
08	08.P20.E94.030	DE 200	m	25,34			
08	08.P20.E94.035	DE 225	m	32,14			
08	08.P20.E94.040	DE 250	m	39,48			
08	08.P20.E94.047	DE 280	m	49,72			
08	08.P20.E94.050	DE 315	m	63,07			
08	08.P20.E94.055	DE 355	m	84,60			
08	08.P20.E94.060	DE 400	m	107,20			
08	08.P20.E94.065	DE 450	m	156,88			
08	08.P20.E94.070	DE 500	m	166,65			
08	08.P20.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.P20.E96.005	DE 110	m	9,84			
08	08.P20.E96.010	DE 125	m	12,68			
08	08.P20.E96.015	DE 140	m	15,89			
08	08.P20.E96.020	DE 160	m	20,72			
08	08.P20.E96.025	DE 180	m	26,33			
08	08.P20.E96.030	DE 200	m	32,31			
08	08.P20.E96.035	DE 225	m	41,04			
08	08.P20.E96.040	DE 250	m	50,65			
08	08.P20.E96.047	DE 280	m	63,62			
08	08.P20.E96.050	DE 315	m	80,78			
08	08.P25	MATERIALI POLIMERICI (PEAD-PP)					
08	08.P25.F02	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/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni:					
08	08.P25.F02.005	diametro esterno 200	m	7,64			
08	08.P25.F02.010	diametro esterno 250	m	10,90			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F02.015	diametro esterno 315	m	15,29			
08	08.P25.F02.020	diametro esterno 400	m	22,65			
08	08.P25.F02.025	diametro esterno 500	m	37,04			
08	08.P25.F02.030	diametro esterno 630	m	60,21			
08	08.P25.F02.035	diametro esterno 800	m	98,87			
08	08.P25.F02.040	diametro esterno 1000	m	152,80			
08	08.P25.F02.045	diametro esterno 1200	m	230,99			
08	08.P25.F02.050	diametro interno 300	m	15,74			
08	08.P25.F02.055	diametro interno 400	m	26,97			
08	08.P25.F02.060	diametro interno 500	m	47,20			
08	08.P25.F02.065	diametro interno 600	m	74,59			
08	08.P25.F02.070	diametro interno 800	m	133,03			
08	08.P25.F03	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni:					
08	08.P25.F03.005	diametro esterno 160	m	6,15			
08	08.P25.F03.010	diametro esterno 200	m	8,95			
08	08.P25.F03.020	diametro esterno 250	m	11,09			
08	08.P25.F03.025	diametro esterno 315	m	17,22			
08	08.P25.F03.030	diametro esterno 400	m	24,97			
08	08.P25.F03.035	diametro esterno 500	m	43,18			
08	08.P25.F03.040	diametro esterno 630	m	58,93			
08	08.P25.F03.045	diametro esterno 800	m	107,61			
08	08.P25.F03.050	diametro esterno 1000	m	151,70			
08	08.P25.F03.055	diametro esterno 1200	m	224,03			
08	08.P25.F03.060	diametro interno 300	m	20,29			
08	08.P25.F03.065	diametro interno 400	m	33,09			
08	08.P25.F03.070	diametro interno 500	m	51,15			
08	08.P25.F03.075	diametro interno 600	m	84,66			
08	08.P25.F03.080	diametro interno 800	m	147,30			
08	08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F04.010	diametro esterno 160	cad	1,48			
08	08.P25.F04.015	diametro esterno 200	cad	1,94			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F04.020	diametro esterno 250	cad	5,32			
08	08.P25.F04.025	diametro esterno 315	cad	6,67			
08	08.P25.F04.030	diametro esterno 400	cad	10,12			
08	08.P25.F04.035	diametro esterno 500	cad	17,94			
08	08.P25.F04.040	diametro esterno 630	cad	28,97			
08	08.P25.F04.045	diametro esterno 800	cad	87,11			
08	08.P25.F04.050	diametro esterno 1000	cad	147,41			
08	08.P25.F04.055	diametro esterno 1200	cad	214,41			
08	08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F05.010	diametro esterno 160	cad	0,56			
08	08.P25.F05.015	diametro esterno 200	cad	0,87			
08	08.P25.F05.020	diametro esterno 250	cad	1,37			
08	08.P25.F05.025	diametro esterno 315	cad	2,14			
08	08.P25.F05.030	diametro esterno 400	cad	3,58			
08	08.P25.F05.035	diametro esterno 500	cad	7,28			
08	08.P25.F05.040	diametro esterno 630	cad	12,32			
08	08.P25.F05.045	diametro esterno 800	cad	17,04			
08	08.P25.F05.050	diametro esterno 1000	cad	51,30			
08	08.P25.F05.055	diametro esterno 1200	cad	71,80			
08	08.P25.F06	Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F06.010	diametro esterno 160	cad	14,26			
08	08.P25.F06.015	diametro esterno 200	cad	21,68			
08	08.P25.F06.020	diametro esterno 250	cad	25,13			
08	08.P25.F06.025	diametro esterno 315	cad	34,62			
08	08.P25.F06.030	diametro esterno 400	cad	64,37			
08	08.P25.F06.035	diametro esterno 500	cad	97,75			
08	08.P25.F06.040	diametro esterno 630	cad	148,48			
08	08.P25.F06.045	diametro esterno 800	cad	445,42			
08	08.P25.F06.050	diametro esterno 1000	cad	632,84			
08	08.P25.F06.055	diametro esterno 1200	cad	901,11			
08	08.P25.F07	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F07.010	diametro esterno 160	cad	14,26			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F07.015	diametro esterno 200	cad	21,68			
08	08.P25.F07.020	diametro esterno 250	cad	25,13			
08	08.P25.F07.025	diametro esterno 315	cad	34,62			
08	08.P25.F07.030	diametro esterno 400	cad	64,37			
08	08.P25.F07.035	diametro esterno 500	cad	97,75			
08	08.P25.F07.040	diametro esterno 630	cad	148,48			
08	08.P25.F07.045	diametro esterno 800	cad	445,42			
08	08.P25.F07.050	diametro esterno 1000	cad	632,84			
08	08.P25.F07.055	diametro esterno 1200	cad	901,11			
08	08.P25.F08	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F08.010	diametro esterno 160	cad	7,77			
08	08.P25.F08.015	diametro esterno 200	cad	12,42			
08	08.P25.F08.020	diametro esterno 250	cad	14,75			
08	08.P25.F08.025	diametro esterno 315	cad	20,39			
08	08.P25.F08.030	diametro esterno 400	cad	36,32			
08	08.P25.F08.035	diametro esterno 500	cad	53,96			
08	08.P25.F08.040	diametro esterno 630	cad	88,86			
08	08.P25.F08.045	diametro esterno 800	cad	252,25			
08	08.P25.F08.050	diametro esterno 1000	cad	395,16			
08	08.P25.F08.055	diametro esterno 1200	cad	554,47			
08	08.P25.F09	Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F09.010	diametro esterno 160	cad	7,77			
08	08.P25.F09.015	diametro esterno 200	cad	12,42			
08	08.P25.F09.020	diametro esterno 250	cad	14,75			
08	08.P25.F09.025	diametro esterno 315	cad	20,39			
08	08.P25.F09.030	diametro esterno 400	cad	36,32			
08	08.P25.F09.035	diametro esterno 500	cad	53,96			
08	08.P25.F09.040	diametro esterno 630	cad	88,86			
08	08.P25.F09.045	diametro esterno 800	cad	252,25			
08	08.P25.F09.050	diametro esterno 1000	cad	395,16			
08	08.P25.F09.055	diametro esterno 1200	cad	554,47			
08	08.P25.F10	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F10.010	diametro esterno 160	cad	18,66			
08	08.P25.F10.015	diametro esterno 200	cad	25,47			
08	08.P25.F10.020	diametro esterno 250	cad	30,03			
08	08.P25.F10.025	diametro esterno 315	cad	44,45			
08	08.P25.F10.030	diametro esterno 400	cad	100,02			
08	08.P25.F10.035	diametro esterno 500	cad	182,57			
08	08.P25.F10.040	diametro esterno 630	cad	396,89			
08	08.P25.F10.045	diametro esterno 800	cad	724,35			
08	08.P25.F10.050	diametro esterno 1000	cad	1.346,14			
08	08.P25.F10.055	diametro esterno 1200	cad	1.566,69			
08	08.P25.F11	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F11.010	Diam. 200 - 160	cad	31,19			
08	08.P25.F11.015	Diam. 250 - 160/200	cad	38,60			
08	08.P25.F11.020	Diam. 315 - 160/250	cad	56,27			
08	08.P25.F11.025	Diam. 400 - 160/300	cad	136,61			
08	08.P25.F11.030	Diam. 500 - 160/400	cad	235,31			
08	08.P25.F11.035	Diam. 630 - 160/500	cad	373,66			
08	08.P25.F11.040	Diam. 800 - 160/630	cad	464,01			
08	08.P25.F11.050	Diam. 1000 - 160/800	cad	621,26			
08	08.P25.F11.060	Diam. 1200 - 160/630	cad	839,09			
08	08.P25.F12	Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F12.010	diametro esterno 160	cad	18,53			
08	08.P25.F12.015	diametro esterno 200	cad	25,22			
08	08.P25.F12.020	diametro esterno 250	cad	28,53			
08	08.P25.F12.025	diametro esterno 315	cad	37,28			
08	08.P25.F12.030	diametro esterno 400	cad	93,71			
08	08.P25.F12.035	diametro esterno 500	cad	148,02			
08	08.P25.F12.040	diametro esterno 630	cad	253,85			
08	08.P25.F12.045	diametro esterno 800	cad	689,06			
08	08.P25.F12.050	diametro esterno 1000	cad	1.190,01			
08	08.P25.F12.055	diametro esterno 1200	cad	1.447,03			
08	08.P25.F13	Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F13.010	Diam. 200 - 160/160	cad	31,19			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F13.015	Diam. 250 - 160/200	cad	37,81			
08	08.P25.F13.020	Diam. 315 - 160/250	cad	47,27			
08	08.P25.F13.025	Diam. 400 - 160/315	cad	132,48			
08	08.P25.F13.030	Diam. 500 - 160/400	cad	221,43			
08	08.P25.F13.035	Diam. 630 - 160/500	cad	291,73			
08	08.P25.F13.040	Diam. 800 - 160/630	cad	449,16			
08	08.P25.F13.050	Diam. 1000 - 160/630	cad	622,61			
08	08.P25.F13.060	Diam. 1200 - 160/630	cad	666,79			
08	08.P25.F14	Ispezioni lineari per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F14.010	diametro esterno 160	cad	35,45			
08	08.P25.F14.015	diametro esterno 200	cad	42,80			
08	08.P25.F14.020	diametro esterno 250	cad	45,44			
08	08.P25.F14.025	diametro esterno 315	cad	51,26			
08	08.P25.F14.030	diametro esterno 400	cad	54,77			
08	08.P25.F14.035	diametro esterno 500	cad	62,78			
08	08.P25.F15	Aumenti eccentrici per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F15.005	Diam. 160 - 110/125	cad	29,25			
08	08.P25.F15.010	Diam. 200 - 110/160	cad	44,61			
08	08.P25.F15.015	Diam. 250 - 160/200	cad	50,71			
08	08.P25.F15.020	Diam. 315 - 160/250	cad	112,81			
08	08.P25.F15.025	Diam. 400 - 160/250	cad	119,07			
08	08.P25.F15.030	Diam. 500 - 160/315	cad	150,68			
08	08.P25.F15.035	Diam. 630 - 160/500	cad	157,10			
08	08.P25.F15.040	Diam. 800 - 160/630	cad	239,79			
08	08.P25.F15.045	Diam.1000 - 160/800	cad	466,50			
08	08.P25.F15.050	Diam. 1200 - 160/1000	cad	549,78			
08	08.P25.F16	Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F16.010	diametro esterno 160	cad	7,45			
08	08.P25.F16.015	diametro esterno 200	cad	7,93			
08	08.P25.F16.020	diametro esterno 250	cad	16,87			
08	08.P25.F16.025	diametro esterno 315	cad	19,43			
08	08.P25.F16.030	diametro esterno 400	cad	28,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F16.035	diametro esterno 500	cad	35,56			
08	08.P25.F16.040	diametro esterno 630	cad	47,95			
08	08.P25.F17	Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F17.005	diametro esterno 160	cad	12,41			
08	08.P25.F17.010	diametro esterno 200	cad	13,10			
08	08.P25.F17.015	diametro esterno 250	cad	26,18			
08	08.P25.F17.020	diametro esterno 315	cad	29,63			
08	08.P25.F17.025	diametro esterno 400	cad	44,80			
08	08.P25.F17.030	diametro esterno 500	cad	52,37			
08	08.P25.F17.035	diametro esterno 630	cad	66,15			
08	08.P25.F17.040	diametro esterno 800	cad	142,63			
08	08.P25.F17.045	diametro esterno 1000	cad	184,67			
08	08.P25.F17.050	diametro esterno 1200	cad	259,77			
08	08.P25.F18	Sifoni tipo "Firenze" per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F18.010	diametro esterno 160	cad	100,35			
08	08.P25.F18.015	diametro esterno 200	cad	123,70			
08	08.P25.F18.020	diametro esterno 250	cad	134,95			
08	08.P25.F18.025	diametro esterno 315	cad	168,68			
08	08.P25.F18.030	diametro esterno 400	cad	213,66			
08	08.P25.F18.035	diametro esterno 500	cad	269,89			
08	08.P25.F18.040	diametro esterno 630	cad	522,68			
08	08.P25.F18.045	diametro esterno 800	cad	1.015,22			
08	08.P25.F18.050	diametro esterno 1000	cad	1.658,32			
08	08.P25.F18.055	diametro esterno 1200	cad	2.448,47			
08	08.P25.F19	Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F19.010	diam. 200 - 160	cad	31,60			
08	08.P25.F19.015	diam. 250 - 160/200	cad	38,21			
08	08.P25.F19.020	diam. 315 - 160/250	cad	44,82			
08	08.P25.F19.025	diam. 400- 160/300	cad	109,51			
08	08.P25.F19.030	diam. 500 - 160/400	cad	120,55			
08	08.P25.F19.035	diam. 630 - 160/500	cad	191,10			
08	08.P25.F19.040	diam. 800 - 160/600	cad	330,75			
08	08.P25.F19.045	diam. 1000 - 160/800	cad	499,80			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F19.050	diam. 1200 - 160/1000	cad	654,15			
08	08.P25.F20	Curve 30°/45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F20.005	diametro interno 300	cad	31,78			
08	08.P25.F20.010	diametro interno 400	cad	50,22			
08	08.P25.F20.015	diametro interno 500	cad	81,84			
08	08.P25.F20.020	diametro interno 600	cad	220,77			
08	08.P25.F20.025	diametro interno 800	cad	367,51			
08	08.P25.F21	Curve 60°/90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F21.005	diametro interno 300	cad	59,90			
08	08.P25.F21.010	diametro interno 400	cad	96,61			
08	08.P25.F21.015	diametro interno 500	cad	145,26			
08	08.P25.F21.020	diametro interno 600	cad	414,12			
08	08.P25.F21.025	diametro interno 800	cad	625,38			
08	08.P25.F22	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F22.005	diametro interno 300	cad	89,28			
08	08.P25.F22.010	diametro interno 400	cad	173,22			
08	08.P25.F22.015	diametro interno 500	cad	372,75			
08	08.P25.F22.020	diametro interno 600	cad	646,58			
08	08.P25.F22.025	diametro interno 800	cad	1.277,12			
08	08.P25.F23	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F23.005	diametro interno 300	cad	119,55			
08	08.P25.F23.010	diametro interno 400	cad	218,86			
08	08.P25.F23.015	diametro interno 500	cad	344,01			
08	08.P25.F23.020	diametro interno 600	cad	406,06			
08	08.P25.F23.025	diametro interno 800	cad	577,78			
08	08.P25.F24	Tee per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F24.005	diametro interno 300	cad	82,00			
08	08.P25.F24.010	diametro interno 400	cad	137,66			
08	08.P25.F24.015	diametro interno 500	cad	233,72			
08	08.P25.F24.020	diametro interno 600	cad	602,93			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F24.025	diametro interno 800	cad	1.106,77			
08	08.P25.F25	Tee ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F25.005	diametro interno 300	cad	127,54			
08	08.P25.F25.010	diametro interno 400/300	cad	226,52			
08	08.P25.F25.015	diametro interno 500/300	cad	295,42			
08	08.P25.F25.020	diametro interno 600 300/500	cad	432,32			
08	08.P25.F25.025	diametro interno 800 300/600	cad	636,99			
08	08.P25.F26	Manicotti ridotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F26.010	diametro interno 400/300	cad	119,17			
08	08.P25.F26.015	diametro interno 500 300/400	cad	186,95			
08	08.P25.F26.020	diametro interno 600 300/500	cad	307,53			
08	08.P25.F26.025	diametro interno 800 300/600	cad	493,87			
08	08.P25.F27	Manicotti scorrevoli per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F27.005	diametro interno 300	cad	20,53			
08	08.P25.F27.010	diametro interno 400	cad	27,57			
08	08.P25.F27.015	diametro interno 500	cad	36,79			
08	08.P25.F28	Tappi per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro interno					
08	08.P25.F28.005	diametro interno 300	cad	39,20			
08	08.P25.F28.010	diametro interno 400	cad	48,71			
08	08.P25.F28.015	diametro interno 500	cad	60,92			
08	08.P25.F28.020	diametro interno 600	cad	124,86			
08	08.P25.F28.025	diametro interno 800	cad	171,78			
08	08.P25.F31	Raccordi a quattro vie per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F31.005	diametro esterno 160	cad	39,39			
08	08.P25.F31.010	diametro esterno 200	cad	47,25			
08	08.P25.F31.015	diametro esterno 250	cad	56,26			
08	08.P25.F31.020	diametro esterno 315	cad	86,62			
08	08.P25.F31.025	diametro esterno 400	cad	157,48			
08	08.P25.F31.030	diametro esterno 500	cad	202,47			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F32.005	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 160	cad	352,86			
08	08.P25.F32.010	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 200	cad	352,86			
08	08.P25.F32.015	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 250	cad	352,86			
08	08.P25.F32.020	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 315	cad	352,86			
08	08.P25.F32.025	di linea, altezza 1000 mm; diametro 630, diam. 400	cad	352,86			
08	08.P25.F32.030	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 200	cad	559,41			
08	08.P25.F32.035	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	559,41			
08	08.P25.F32.040	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 315	cad	559,41			
08	08.P25.F32.045	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 400	cad	559,41			
08	08.P25.F32.050	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 500	cad	559,41			
08	08.P25.F32.055	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 250	cad	734,12			
08	08.P25.F32.060	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 315	cad	734,12			
08	08.P25.F32.065	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 400	cad	734,12			
08	08.P25.F32.070	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 500	cad	809,85			
08	08.P25.F32.075	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 630	cad	876,12			
08	08.P25.F32.080	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1000, diam. 800	cad	1.265,98			
08	08.P25.F32.085	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 250	cad	859,77			
08	08.P25.F32.090	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	859,77			
08	08.P25.F32.095	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 400	cad	870,96			
08	08.P25.F32.100	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 500	cad	940,67			
08	08.P25.F32.105	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 630	cad	998,33			
08	08.P25.F32.110	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 800	cad	1.342,58			
08	08.P25.F32.115	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	473,36			
08	08.P25.F32.120	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	473,36			
08	08.P25.F32.125	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	473,36			
08	08.P25.F32.130	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 315	cad	473,36			
08	08.P25.F32.135	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	679,90			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F32.140	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	679,90			
08	08.P25.F32.145	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	679,90			
08	08.P25.F32.150	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 400	cad	679,90			
08	08.P25.F32.155	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	817,60			
08	08.P25.F32.160	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	817,60			
08	08.P25.F32.165	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	817,60			
08	08.P25.F32.170	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	946,69			
08	08.P25.F32.175	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	946,69			
08	08.P25.F32.180	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	946,69			
08	08.P25.F32.185	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	989,73			
08	08.P25.F32.190	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	525,85			
08	08.P25.F32.195	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	525,85			
08	08.P25.F32.200	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	648,06			
08	08.P25.F32.205	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	815,87			
08	08.P25.F32.210	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	843,41			
08	08.P25.F32.215	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	843,41			
08	08.P25.F32.220	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.052,54			
08	08.P25.F32.225	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.052,54			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F32.230	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.080,94			
08	08.P25.F32.235	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.131,73			
08	08.P25.F32.240	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.131,73			
08	08.P25.F32.245	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.196,28			
08	08.P25.F32.250	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.377,01			
08	08.P25.F32.255	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	403,91			
08	08.P25.F32.260	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	403,91			
08	08.P25.F32.265	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	403,91			
08	08.P25.F32.270	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	624,23			
08	08.P25.F32.275	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	624,23			
08	08.P25.F32.280	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	624,23			
08	08.P25.F32.285	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	810,60			
08	08.P25.F32.290	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	810,60			
08	08.P25.F32.295	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	810,60			
08	08.P25.F32.300	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.305	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.310	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.315	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.003,37			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F32.320	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 160	cad	403,91			
08	08.P25.F32.325	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 200	cad	403,91			
08	08.P25.F32.330	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 630, diam. 250	cad	403,91			
08	08.P25.F32.335	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 200	cad	624,23			
08	08.P25.F32.340	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 250	cad	624,23			
08	08.P25.F32.345	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 800, diam. 315	cad	624,23			
08	08.P25.F32.350	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	810,60			
08	08.P25.F32.355	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	810,60			
08	08.P25.F32.360	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	810,60			
08	08.P25.F32.365	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.370	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.375	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	1.003,37			
08	08.P25.F32.380	di salto, altezza variabile (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	1.003,37			
08	08.P25.F33	Rialzo + guarnizione + riduttore conico + cassaforma + scala					
08	08.P25.F33.005	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	594,86			
08	08.P25.F33.010	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	594,86			
08	08.P25.F33.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	594,86			
08	08.P25.F33.020	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	664,63			
08	08.P25.F33.025	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	664,63			
08	08.P25.F33.030	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	664,63			
08	08.P25.F33.035	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	797,74			
08	08.P25.F33.040	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	797,74			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F33.045	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	797,74			
08	08.P25.F33.050	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	828,02			
08	08.P25.F33.055	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	828,02			
08	08.P25.F33.060	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	828,02			
08	08.P25.F33.065	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/1000	cad	828,02			
08	08.P25.F34	Riduttori conici per pozzetti in PEAD strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.F34.005	diametro 630 - diametro 1000	cad	206,55			
08	08.P25.F34.010	diametro 630 - diametro 1200	cad	266,23			
08	08.P25.F35	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 2 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia e con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476-1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:					
08	08.P25.F35.005	DN 500	m	73,96			
08	08.P25.F35.010	DN 600	m	91,56			
08	08.P25.F35.020	DN 800	m	151,43			
08	08.P25.F35.030	DN 1000	m	267,95			
08	08.P25.F35.035	DN 1200	m	390,92			
08	08.P25.F35.045	DN 1500	m	549,39			
08	08.P25.F36	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 4 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:					
08	08.P25.F36.005	DN 500	m	86,29			
08	08.P25.F36.010	DN 600	m	105,64			
08	08.P25.F36.015	DN 800	m	188,41			
08	08.P25.F36.020	DN 1000	m	354,30			
08	08.P25.F36.025	DN 1200	m	470,51			
08	08.P25.F36.030	DN 1500	m	781,83			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F37	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidezza circonferenziale SN 8 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia con cavita' circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico:					
08	08.P25.F37.005	DN 500	m	94,03			
08	08.P25.F37.010	DN 600	m	141,93			
08	08.P25.F37.015	DN 800	m	359,72			
08	08.P25.F37.020	DN 1000	m	645,49			
08	08.P25.F37.025	DN 1200	m	928,24			
08	08.P25.F38	Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 3 - altezza 1000 mm					
08	08.P25.F38.005	DN 500	cad	195,96			
08	08.P25.F38.010	DN 600	cad	251,04			
08	08.P25.F38.015	DN 800	cad	366,57			
08	08.P25.F38.020	DN 1000	cad	483,70			
08	08.P25.F38.025	DN 1200	cad	704,51			
08	08.P25.F38.030	DN 1500	cad	917,76			
08	08.P25.F39	Prolunghe per pozzetti d'ispezione come all'articolo precedente					
08	08.P25.F39.005	DN 500	m	71,58			
08	08.P25.F39.010	DN 600	m	90,86			
08	08.P25.F39.015	DN 800	m	154,18			
08	08.P25.F39.020	DN 1000	m	249,64			
08	08.P25.F39.025	DN 1200	m	337,74			
08	08.P25.F39.030	DN 1500	m	506,61			
08	08.P25.F40	Pozzetti d'ispezione in PEAD strutturato di tipo spiralato classe 4 - altezza 1000 mm					
08	08.P25.F40.005	DN 500	cad	220,25			
08	08.P25.F40.010	DN 600	cad	283,99			
08	08.P25.F40.015	DN 800	cad	435,67			
08	08.P25.F40.020	DN 1000	cad	566,86			
08	08.P25.F40.025	DN 1200	cad	863,77			
08	08.P25.F40.030	DN 1500	cad	1.227,09			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F41	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 possesso di certificazione prestazionale eseguita da ente o università, e in conformita alle norme UNI EN 14001/04 iso 9000 e UNI CEN EN 45012.					
08	08.P25.F41.005	DE 250	m	67,49			
08	08.P25.F41.010	DE 315	m	102,65			
08	08.P25.F41.015	DE 400	m	161,30			
08	08.P25.F41.020	DE 450	m	234,65			
08	08.P25.F41.025	DE 500	m	261,04			
08	08.P25.F41.030	DE 630	m	310,61			
08	08.P25.F41.035	DE 710	m	409,18			
08	08.P25.F41.040	DE 800	m	527,95			
08	08.P25.F42	Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) a doppia parete, con corrugamenti sia interni che esterni, 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, SN 8 ISO 9969 (rigidità anulare), e DIN EN 295-3 (resistenza all'abrasione) e guarnizioni in EPDM - EN 681-1.					
08	08.P25.F42.005	DE 250	m	28,63			
08	08.P25.F42.010	DE 315	m	51,73			
08	08.P25.F42.015	DE 400	m	68,61			
08	08.P25.F42.025	DE 500	m	113,47			
08	08.P25.F43	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE					
08	08.P25.F43.005	DE 160, PN 6	m	10,96			
08	08.P25.F43.010	DE 180, PN 6	m	11,55			
08	08.P25.F43.015	DE 200, PN 6	m	14,32			
08	08.P25.F43.020	DE 225, PN 6	m	18,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F43.025	DE 250, PN 6	m	22,29			
08	08.P25.F43.030	DE 280, PN 6	m	27,78			
08	08.P25.F43.035	DE 315, PN 6	m	35,41			
08	08.P25.F43.040	DE 355, PN 6	m	44,75			
08	08.P25.F43.045	DE 400, PN 6	m	56,74			
08	08.P25.F43.050	DE 450, PN 6	m	71,73			
08	08.P25.F43.055	DE 500, PN 6	m	88,49			
08	08.P25.F43.060	DE 560, PN 6	m	110,89			
08	08.P25.F43.065	DE 630, PN 6	m	140,53			
08	08.P25.F43.070	DE 710, PN 6	m	178,87			
08	08.P25.F43.075	DE 800, PN 6	m	226,56			
08	08.P25.F43.080	DE 900, PN 6	m	287,67			
08	08.P25.F43.085	DE 1000, PN 6	m	353,56			
08	08.P25.F43.090	DE 90, PN 10	m	4,45			
08	08.P25.F43.095	DE 110, PN 10	m	6,63			
08	08.P25.F43.100	DE 125, PN 10	m	8,44			
08	08.P25.F43.105	DE 140, PN 10	m	10,59			
08	08.P25.F43.110	DE 160, PN 10	m	13,05			
08	08.P25.F43.115	DE 180, PN 10	m	16,48			
08	08.P25.F43.120	DE 200, PN 10	m	20,35			
08	08.P25.F43.125	DE 225, PN 10	m	25,79			
08	08.P25.F43.130	DE 250, PN 10	m	31,62			
08	08.P25.F43.135	DE 280, PN 10	m	42,04			
08	08.P25.F43.140	DE 315, PN 10	m	50,30			
08	08.P25.F43.145	DE 355, PN 10	m	67,77			
08	08.P25.F43.150	DE 400, PN 10	m	80,88			
08	08.P25.F43.155	DE 450, PN 10	m	108,48			
08	08.P25.F43.160	DE 500, PN 10	m	134,06			
08	08.P25.F43.165	DE 560, PN 10	m	167,93			
08	08.P25.F43.170	DE 630, PN 10	m	212,68			
08	08.P25.F43.175	DE 710, PN 10	m	270,25			
08	08.P25.F43.180	DE 800, PN 10	m	342,72			
08	08.P25.F43.185	DE 900, PN 10	m	433,48			
08	08.P25.F43.190	DE 1000, PN 10	m	535,76			
08	08.P25.F43.195	DE 90, PN 16	m	6,14			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F43.200	DE 110, PN 16	m	9,09			
08	08.P25.F43.205	DE 125, PN 16	m	11,76			
08	08.P25.F43.210	DE 140, PN 16	m	14,68			
08	08.P25.F43.215	DE 160, PN 16	m	19,25			
08	08.P25.F43.220	DE 180, PN 16	m	24,34			
08	08.P25.F43.225	DE 200, PN 16	m	30,01			
08	08.P25.F43.230	DE 225, PN 16	m	37,99			
08	08.P25.F43.235	DE 250, PN 16	m	46,72			
08	08.P25.F43.240	DE 280, PN 16	m	61,99			
08	08.P25.F43.245	DE 315, PN 16	m	74,12			
08	08.P25.F43.250	DE 355, PN 16	m	99,64			
08	08.P25.F43.255	DE 400, PN 16	m	119,46			
08	08.P25.F43.260	DE 450, PN 16	m	160,16			
08	08.P25.F43.265	DE 500, PN 16	m	197,61			
08	08.P25.F43.270	DE 560, PN 16	m	247,57			
08	08.P25.F43.275	DE 630, PN 16	m	313,68			
08	08.P25.F43.280	DE 90, PN 25	m	9,19			
08	08.P25.F43.285	DE 110, PN 25	m	13,76			
08	08.P25.F43.290	DE 125, PN 25	m	17,69			
08	08.P25.F43.295	DE 140, PN 25	m	22,24			
08	08.P25.F43.300	DE 160, PN 25	m	28,91			
08	08.P25.F43.305	DE 180, PN 25	m	36,56			
08	08.P25.F43.310	DE 200, PN 25	m	45,21			
08	08.P25.F43.315	DE 225, PN 25	m	57,12			
08	08.P25.F43.320	DE 250, PN 25	m	70,52			
08	08.P25.F43.325	DE 280, PN 25	m	88,41			
08	08.P25.F43.330	DE 315, PN 25	m	111,94			
08	08.P25.F43.335	DE 355, PN 25	m	141,91			
08	08.P25.F43.340	DE 400, PN 25	m	180,27			
08	08.P25.F43.345	DE 450, PN 25	m	228,00			
08	08.P25.F44	Curve a 30° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F44.005	DE 160, PN 6,3	cad	32,52			
08	08.P25.F44.010	DE 180, PN 6,3	cad	36,44			
08	08.P25.F44.015	DE 200, PN 6,3	cad	40,39			
08	08.P25.F44.020	DE 225, PN 6,3	cad	46,86			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F44.025	DE 250, PN 6,3	cad	61,17			
08	08.P25.F44.030	DE 280, PN 6,3	cad	79,38			
08	08.P25.F44.035	DE 315, PN 6,3	cad	105,90			
08	08.P25.F44.040	DE 355, PN 6,3	cad	109,77			
08	08.P25.F44.045	DE 400, PN 6,3	cad	148,84			
08	08.P25.F44.050	DE 450, PN 6,3	cad	219,97			
08	08.P25.F44.055	DE 500, PN 6,3	cad	234,32			
08	08.P25.F44.060	DE 560, PN 6,3	cad	312,44			
08	08.P25.F44.065	DE 630, PN 6,3	cad	431,82			
08	08.P25.F44.070	DE 710, PN 6,3	cad	681,31			
08	08.P25.F44.075	DE 800, PN 6,3	cad	898,28			
08	08.P25.F44.080	DE 900, PN 6,3	cad	1.180,34			
08	08.P25.F44.085	DE 1000, PN 6,3	cad	1.466,74			
08	08.P25.F44.090	DE 160, PN 10	cad	42,93			
08	08.P25.F44.095	DE 180, PN 10	cad	47,32			
08	08.P25.F44.100	DE 200, PN 10	cad	53,35			
08	08.P25.F44.105	DE 225, PN 10	cad	62,49			
08	08.P25.F44.110	DE 250, PN 10	cad	88,51			
08	08.P25.F44.115	DE 280, PN 10	cad	110,63			
08	08.P25.F44.120	DE 315, PN 10	cad	134,53			
08	08.P25.F44.125	DE 355, PN 10	cad	164,91			
08	08.P25.F44.130	DE 400, PN 10	cad	221,30			
08	08.P25.F44.135	DE 450, PN 10	cad	308,10			
08	08.P25.F44.140	DE 500, PN 10	cad	377,52			
08	08.P25.F44.145	DE 560, PN 10	cad	388,82			
08	08.P25.F44.150	DE 630, PN 10	cad	468,66			
08	08.P25.F44.155	DE 710, PN 10	cad	1.080,53			
08	08.P25.F44.160	DE 800, PN 10	cad	1.423,35			
08	08.P25.F44.165	DE 160, PN 16	cad	51,21			
08	08.P25.F44.170	DE 180, PN 16	cad	55,14			
08	08.P25.F44.175	DE 200, PN 16	cad	62,09			
08	08.P25.F44.180	DE 225, PN 16	cad	74,65			
08	08.P25.F44.185	DE 250, PN 16	cad	103,29			
08	08.P25.F44.190	DE 280, PN 16	cad	138,87			
08	08.P25.F44.195	DE 315, PN 16	cad	161,42			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F44.200	DE 355, PN 16	cad	208,29			
08	08.P25.F44.205	DE 400, PN 16	cad	288,54			
08	08.P25.F44.210	DE 450, PN 16	cad	342,82			
08	08.P25.F44.215	DE 500, PN 16	cad	420,93			
08	08.P25.F44.220	DE 560, PN 16	cad	581,49			
08	08.P25.F44.225	DE 630, PN 16	cad	698,65			
08	08.P25.F44.230	DE 160, PN 25	cad	73,31			
08	08.P25.F44.235	DE 180, PN 25	cad	78,77			
08	08.P25.F44.240	DE 200, PN 25	cad	88,74			
08	08.P25.F44.245	DE 225, PN 25	cad	106,75			
08	08.P25.F44.250	DE 250, PN 25	cad	147,54			
08	08.P25.F44.255	DE 280, PN 25	cad	198,76			
08	08.P25.F44.260	DE 315, PN 25	cad	230,85			
08	08.P25.F44.265	DE 355, PN 25	cad	297,69			
08	08.P25.F44.270	DE 400, PN 25	cad	412,25			
08	08.P25.F44.275	DE 450, PN 25	cad	489,89			
08	08.P25.F44.280	DE 500, PN 25	cad	601,46			
08	08.P25.F45	Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F45.005	DE 160, PN 6,3	cad	59,68			
08	08.P25.F45.010	DE 180, PN 6,3	cad	62,70			
08	08.P25.F45.015	DE 200, PN 6,3	cad	67,28			
08	08.P25.F45.020	DE 225, PN 6,3	cad	77,69			
08	08.P25.F45.025	DE 250, PN 6,3	cad	91,14			
08	08.P25.F45.030	DE 280, PN 6,3	cad	106,31			
08	08.P25.F45.035	DE 315, PN 6,3	cad	125,84			
08	08.P25.F45.040	DE 355, PN 6,3	cad	147,54			
08	08.P25.F45.045	DE 400, PN 6,3	cad	199,61			
08	08.P25.F45.050	DE 450, PN 6,3	cad	301,61			
08	08.P25.F45.055	DE 500, PN 6,3	cad	381,87			
08	08.P25.F45.060	DE 560, PN 6,3	cad	405,78			
08	08.P25.F45.065	DE 630, PN 6,3	cad	476,94			
08	08.P25.F45.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.019,77			
08	08.P25.F45.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.345,24			
08	08.P25.F45.080	DE 900, PN 6,3	cad	1.792,19			
08	08.P25.F45.085	DE 1000, PN 6,3	cad	2.247,84			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F45.090	DE 160, PN 10	cad	75,97			
08	08.P25.F45.095	DE 180, PN 10	cad	79,84			
08	08.P25.F45.100	DE 200, PN 10	cad	88,10			
08	08.P25.F45.105	DE 225, PN 10	cad	106,34			
08	08.P25.F45.110	DE 250, PN 10	cad	118,50			
08	08.P25.F45.115	DE 280, PN 10	cad	134,53			
08	08.P25.F45.120	DE 315, PN 10	cad	164,91			
08	08.P25.F45.125	DE 355, PN 10	cad	199,61			
08	08.P25.F45.130	DE 400, PN 10	cad	262,56			
08	08.P25.F45.135	DE 450, PN 10	cad	407,90			
08	08.P25.F45.140	DE 500, PN 10	cad	509,92			
08	08.P25.F45.145	DE 560, PN 10	cad	577,15			
08	08.P25.F45.150	DE 630, PN 10	cad	642,25			
08	08.P25.F45.155	DE 710, PN 10	cad	1.618,62			
08	08.P25.F45.160	DE 800, PN 10	cad	2.135,04			
08	08.P25.F45.165	DE 160, PN 16	cad	92,65			
08	08.P25.F45.170	DE 180, PN 16	cad	97,41			
08	08.P25.F45.175	DE 200, PN 16	cad	106,34			
08	08.P25.F45.180	DE 225, PN 16	cad	129,31			
08	08.P25.F45.185	DE 250, PN 16	cad	136,72			
08	08.P25.F45.190	DE 280, PN 16	cad	168,36			
08	08.P25.F45.195	DE 315, PN 16	cad	199,61			
08	08.P25.F45.200	DE 355, PN 16	cad	251,68			
08	08.P25.F45.205	DE 400, PN 16	cad	325,45			
08	08.P25.F45.210	DE 450, PN 16	cad	514,20			
08	08.P25.F45.215	DE 500, PN 16	cad	646,58			
08	08.P25.F45.220	DE 560, PN 16	cad	856,82			
08	08.P25.F45.225	DE 630, PN 16	cad	959,04			
08	08.P25.F45.230	DE 160, PN 25	cad	132,33			
08	08.P25.F45.235	DE 180, PN 25	cad	139,32			
08	08.P25.F45.240	DE 200, PN 25	cad	151,89			
08	08.P25.F45.245	DE 225, PN 25	cad	184,87			
08	08.P25.F45.250	DE 250, PN 25	cad	195,30			
08	08.P25.F45.255	DE 280, PN 25	cad	240,86			
08	08.P25.F45.260	DE 315, PN 25	cad	285,53			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F45.265	DE 355, PN 25	cad	359,77			
08	08.P25.F45.270	DE 400, PN 25	cad	465,19			
08	08.P25.F45.275	DE 450, PN 25	cad	734,66			
08	08.P25.F45.280	DE 500, PN 25	cad	923,85			
08	08.P25.F46	Curve a 60° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F46.005	DE 160, PN 6,3	cad	63,06			
08	08.P25.F46.010	DE 180, PN 6,3	cad	65,85			
08	08.P25.F46.015	DE 200, PN 6,3	cad	69,43			
08	08.P25.F46.020	DE 225, PN 6,3	cad	79,45			
08	08.P25.F46.025	DE 250, PN 6,3	cad	93,32			
08	08.P25.F46.030	DE 280, PN 6,3	cad	110,22			
08	08.P25.F46.035	DE 315, PN 6,3	cad	134,53			
08	08.P25.F46.040	DE 355, PN 6,3	cad	161,02			
08	08.P25.F46.045	DE 400, PN 6,3	cad	212,64			
08	08.P25.F46.050	DE 450, PN 6,3	cad	342,82			
08	08.P25.F46.055	DE 500, PN 6,3	cad	433,48			
08	08.P25.F46.060	DE 560, PN 6,3	cad	464,32			
08	08.P25.F46.065	DE 630, PN 6,3	cad	568,49			
08	08.P25.F46.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.128,27			
08	08.P25.F46.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.458,06			
08	08.P25.F46.080	DE 900, PN 6,3	cad	1.978,81			
08	08.P25.F46.085	DE 1000, PN 6,3	cad	2.473,51			
08	08.P25.F46.090	DE 160, PN 10	cad	81,37			
08	08.P25.F46.095	DE 180, PN 10	cad	85,05			
08	08.P25.F46.100	DE 200, PN 10	cad	94,51			
08	08.P25.F46.105	DE 225, PN 10	cad	110,02			
08	08.P25.F46.110	DE 250, PN 10	cad	124,26			
08	08.P25.F46.115	DE 280, PN 10	cad	135,40			
08	08.P25.F46.120	DE 315, PN 10	cad	180,31			
08	08.P25.F46.125	DE 355, PN 10	cad	203,08			
08	08.P25.F46.130	DE 400, PN 10	cad	266,90			
08	08.P25.F46.135	DE 450, PN 10	cad	455,66			
08	08.P25.F46.140	DE 500, PN 10	cad	590,16			
08	08.P25.F46.145	DE 560, PN 10	cad	635,62			
08	08.P25.F46.150	DE 630, PN 10	cad	737,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F46.155	DE 710, PN 10	cad	1.792,19			
08	08.P25.F46.160	DE 800, PN 10	cad	2.315,14			
08	08.P25.F46.165	DE 160, PN 16	cad	102,77			
08	08.P25.F46.170	DE 180, PN 16	cad	107,32			
08	08.P25.F46.175	DE 200, PN 16	cad	118,69			
08	08.P25.F46.180	DE 225, PN 16	cad	138,41			
08	08.P25.F46.185	DE 250, PN 16	cad	144,28			
08	08.P25.F46.190	DE 280, PN 16	cad	175,34			
08	08.P25.F46.195	DE 315, PN 16	cad	216,57			
08	08.P25.F46.200	DE 355, PN 16	cad	296,17			
08	08.P25.F46.205	DE 400, PN 16	cad	378,59			
08	08.P25.F46.210	DE 450, PN 16	cad	681,31			
08	08.P25.F46.215	DE 500, PN 16	cad	880,91			
08	08.P25.F46.220	DE 560, PN 16	cad	980,42			
08	08.P25.F46.225	DE 630, PN 16	cad	1.102,23			
08	08.P25.F46.230	DE 160, PN 25	cad	146,82			
08	08.P25.F46.235	DE 180, PN 25	cad	153,41			
08	08.P25.F46.240	DE 200, PN 25	cad	169,59			
08	08.P25.F46.245	DE 225, PN 25	cad	197,87			
08	08.P25.F46.250	DE 250, PN 25	cad	206,16			
08	08.P25.F46.255	DE 280, PN 25	cad	250,40			
08	08.P25.F46.260	DE 315, PN 25	cad	309,64			
08	08.P25.F46.265	DE 355, PN 25	cad	423,12			
08	08.P25.F46.270	DE 400, PN 25	cad	541,16			
08	08.P25.F47	Curve a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F47.005	DE 160, PN 6,3	cad	66,38			
08	08.P25.F47.010	DE 180, PN 6,3	cad	69,02			
08	08.P25.F47.015	DE 200, PN 6,3	cad	77,25			
08	08.P25.F47.020	DE 225, PN 6,3	cad	91,99			
08	08.P25.F47.025	DE 250, PN 6,3	cad	95,46			
08	08.P25.F47.030	DE 280, PN 6,3	cad	118,43			
08	08.P25.F47.035	DE 315, PN 6,3	cad	147,54			
08	08.P25.F47.040	DE 355, PN 6,3	cad	185,74			
08	08.P25.F47.045	DE 400, PN 6,3	cad	238,66			
08	08.P25.F47.050	DE 450, PN 6,3	cad	379,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F47.055	DE 500, PN 6,3	cad	490,36			
08	08.P25.F47.060	DE 560, PN 6,3	cad	525,08			
08	08.P25.F47.065	DE 630, PN 6,3	cad	663,95			
08	08.P25.F47.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.366,93			
08	08.P25.F47.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.779,18			
08	08.P25.F47.080	DE 900, PN 6,3	cad	2.393,26			
08	08.P25.F47.085	DE 1000, PN 6,3	cad	2.998,59			
08	08.P25.F47.090	DE 160, PN 10	cad	86,80			
08	08.P25.F47.095	DE 180, PN 10	cad	90,27			
08	08.P25.F47.100	DE 200, PN 10	cad	100,88			
08	08.P25.F47.105	DE 225, PN 10	cad	113,71			
08	08.P25.F47.110	DE 250, PN 10	cad	129,73			
08	08.P25.F47.115	DE 280, PN 10	cad	152,28			
08	08.P25.F47.120	DE 315, PN 10	cad	195,67			
08	08.P25.F47.125	DE 355, PN 10	cad	243,01			
08	08.P25.F47.130	DE 400, PN 10	cad	312,44			
08	08.P25.F47.135	DE 450, PN 10	cad	499,04			
08	08.P25.F47.140	DE 500, PN 10	cad	742,03			
08	08.P25.F47.145	DE 560, PN 10	cad	859,21			
08	08.P25.F47.150	DE 630, PN 10	cad	1.149,95			
08	08.P25.F47.155	DE 710, PN 10	cad	2.169,73			
08	08.P25.F47.160	DE 800, PN 10	cad	2.825,00			
08	08.P25.F47.165	DE 160, PN 16	cad	112,81			
08	08.P25.F47.170	DE 180, PN 16	cad	117,17			
08	08.P25.F47.175	DE 200, PN 16	cad	131,06			
08	08.P25.F47.180	DE 225, PN 16	cad	147,54			
08	08.P25.F47.185	DE 250, PN 16	cad	151,89			
08	08.P25.F47.190	DE 280, PN 16	cad	182,25			
08	08.P25.F47.195	DE 315, PN 16	cad	233,46			
08	08.P25.F47.200	DE 355, PN 16	cad	340,62			
08	08.P25.F47.205	DE 400, PN 16	cad	431,82			
08	08.P25.F47.210	DE 450, PN 16	cad	694,33			
08	08.P25.F47.215	DE 500, PN 16	cad	1.041,47			
08	08.P25.F47.220	DE 560, PN 16	cad	1.282,34			
08	08.P25.F47.225	DE 630, PN 16	cad	1.718,44			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F47.230	DE 160, PN 25	cad	161,23			
08	08.P25.F47.235	DE 180, PN 25	cad	167,51			
08	08.P25.F47.240	DE 200, PN 25	cad	187,27			
08	08.P25.F47.245	DE 225, PN 25	cad	210,90			
08	08.P25.F47.250	DE 250, PN 25	cad	216,95			
08	08.P25.F47.255	DE 280, PN 25	cad	260,36			
08	08.P25.F47.260	DE 315, PN 25	cad	333,67			
08	08.P25.F47.265	DE 355, PN 25	cad	486,90			
08	08.P25.F47.270	DE 400, PN 25	cad	617,07			
08	08.P25.F47.275	DE 450, PN 25	cad	992,00			
08	08.P25.F47.280	DE 500, PN 25	cad	1.487,97			
08	08.P25.F48	Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F48.005	DE 160, PN 6,3	cad	59,03			
08	08.P25.F48.010	DE 180, PN 6,3	cad	65,10			
08	08.P25.F48.015	DE 200, PN 6,3	cad	68,55			
08	08.P25.F48.020	DE 225, PN 6,3	cad	97,61			
08	08.P25.F48.025	DE 250, PN 6,3	cad	99,81			
08	08.P25.F48.030	DE 280, PN 6,3	cad	118,04			
08	08.P25.F48.035	DE 315, PN 6,3	cad	142,75			
08	08.P25.F48.040	DE 355, PN 6,3	cad	190,95			
08	08.P25.F48.045	DE 400, PN 6,3	cad	264,71			
08	08.P25.F48.050	DE 450, PN 6,3	cad	368,85			
08	08.P25.F48.055	DE 500, PN 6,3	cad	438,29			
08	08.P25.F48.060	DE 560, PN 6,3	cad	564,14			
08	08.P25.F48.065	DE 630, PN 6,3	cad	768,09			
08	08.P25.F48.070	DE 710, PN 6,3	cad	1.171,65			
08	08.P25.F48.075	DE 800, PN 6,3	cad	1.475,42			
08	08.P25.F48.080	DE 900, PN 6,3	cad	2.616,69			
08	08.P25.F48.085	DE 1000, PN 6,3	cad	3.636,48			
08	08.P25.F48.090	DE 160, PN 10	cad	75,05			
08	08.P25.F48.095	DE 180, PN 10	cad	82,87			
08	08.P25.F48.100	DE 200, PN 10	cad	86,80			
08	08.P25.F48.105	DE 225, PN 10	cad	124,57			
08	08.P25.F48.110	DE 250, PN 10	cad	138,87			
08	08.P25.F48.115	DE 280, PN 10	cad	175,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F48.120	DE 315, PN 10	cad	230,00			
08	08.P25.F48.125	DE 355, PN 10	cad	286,39			
08	08.P25.F48.130	DE 400, PN 10	cad	366,67			
08	08.P25.F48.135	DE 450, PN 10	cad	431,76			
08	08.P25.F48.140	DE 500, PN 10	cad	568,49			
08	08.P25.F48.145	DE 560, PN 10	cad	911,29			
08	08.P25.F48.150	DE 630, PN 10	cad	1.297,51			
08	08.P25.F48.155	DE 710, PN 10	cad	1.859,44			
08	08.P25.F48.160	DE 800, PN 10	cad	2.343,33			
08	08.P25.F48.165	DE 160, PN 16	cad	103,07			
08	08.P25.F48.170	DE 180, PN 16	cad	113,90			
08	08.P25.F48.175	DE 200, PN 16	cad	119,35			
08	08.P25.F48.180	DE 225, PN 16	cad	170,97			
08	08.P25.F48.185	DE 250, PN 16	cad	179,19			
08	08.P25.F48.190	DE 280, PN 16	cad	216,10			
08	08.P25.F48.195	DE 315, PN 16	cad	264,71			
08	08.P25.F48.200	DE 355, PN 16	cad	355,82			
08	08.P25.F48.205	DE 400, PN 16	cad	477,35			
08	08.P25.F48.210	DE 450, PN 16	cad	629,21			
08	08.P25.F48.215	DE 500, PN 16	cad	859,21			
08	08.P25.F48.220	DE 560, PN 16	cad	1.360,39			
08	08.P25.F48.225	DE 630, PN 16	cad	1.935,41			
08	08.P25.F48.230	DE 160, PN 25	cad	147,32			
08	08.P25.F48.235	DE 180, PN 25	cad	111,70			
08	08.P25.F48.240	DE 200, PN 25	cad	170,53			
08	08.P25.F48.245	DE 225, PN 25	cad	244,34			
08	08.P25.F48.250	DE 250, PN 25	cad	256,02			
08	08.P25.F48.255	DE 280, PN 25	cad	308,96			
08	08.P25.F48.260	DE 315, PN 25	cad	378,39			
08	08.P25.F48.265	DE 355, PN 25	cad	508,59			
08	08.P25.F48.270	DE 400, PN 25	cad	682,17			
08	08.P25.F48.275	DE 450, PN 25	cad	899,15			
08	08.P25.F48.280	DE 500, PN 25	cad	1.227,66			
08	08.P25.F49	Raccordi a 4 vie per tubazioni in polietilene ad alta densita'					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F49.005	DE 90, PN 6,3	cad	18,32			
08	08.P25.F49.010	DE 110, PN 6,3	cad	34,62			
08	08.P25.F49.015	DE 125, PN 6,3	cad	52,43			
08	08.P25.F49.020	DE 140, PN 6,3	cad	52,74			
08	08.P25.F49.025	DE 160, PN 6,3	cad	69,74			
08	08.P25.F49.030	DE 180, PN 6,3	cad	90,47			
08	08.P25.F49.035	DE 200, PN 6,3	cad	125,74			
08	08.P25.F49.040	DE 225, PN 6,3	cad	168,58			
08	08.P25.F49.045	DE 250, PN 6,3	cad	156,23			
08	08.P25.F49.050	DE 280, PN 6,3	cad	167,51			
08	08.P25.F49.055	DE 315, PN 6,3	cad	199,61			
08	08.P25.F49.060	DE 355, PN 6,3	cad	307,22			
08	08.P25.F49.065	DE 400, PN 6,3	cad	423,53			
08	08.P25.F49.070	DE 450, PN 6,3	cad	531,61			
08	08.P25.F49.075	DE 500, PN 6,3	cad	716,02			
08	08.P25.F49.080	DE 560, PN 6,3	cad	911,29			
08	08.P25.F49.085	DE 630, PN 6,3	cad	1.228,06			
08	08.P25.F49.090	DE 90, PN 10	cad	19,04			
08	08.P25.F49.095	DE 110, PN 10	cad	38,09			
08	08.P25.F49.100	DE 125, PN 10	cad	53,86			
08	08.P25.F49.105	DE 140, PN 10	cad	70,66			
08	08.P25.F49.110	DE 160, PN 10	cad	76,62			
08	08.P25.F49.115	DE 180, PN 10	cad	94,46			
08	08.P25.F49.120	DE 200, PN 10	cad	151,27			
08	08.P25.F49.125	DE 225, PN 10	cad	206,35			
08	08.P25.F49.130	DE 250, PN 10	cad	186,60			
08	08.P25.F49.135	DE 280, PN 10	cad	227,79			
08	08.P25.F49.140	DE 315, PN 10	cad	295,08			
08	08.P25.F49.145	DE 355, PN 10	cad	431,35			
08	08.P25.F49.150	DE 400, PN 10	cad	550,24			
08	08.P25.F49.155	DE 450, PN 10	cad	650,91			
08	08.P25.F49.160	DE 500, PN 10	cad	854,87			
08	08.P25.F49.165	DE 560, PN 10	cad	1.236,76			
08	08.P25.F49.170	DE 630, PN 10	cad	1.692,41			
08	08.P25.F49.175	DE 90, PN 16	cad	21,90			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F49.180	DE 110, PN 16	cad	43,34			
08	08.P25.F49.185	DE 125, PN 16	cad	62,04			
08	08.P25.F49.190	DE 140, PN 16	cad	81,59			
08	08.P25.F49.195	DE 160, PN 16	cad	88,07			
08	08.P25.F49.200	DE 180, PN 16	cad	108,49			
08	08.P25.F49.205	DE 200, PN 16	cad	173,10			
08	08.P25.F49.210	DE 225, PN 16	cad	236,47			
08	08.P25.F49.215	DE 250, PN 16	cad	238,66			
08	08.P25.F49.220	DE 280, PN 16	cad	282,07			
08	08.P25.F49.225	DE 315, PN 16	cad	334,14			
08	08.P25.F49.230	DE 355, PN 16	cad	603,18			
08	08.P25.F49.235	DE 400, PN 16	cad	781,10			
08	08.P25.F49.240	DE 450, PN 16	cad	933,00			
08	08.P25.F49.245	DE 500, PN 16	cad	1.236,76			
08	08.P25.F49.250	DE 90, PN 25	cad	31,34			
08	08.P25.F49.255	DE 110, PN 25	cad	61,98			
08	08.P25.F49.260	DE 125, PN 25	cad	88,74			
08	08.P25.F49.265	DE 140, PN 25	cad	116,75			
08	08.P25.F49.270	DE 160, PN 25	cad	125,84			
08	08.P25.F49.275	DE 180, PN 25	cad	155,36			
08	08.P25.F49.280	DE 200, PN 25	cad	247,36			
08	08.P25.F49.285	DE 225, PN 25	cad	338,02			
08	08.P25.F49.290	DE 250, PN 25	cad	341,09			
08	08.P25.F49.295	DE 280, PN 25	cad	403,18			
08	08.P25.F49.300	DE 315, PN 25	cad	477,35			
08	08.P25.F49.305	DE 355, PN 25	cad	861,82			
08	08.P25.F49.310	DE 400, PN 25	cad	1.116,11			
08	08.P25.F49.315	DE 450, PN 25	cad	1.333,09			
08	08.P25.F49.320	DE 500, PN 25	cad	1.767,04			
08	08.P25.F50	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F50.005	DE 90, PN 10	cad	13,69			
08	08.P25.F50.010	DE 110, PN 10	cad	20,16			
08	08.P25.F50.015	DE 125, PN 10	cad	30,64			
08	08.P25.F50.020	DE 140, PN 10	cad	44,74			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F50.025	DE 160, PN 10	cad	56,61			
08	08.P25.F50.030	DE 180, PN 10	cad	76,17			
08	08.P25.F50.035	DE 200, PN 10	cad	108,53			
08	08.P25.F50.040	DE 225, PN 10	cad	135,40			
08	08.P25.F50.045	DE 250, PN 10	cad	238,66			
08	08.P25.F50.050	DE 280, PN 10	cad	360,17			
08	08.P25.F50.055	DE 315, PN 10	cad	412,25			
08	08.P25.F50.060	DE 90, PN 16	cad	15,89			
08	08.P25.F50.065	DE 110, PN 16	cad	23,23			
08	08.P25.F50.070	DE 125, PN 16	cad	34,92			
08	08.P25.F50.075	DE 140, PN 16	cad	51,62			
08	08.P25.F50.080	DE 160, PN 16	cad	65,52			
08	08.P25.F50.085	DE 180, PN 16	cad	86,57			
08	08.P25.F50.090	DE 200, PN 16	cad	124,98			
08	08.P25.F50.095	DE 225, PN 16	cad	150,80			
08	08.P25.F50.100	DE 250, PN 16	cad	275,57			
08	08.P25.F50.105	DE 280, PN 16	cad	414,39			
08	08.P25.F50.110	DE 315, PN 16	cad	475,20			
08	08.P25.F50.115	DE 90, PN 25	cad	20,52			
08	08.P25.F50.120	DE 110, PN 25	cad	33,78			
08	08.P25.F50.125	DE 125, PN 25	cad	57,22			
08	08.P25.F50.130	DE 140, PN 25	cad	81,12			
08	08.P25.F50.135	DE 160, PN 25	cad	108,28			
08	08.P25.F50.140	DE 180, PN 25	cad	187,27			
08	08.P25.F50.145	DE 200, PN 25	cad	256,43			
08	08.P25.F50.150	DE 225, PN 25	cad	302,89			
08	08.P25.F50.155	DE 250, PN 25	cad	520,74			
08	08.P25.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F51.005	DE 90, PN 6,3	cad	6,63			
08	08.P25.F51.010	DE 110, PN 6,3	cad	9,86			
08	08.P25.F51.015	DE 125, PN 6,3	cad	11,17			
08	08.P25.F51.020	DE 140, PN 6,3	cad	18,02			
08	08.P25.F51.025	DE 160, PN 6,3	cad	18,37			
08	08.P25.F51.030	DE 180, PN 6,3	cad	21,80			
08	08.P25.F51.035	DE 200, PN 6,3	cad	37,94			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F51.040	DE 225, PN 6,3	cad	43,60			
08	08.P25.F51.045	DE 250, PN 6,3	cad	47,73			
08	08.P25.F51.050	DE 280, PN 6,3	cad	55,34			
08	08.P25.F51.055	DE 315, PN 6,3	cad	69,83			
08	08.P25.F51.060	DE 355, PN 6,3	cad	102,01			
08	08.P25.F51.065	DE 90, PN 10	cad	6,99			
08	08.P25.F51.070	DE 110, PN 10	cad	10,30			
08	08.P25.F51.075	DE 125, PN 10	cad	11,68			
08	08.P25.F51.080	DE 140, PN 10	cad	18,88			
08	08.P25.F51.085	DE 160, PN 10	cad	19,19			
08	08.P25.F51.090	DE 180, PN 10	cad	22,76			
08	08.P25.F51.095	DE 200, PN 10	cad	38,15			
08	08.P25.F51.100	DE 225, PN 10	cad	47,01			
08	08.P25.F51.105	DE 250, PN 10	cad	51,21			
08	08.P25.F51.110	DE 280, PN 10	cad	65,75			
08	08.P25.F51.115	DE 315, PN 10	cad	116,30			
08	08.P25.F51.120	DE 355, PN 10	cad	119,35			
08	08.P25.F51.125	DE 90, PN 16	cad	8,02			
08	08.P25.F51.130	DE 110, PN 16	cad	11,90			
08	08.P25.F51.135	DE 125, PN 16	cad	13,42			
08	08.P25.F51.140	DE 140, PN 16	cad	21,80			
08	08.P25.F51.145	DE 160, PN 16	cad	22,11			
08	08.P25.F51.150	DE 180, PN 16	cad	26,18			
08	08.P25.F51.155	DE 200, PN 16	cad	43,90			
08	08.P25.F51.160	DE 225, PN 16	cad	54,02			
08	08.P25.F51.165	DE 250, PN 16	cad	58,87			
08	08.P25.F51.170	DE 280, PN 16	cad	75,51			
08	08.P25.F51.175	DE 315, PN 16	cad	133,65			
08	08.P25.F51.180	DE 355, PN 16	cad	137,13			
08	08.P25.F51.185	DE 90, PN 25	cad	22,35			
08	08.P25.F51.190	DE 110, PN 25	cad	29,92			
08	08.P25.F51.195	DE 125, PN 25	cad	32,22			
08	08.P25.F51.200	DE 140, PN 25	cad	47,94			
08	08.P25.F51.205	DE 160, PN 25	cad	50,74			
08	08.P25.F51.210	DE 180, PN 25	cad	67,20			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F51.215	DE 200, PN 25	cad	75,51			
08	08.P25.F51.220	DE 225, PN 25	cad	91,14			
08	08.P25.F51.225	DE 250, PN 25	cad	99,81			
08	08.P25.F51.230	DE 280, PN 25	cad	151,89			
08	08.P25.F51.235	DE 315, PN 25	cad	210,49			
08	08.P25.F51.240	DE 355, PN 25	cad	216,10			
08	08.P25.F52	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F52.005	DE 90, PN 10	cad	9,09			
08	08.P25.F52.010	DE 110, PN 10	cad	17,61			
08	08.P25.F52.015	DE 125, PN 10	cad	25,58			
08	08.P25.F52.020	DE 140, PN 10	cad	30,73			
08	08.P25.F52.025	DE 160, PN 10	cad	35,89			
08	08.P25.F52.030	DE 180, PN 10	cad	43,95			
08	08.P25.F52.035	DE 200, PN 10	cad	60,76			
08	08.P25.F52.040	DE 225, PN 10	cad	78,10			
08	08.P25.F52.045	DE 250, PN 10	cad	151,89			
08	08.P25.F52.050	DE 90, PN 16	cad	10,42			
08	08.P25.F52.055	DE 110, PN 16	cad	20,27			
08	08.P25.F52.060	DE 125, PN 16	cad	29,41			
08	08.P25.F52.065	DE 140, PN 16	cad	35,38			
08	08.P25.F52.070	DE 160, PN 16	cad	41,26			
08	08.P25.F52.075	DE 180, PN 16	cad	50,54			
08	08.P25.F52.080	DE 200, PN 16	cad	69,89			
08	08.P25.F52.085	DE 225, PN 16	cad	89,86			
08	08.P25.F52.090	DE 250, PN 16	cad	174,91			
08	08.P25.F52.095	DE 90, PN 20	cad	20,62			
08	08.P25.F52.100	DE 110, PN 20	cad	34,27			
08	08.P25.F52.105	DE 125, PN 20	cad	72,90			
08	08.P25.F52.110	DE 140, PN 20	cad	92,86			
08	08.P25.F52.115	DE 160, PN 20	cad	107,63			
08	08.P25.F52.120	DE 180, PN 20	cad	155,77			
08	08.P25.F52.125	DE 200, PN 20	cad	162,70			
08	08.P25.F52.130	DE 225, PN 20	cad	225,65			
08	08.P25.F52.135	DE 250, PN 20	cad	299,41			
08	08.P25.F52.140	DE 90, PN 25	cad	20,62			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F52.145	DE 110, PN 25	cad	34,27			
08	08.P25.F52.150	DE 125, PN 25	cad	72,90			
08	08.P25.F52.155	DE 140, PN 25	cad	92,86			
08	08.P25.F52.160	DE 160, PN 25	cad	107,63			
08	08.P25.F52.165	DE 180, PN 25	cad	155,77			
08	08.P25.F52.170	DE 200, PN 25	cad	162,70			
08	08.P25.F52.175	DE 225, PN 25	cad	225,65			
08	08.P25.F52.180	DE 250, PN 25	cad	299,41			
08	08.P25.F53	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F53.005	DN 80; acciaio zincato - PN 10	cad	6,17			
08	08.P25.F53.010	DN 100; acciaio zincato - PN 10	cad	7,16			
08	08.P25.F53.015	DN 125; acciaio zincato - PN 10	cad	9,91			
08	08.P25.F53.020	DN 150; acciaio zincato - PN 10	cad	11,76			
08	08.P25.F53.025	DN 200; acciaio zincato - PN 10	cad	17,33			
08	08.P25.F53.030	DN 250; acciaio zincato - PN 10	cad	23,74			
08	08.P25.F53.035	DN 300; acciaio zincato - PN 10	cad	29,71			
08	08.P25.F53.040	DN 350; acciaio zincato - PN 10	cad	45,56			
08	08.P25.F53.045	DN 400; acciaio zincato - PN 10	cad	57,50			
08	08.P25.F53.050	DN 500; acciaio zincato - PN 10	cad	79,17			
08	08.P25.F53.055	DN 500; acciaio zincato - PN 10	cad	87,81			
08	08.P25.F53.060	DN 600; acciaio zincato - PN 10	cad	114,06			
08	08.P25.F53.065	DN 700; acciaio zincato - PN 10	cad	148,97			
08	08.P25.F53.070	DN 800; acciaio zincato - PN 10	cad	204,29			
08	08.P25.F53.075	DN 900; acciaio zincato - PN 10	cad	291,50			
08	08.P25.F53.080	DN 1000; acciaio zincato - PN 10	cad	374,53			
08	08.P25.F53.085	DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	6,17			
08	08.P25.F53.090	DN 100; acciaio zincato - PN 16	cad	7,16			
08	08.P25.F53.095	DN 125; acciaio zincato - PN 16	cad	9,91			
08	08.P25.F53.100	DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	11,76			
08	08.P25.F53.105	DN 200; acciaio zincato - PN 16	cad	17,33			
08	08.P25.F53.110	DN 250; acciaio zincato - PN 16	cad	29,19			
08	08.P25.F53.115	DN 300; acciaio zincato - PN 16	cad	33,20			
08	08.P25.F53.120	DN 350; acciaio zincato - PN 16	cad	61,38			
08	08.P25.F53.125	DN 400; acciaio zincato - PN 16	cad	74,26			
08	08.P25.F53.130	DN 80; acciaio zincato -PN 25	cad	10,27			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F53.135	DN 100; acciaio zincato -PN 25	cad	13,28			
08	08.P25.F53.140	DN 125; acciaio zincato -PN 25	cad	17,96			
08	08.P25.F53.145	DN 150; acciaio zincato -PN 25	cad	22,54			
08	08.P25.F53.150	DN 200; acciaio zincato -PN 25	cad	32,80			
08	08.P25.F53.155	DN 250; acciaio zincato -PN 25	cad	45,56			
08	08.P25.F53.160	DN 300; acciaio zincato -PN 25	cad	61,74			
08	08.P25.F53.165	DN 350; acciaio zincato -PN 25	cad	95,74			
08	08.P25.F53.170	DN 400; acciaio zincato -PN 25	cad	126,84			
08	08.P25.F53.175	DN 80; acciaio zincato - PN 40	cad	10,27			
08	08.P25.F53.180	DN 100; acciaio zincato - PN 40	cad	13,28			
08	08.P25.F53.185	DN 125; acciaio zincato - PN 40	cad	17,96			
08	08.P25.F53.190	DN 150; acciaio zincato - PN 40	cad	22,54			
08	08.P25.F53.195	DN 200; acciaio zincato - PN 40	cad	39,15			
08	08.P25.F53.200	DN 250; acciaio zincato - PN 40	cad	67,25			
08	08.P25.F53.205	DN 300; acciaio zincato - PN 40	cad	91,53			
08	08.P25.F53.210	DN 350; acciaio zincato - PN 40	cad	142,60			
08	08.P25.F53.215	DN 400; acciaio zincato - PN 40	cad	207,31			
08	08.P25.F54	Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F54.005	DN 80; acciaio zincato - PN 10	cad	10,62			
08	08.P25.F54.010	DN 100; acciaio zincato - PN 10	cad	12,67			
08	08.P25.F54.015	DN 125; acciaio zincato - PN 10	cad	17,56			
08	08.P25.F54.020	DN 150; acciaio zincato - PN 10	cad	22,88			
08	08.P25.F54.025	DN 200; acciaio zincato - PN 10	cad	37,24			
08	08.P25.F54.030	DN 250; acciaio zincato - PN 10	cad	55,03			
08	08.P25.F54.035	DN 300; acciaio zincato - PN 10	cad	71,41			
08	08.P25.F54.040	DN 350; acciaio zincato - PN 10	cad	97,90			
08	08.P25.F54.045	DN 400; acciaio zincato - PN 10	cad	128,74			
08	08.P25.F54.050	DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	10,62			
08	08.P25.F54.055	DN 100; acciaio zincato - PN 16	cad	12,67			
08	08.P25.F54.060	DN 125; acciaio zincato - PN 16	cad	17,56			
08	08.P25.F54.065	DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	22,88			
08	08.P25.F54.070	DN 200; acciaio zincato - PN 16	cad	37,24			
08	08.P25.F54.075	DN 250; acciaio zincato - PN 16	cad	58,04			
08	08.P25.F54.080	DN 300; acciaio zincato - PN 16	cad	77,66			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F54.085	DN 350; acciaio zincato - PN 16	cad	118,11			
08	08.P25.F54.090	DN 400; acciaio zincato - PN 16	cad	152,17			
08	08.P25.F54.095	DN 80; acciaio zincato - PN 25	cad	23,48			
08	08.P25.F54.100	DN 100; acciaio zincato - PN 25	cad	29,65			
08	08.P25.F54.105	DN 125; acciaio zincato - PN 25	cad	38,20			
08	08.P25.F54.110	DN 150; acciaio zincato - PN 25	cad	49,00			
08	08.P25.F54.115	DN 200; acciaio zincato - PN 25	cad	76,97			
08	08.P25.F54.120	DN 250; acciaio zincato - PN 25	cad	110,30			
08	08.P25.F54.125	DN 300; acciaio zincato - PN 25	cad	140,94			
08	08.P25.F54.130	DN 80; acciaio zincato - PN 40	cad	23,48			
08	08.P25.F54.135	DN 100; acciaio zincato - PN 40	cad	29,65			
08	08.P25.F54.140	DN 125; acciaio zincato - PN 40	cad	38,20			
08	08.P25.F54.145	DN 150; acciaio zincato - PN 40	cad	49,00			
08	08.P25.F54.150	DN 200; acciaio zincato - PN 40	cad	95,33			
08	08.P25.F54.155	DN 250; acciaio zincato - PN 40	cad	163,42			
08	08.P25.F54.160	DN 300; acciaio zincato - PN 40	cad	218,61			
08	08.P25.F55	Gomiti a 90° con codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F55.005	DE 90, PN 10	cad	9,09			
08	08.P25.F55.010	DE 110, PN 10	cad	18,14			
08	08.P25.F55.015	DE 125, PN 10	cad	25,62			
08	08.P25.F55.020	DE 140, PN 10	cad	33,65			
08	08.P25.F55.025	DE 160, PN 10	cad	36,52			
08	08.P25.F55.030	DE 180, PN 10	cad	44,98			
08	08.P25.F55.035	DE 200, PN 10	cad	72,03			
08	08.P25.F55.040	DE 225, PN 10	cad	97,61			
08	08.P25.F55.045	DE 250, PN 10	cad	171,42			
08	08.P25.F55.050	DE 280, PN 10	cad	295,08			
08	08.P25.F55.055	DE 315, PN 10	cad	303,30			
08	08.P25.F55.060	DE 90, PN 16	cad	10,47			
08	08.P25.F55.065	DE 110, PN 16	cad	20,88			
08	08.P25.F55.070	DE 125, PN 16	cad	29,46			
08	08.P25.F55.075	DE 140, PN 16	cad	38,71			
08	08.P25.F55.080	DE 160, PN 16	cad	41,98			
08	08.P25.F55.085	DE 180, PN 16	cad	51,62			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F55.090	DE 200, PN 16	cad	82,91			
08	08.P25.F55.095	DE 225, PN 16	cad	112,38			
08	08.P25.F55.100	DE 250, PN 16	cad	197,03			
08	08.P25.F55.105	DE 280, PN 16	cad	345,01			
08	08.P25.F55.110	DE 315, PN 16	cad	349,30			
08	08.P25.F55.115	DE 90, PN 20	cad	21,19			
08	08.P25.F55.120	DE 110, PN 20	cad	35,48			
08	08.P25.F55.125	DE 125, PN 20	cad	74,84			
08	08.P25.F55.130	DE 140, PN 20	cad	94,80			
08	08.P25.F55.135	DE 160, PN 20	cad	113,90			
08	08.P25.F55.140	DE 180, PN 20	cad	156,02			
08	08.P25.F55.145	DE 200, PN 20	cad	184,40			
08	08.P25.F55.150	DE 225, PN 20	cad	240,40			
08	08.P25.F55.155	DE 250, PN 20	cad	368,85			
08	08.P25.F55.160	DE 90, PN 25	cad	21,19			
08	08.P25.F55.165	DE 110, PN 25	cad	35,48			
08	08.P25.F55.170	DE 125, PN 25	cad	74,84			
08	08.P25.F55.175	DE 140, PN 25	cad	94,80			
08	08.P25.F55.180	DE 160, PN 25	cad	113,90			
08	08.P25.F55.185	DE 180, PN 25	cad	156,02			
08	08.P25.F55.190	DE 200, PN 25	cad	184,40			
08	08.P25.F55.195	DE 225, PN 25	cad	240,40			
08	08.P25.F55.200	DE 250, PN 25	cad	368,85			
08	08.P25.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F56.005	DE 90, PN 6/16	cad	13,93			
08	08.P25.F56.010	DE 110, PN 6/16	cad	17,31			
08	08.P25.F56.015	DE 125, PN 6/16	cad	24,66			
08	08.P25.F56.020	DE 140, PN 6/16	cad	33,91			
08	08.P25.F56.025	DE 160, PN 6/16	cad	32,73			
08	08.P25.F56.030	DE 180, PN 6/16	cad	45,85			
08	08.P25.F56.035	DE 200, PN 6/16	cad	51,21			
08	08.P25.F56.040	DE 225, PN 6/16	cad	61,37			
08	08.P25.F56.045	DE 250, PN 6/16	cad	109,01			
08	08.P25.F56.050	DE 280, PN 6/16	cad	132,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F56.055	DE 315, PN 6/16	cad	158,72			
08	08.P25.F56.060	DE 355, PN 6/16	cad	322,71			
08	08.P25.F56.065	DE 400, PN 6/16	cad	401,68			
08	08.P25.F56.070	DE 450, PN 6/16	cad	669,55			
08	08.P25.F56.075	DE 500, PN 6/16	cad	761,15			
08	08.P25.F56.080	DE 90, PN 20/25	cad	22,56			
08	08.P25.F56.085	DE 110, PN 20/25	cad	27,52			
08	08.P25.F56.090	DE 125, PN 20/25	cad	37,51			
08	08.P25.F56.095	DE 140, PN 20/25	cad	45,08			
08	08.P25.F56.100	DE 160, PN 20/25	cad	49,93			
08	08.P25.F56.105	DE 180, PN 20/25	cad	72,75			
08	08.P25.F56.110	DE 200, PN 20/25	cad	84,56			
08	08.P25.F56.115	DE 225, PN 20/25	cad	103,74			
08	08.P25.F56.120	DE 250, PN 20/25	cad	145,61			
08	08.P25.F56.125	DE 280, PN 20/25	cad	198,61			
08	08.P25.F56.130	DE 315, PN 20/25	cad	225,98			
08	08.P25.F56.135	DE 355, PN 20/25	cad	384,02			
08	08.P25.F56.140	DE 400, PN 20/25	cad	488,64			
08	08.P25.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F57.005	DE 90	cad	41,50			
08	08.P25.F57.010	DE 110	cad	59,58			
08	08.P25.F57.015	DE 125	cad	78,32			
08	08.P25.F57.020	DE 160	cad	111,04			
08	08.P25.F57.025	DE 180	cad	146,26			
08	08.P25.F58	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F58.005	DE 90	cad	43,82			
08	08.P25.F58.010	DE 110	cad	56,72			
08	08.P25.F58.015	DE 125	cad	79,84			
08	08.P25.F58.020	DE 160	cad	111,51			
08	08.P25.F58.025	DE 180	cad	146,26			
08	08.P25.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F59.005	DE 90	cad	45,13			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F59.010	DE 110	cad	61,37			
08	08.P25.F59.015	DE 125	cad	81,69			
08	08.P25.F59.020	DE 160	cad	134,53			
08	08.P25.F59.025	DE 180	cad	176,49			
08	08.P25.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F60.005	DE 90 X 63	cad	33,85			
08	08.P25.F60.010	DE 110 X 90	cad	40,94			
08	08.P25.F60.015	DE 125 X 90	cad	58,00			
08	08.P25.F60.020	DE 125 X 110	cad	63,77			
08	08.P25.F60.025	DE 160 X 110	cad	74,23			
08	08.P25.F60.030	DE 180 X 125	cad	102,92			
08	08.P25.F60.035	DE 250 X 225	cad	249,64			
08	08.P25.F61	Riduzioni concentriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
08	08.P25.F61.005	250 x 180-200-225, PN 6,3	cad	52,90			
08	08.P25.F61.010	280 x 200-225-250, PN 6,3	cad	58,81			
08	08.P25.F61.015	315 x 225-250-280, PN 6,3	cad	67,54			
08	08.P25.F61.020	355 x 250-280-315, PN 6,3	cad	107,42			
08	08.P25.F61.025	400 x 280, PN 6,3	cad	197,03			
08	08.P25.F61.030	400 x 315, PN 6,3	cad	151,01			
08	08.P25.F61.035	400 x355, PN 6,3	cad	134,53			
08	08.P25.F61.040	450 x 315, PN 6,3	cad	287,67			
08	08.P25.F61.045	450 x 355, PN 6,3	cad	206,96			
08	08.P25.F61.050	450 x 400, PN 6,3	cad	156,23			
08	08.P25.F61.055	500 x 355, PN 6,3	cad	364,52			
08	08.P25.F61.060	500 x 400, PN 6,3	cad	234,32			
08	08.P25.F61.065	500 x 450, PN 6,3	cad	146,69			
08	08.P25.F61.070	560 x 400, PN 6,3	cad	451,31			
08	08.P25.F61.075	560 x 450, PN 6,3	cad	321,12			
08	08.P25.F61.080	560 x 500, PN 6,3	cad	198,77			
08	08.P25.F61.085	630 x 450, PN 6,3	cad	618,34			
08	08.P25.F61.090	630 x 500, PN 6,3	cad	412,25			
08	08.P25.F61.095	630 x 560, PN 6,3	cad	329,79			
08	08.P25.F61.100	710 x 560, PN 6,3	cad	642,25			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F61.105	710 x 630, PN 6,3	cad	548,92			
08	08.P25.F61.110	800 x 710, PN 6,3	cad	859,21			
08	08.P25.F61.115	250 x 180-200-225, PN 10	cad	54,88			
08	08.P25.F61.120	280 x 200-225-250, PN 10	cad	60,86			
08	08.P25.F61.125	315 x 225-250-280, PN 10	cad	69,53			
08	08.P25.F61.130	355 x 250-280-315, PN 10	cad	109,36			
08	08.P25.F61.135	400 x 280, PN 10	cad	203,95			
08	08.P25.F61.140	400 x 315, PN 10	cad	160,56			
08	08.P25.F61.145	400 x355, PN 10	cad	141,88			
08	08.P25.F61.150	450 x 315, PN 10	cad	310,24			
08	08.P25.F61.155	450 x 355, PN 10	cad	219,10			
08	08.P25.F61.160	450 x 400, PN 10	cad	164,91			
08	08.P25.F61.165	500 x 355, PN 10	cad	414,39			
08	08.P25.F61.170	500 x 400, PN 10	cad	329,79			
08	08.P25.F61.175	500 x 450, PN 10	cad	230,00			
08	08.P25.F61.180	560 x 400, PN 10	cad	468,66			
08	08.P25.F61.185	560 x 450, PN 10	cad	385,35			
08	08.P25.F61.190	560 x 500, PN 10	cad	271,20			
08	08.P25.F61.195	630 x 450, PN 10	cad	737,71			
08	08.P25.F61.200	630 x 500, PN 10	cad	499,04			
08	08.P25.F61.205	630 x 560, PN 10	cad	410,05			
08	08.P25.F61.210	250 x 180-200-225, PN 16	cad	63,16			
08	08.P25.F61.215	280 x 200-225-250, PN 16	cad	109,10			
08	08.P25.F61.220	315 x 225-250-280, PN 16	cad	133,76			
08	08.P25.F61.225	355 x 250-280-315, PN 16	cad	213,49			
08	08.P25.F61.230	400 x 280, PN 16	cad	234,79			
08	08.P25.F61.235	400 x 315, PN 16	cad	184,40			
08	08.P25.F61.240	400 x355, PN 16	cad	163,17			
08	08.P25.F61.245	450 x 315, PN 16	cad	358,44			
08	08.P25.F61.250	450 x 355, PN 16	cad	251,68			
08	08.P25.F61.255	450 x 400, PN 16	cad	189,61			
08	08.P25.F61.260	500 x 355, PN 16	cad	476,48			
08	08.P25.F61.265	500 x 400, PN 16	cad	379,26			
08	08.P25.F61.270	500 x 450, PN 16	cad	264,71			
08	08.P25.F61.275	560 x 400, PN 16	cad	538,98			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F61.280	560 x 450, PN 16	cad	442,62			
08	08.P25.F61.285	560 x 500, PN 16	cad	312,44			
08	08.P25.F61.290	630 x 450, PN 16	cad	846,20			
08	08.P25.F61.295	630 x 500, PN 16	cad	572,81			
08	08.P25.F61.300	630 x 560, PN 16	cad	471,28			
08	08.P25.F61.305	250 x 180-200-225, PN 25	cad	110,69			
08	08.P25.F61.310	280 x 200-225-250, PN 25	cad	118,50			
08	08.P25.F61.315	315 x 225-250-280, PN 25	cad	145,61			
08	08.P25.F61.320	355 x 250-280-315, PN 25	cad	232,44			
08	08.P25.F62	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD - altezza 1000 mm					
08	08.P25.F62.005	diametro esterno 500	cad	215,64			
08	08.P25.F62.010	diametro esterno 560	cad	306,42			
08	08.P25.F62.015	diametro esterno 630	cad	395,44			
08	08.P25.F62.020	diametro esterno 710	cad	481,58			
08	08.P25.F62.025	diametro esterno 800	cad	628,42			
08	08.P25.F62.030	diametro esterno 900	cad	742,90			
08	08.P25.F62.035	diametro esterno 1000	cad	819,99			
08	08.P25.F62.040	diametro esterno 1200	cad	1.620,81			
08	08.P25.F63	Prolunge per pozzetti d'ispezione come all'art. precedente					
08	08.P25.F63.005	diametro esterno 500	m	89,61			
08	08.P25.F63.010	diametro esterno 560	m	112,73			
08	08.P25.F63.015	diametro esterno 630	m	142,21			
08	08.P25.F63.020	diametro esterno 710	m	180,38			
08	08.P25.F63.025	diametro esterno 800	m	228,36			
08	08.P25.F63.030	diametro esterno 900	m	291,96			
08	08.P25.F63.035	diametro esterno 1000	m	341,61			
08	08.P25.F63.040	diametro esterno 1200	m	517,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.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.P25.F64.005	DIAMETRO 160	m	9,10			
08	08.P25.F64.010	DIAMETRO 200	m	14,00			
08	08.P25.F64.015	DIAMETRO 250	m	21,01			
08	08.P25.F64.020	DIAMETRO 315	m	33,60			
08	08.P25.F64.025	DIAMETRO 400	m	53,20			
08	08.P25.F64.030	DIAMETRO 500	m	98,00			
08	08.P25.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.P25.F65.005	DIAMETRO 160	m	12,60			
08	08.P25.F65.010	DIAMETRO 200	m	15,40			
08	08.P25.F65.015	DIAMETRO 250	m	24,50			
08	08.P25.F65.020	DIAMETRO 315	m	49,00			
08	08.P25.F65.025	DIAMETRO 400	m	77,00			
08	08.P25.F65.030	DIAMETRO 500	m	123,19			
08	08.P25.F66	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale e nastri conduttivi in alluminio, per la localizzazione e per il test di integrità- per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3					
08	08.P25.F66.005	Ø 110 SDR 11	m	23,58			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F66.010	Ø 125 SDR 11	m	30,02			
08	08.P25.F66.015	Ø 140 SDR 11	m	38,11			
08	08.P25.F66.020	Ø 160 SDR 11	m	50,03			
08	08.P25.F66.025	Ø 180 SDR 11	m	62,61			
08	08.P25.F66.030	Ø 110 SDR 17	m	16,84			
08	08.P25.F66.035	Ø 125 SDR 17	m	21,23			
08	08.P25.F66.040	Ø 140 SDR 17	m	26,76			
08	08.P25.F66.045	Ø 160 SDR 17	m	35,81			
08	08.P25.F67	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale - per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3					
08	08.P25.F67.005	Ø 110 SDR 11	m	22,45			
08	08.P25.F67.010	Ø 125 SDR 11	m	28,59			
08	08.P25.F67.015	Ø 140 SDR 11	m	36,33			
08	08.P25.F67.020	Ø 160 SDR 11	m	47,64			
08	08.P25.F67.025	Ø 180 SDR 11	m	59,60			
08	08.P25.F67.030	Ø 110 SDR 17	m	17,66			
08	08.P25.F67.035	Ø 125 SDR 17	m	22,32			
08	08.P25.F67.040	Ø 140 SDR 17	m	28,07			
08	08.P25.F67.045	Ø 160 SDR 17	m	37,64			
08	08.P25.F68	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale e strato intermedio elettricamente conduttivo per il monitoraggio permanente delle perdite - per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3					
08	08.P25.F68.005	Ø 180 SDR 17	m	76,62			
08	08.P25.F68.010	Ø 200 SDR 17	m	101,76			
08	08.P25.F68.015	Ø 225 SDR 17	m	106,24			
08	08.P25.F68.020	Ø 250 SDR 17	m	123,73			
08	08.P25.F68.025	Ø 280 SDR 17	m	150,44			
08	08.P25.F68.030	Ø 315 SDR 17	m	185,73			
08	08.P25.F68.035	Ø 355 SDR 17	m	232,80			
08	08.P25.F68.040	Ø 400 SDR 17	m	287,66			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F68.045	Ø 450 SDR 17	m	393,60			
08	08.P25.F68.050	Ø 500 SDR 17	m	477,39			
08	08.P25.F68.055	Ø 560 SDR 17	m	588,01			
08	08.P25.F68.060	Ø 630 SDR 17	m	730,97			
08	08.P25.F70	Tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' PE 100, complete di anello e guarnizione elastomerica, per condotte interrate in pressione - UNI 12201, marchio IIP UNI					
08	08.P25.F70.005	DE 90, PN 16 SDR 11	m	7,64			
08	08.P25.F70.010	DE 110, PN 16 SDR 11	m	11,15			
08	08.P25.F70.015	DE 125, PN 16 SDR 11	m	14,20			
08	08.P25.F70.020	DE 160, PN 16 SDR 11	m	22,98			
08	08.P25.F70.025	DE 180, PN 16 SDR 11	m	27,78			
08	08.P25.F70.030	DE 200, PN 16 SDR 11	m	35,50			
08	08.P25.F70.035	DE 225, PN 16 SDR 11	m	45,74			
08	08.P25.F70.040	DE 250, PN 16 SDR 11	m	55,34			
08	08.P25.F70.045	DE 90, PN 10 SDR 17	m	5,54			
08	08.P25.F70.050	DE 110, PN 10 SDR 17	m	7,99			
08	08.P25.F70.055	DE 125, PN 10 SDR 17	m	9,98			
08	08.P25.F70.060	DE 160, PN 10 SDR 17	m	16,10			
08	08.P25.F70.065	DE 180, PN 10 SDR 17	m	20,19			
08	08.P25.F70.070	DE 200, PN 10 SDR 17	m	24,86			
08	08.P25.F70.075	DE 225, PN 10 SDR 17	m	32,89			
08	08.P25.F70.080	DE 250, PN 10 SDR 17	m	38,66			
08	08.P25.F71	Gomiti a 45° per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P25.F71.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	48,65			
08	08.P25.F71.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	67,31			
08	08.P25.F71.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	83,07			
08	08.P25.F71.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	110,29			
08	08.P25.F71.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	134,00			
08	08.P25.F71.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	175,93			
08	08.P25.F71.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	202,86			
08	08.P25.F71.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	254,49			
08	08.P25.F71.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	49,67			
08	08.P25.F71.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	69,16			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F71.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	85,73			
08	08.P25.F71.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	114,23			
08	08.P25.F71.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	138,40			
08	08.P25.F71.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	182,27			
08	08.P25.F71.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	211,07			
08	08.P25.F71.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	265,69			
08	08.P25.F72	Gomiti a 90° per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P25.F72.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	49,12			
08	08.P25.F72.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	67,81			
08	08.P25.F72.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	83,14			
08	08.P25.F72.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	110,95			
08	08.P25.F72.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	134,82			
08	08.P25.F72.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	191,73			
08	08.P25.F72.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	207,37			
08	08.P25.F72.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	281,53			
08	08.P25.F72.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	50,20			
08	08.P25.F72.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	69,74			
08	08.P25.F72.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	85,82			
08	08.P25.F72.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	114,99			
08	08.P25.F72.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	139,53			
08	08.P25.F72.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	199,65			
08	08.P25.F72.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	215,91			
08	08.P25.F72.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	295,50			
08	08.P25.F73	Tee per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P25.F73.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	92,68			
08	08.P25.F73.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	118,94			
08	08.P25.F73.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	144,86			
08	08.P25.F73.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	201,15			
08	08.P25.F73.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	255,34			
08	08.P25.F73.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	342,53			
08	08.P25.F73.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	384,07			
08	08.P25.F73.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	513,50			
08	08.P25.F73.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	94,19			
08	08.P25.F73.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	121,11			
08	08.P25.F73.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	147,51			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F73.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	206,98			
08	08.P25.F73.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	263,21			
08	08.P25.F73.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	354,19			
08	08.P25.F73.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	398,15			
08	08.P25.F73.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	536,47			
08	08.P25.F74	Croce per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P25.F74.005	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	197,95			
08	08.P25.F74.010	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	246,38			
08	08.P25.F74.015	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	356,29			
08	08.P25.F74.020	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	455,76			
08	08.P25.F74.025	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	621,26			
08	08.P25.F74.030	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	705,25			
08	08.P25.F74.035	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	981,68			
08	08.P25.F74.040	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	208,26			
08	08.P25.F74.045	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	261,74			
08	08.P25.F74.050	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	384,56			
08	08.P25.F74.055	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	494,42			
08	08.P25.F74.060	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	678,21			
08	08.P25.F74.065	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	774,20			
08	08.P25.F74.070	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	1.094,72			
08	08.P25.F75	Doppio bicchiere per tubazioni in polietilene bicchierate					
08	08.P25.F75.005	DE 90, PN 10 SDR 17	cad	53,76			
08	08.P25.F75.010	DE 110, PN 10 SDR 17	cad	67,05			
08	08.P25.F75.015	DE 125, PN 10 SDR 17	cad	75,81			
08	08.P25.F75.020	DE 160, PN 10 SDR 17	cad	98,93			
08	08.P25.F75.025	DE 180, PN 10 SDR 17	cad	120,41			
08	08.P25.F75.030	DE 200, PN 10 SDR 17	cad	151,30			
08	08.P25.F75.035	DE 225, PN 10 SDR 17	cad	195,64			
08	08.P25.F75.040	DE 250, PN 10 SDR 17	cad	230,50			
08	08.P25.F75.045	DE 90, PN 16 SDR 11	cad	53,76			
08	08.P25.F75.050	DE 110, PN 16 SDR 11	cad	67,05			
08	08.P25.F75.055	DE 125, PN 16 SDR 11	cad	75,81			
08	08.P25.F75.060	DE 160, PN 16 SDR 11	cad	98,93			
08	08.P25.F75.065	DE 180, PN 16 SDR 11	cad	120,41			
08	08.P25.F75.070	DE 200, PN 16 SDR 11	cad	151,30			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F75.075	DE 225, PN 16 SDR 11	cad	195,64			
08	08.P25.F75.080	DE 250, PN 16 SDR 11	cad	230,50			
08	08.P25.F76	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 4 - UNI 13476, complete di manicotto					
08	08.P25.F76.005	DE 200	m	6,04			
08	08.P25.F76.010	DE 250	m	11,46			
08	08.P25.F76.015	DE 315	m	14,78			
08	08.P25.F76.020	DE 400	m	20,43			
08	08.P25.F76.025	DE 500	m	32,43			
08	08.P25.F76.030	DE 630	m	52,31			
08	08.P25.F76.035	DE 800	m	83,01			
08	08.P25.F76.040	DE 1000	m	124,04			
08	08.P25.F76.045	DE 1200	m	184,32			
08	08.P25.F77	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 8 - UNI 13476 , complete di manicotto					
08	08.P25.F77.005	DE 160	m	5,01			
08	08.P25.F77.010	DE 200	m	7,77			
08	08.P25.F77.015	DE 250	m	12,36			
08	08.P25.F77.020	DE 315	m	17,39			
08	08.P25.F77.025	DE 400	m	23,94			
08	08.P25.F77.030	DE 500	m	40,05			
08	08.P25.F77.035	DE 630	m	57,07			
08	08.P25.F77.040	DE 800	m	99,00			
08	08.P25.F77.045	DE 1000	m	134,69			
08	08.P25.F77.050	DE 1200	m	198,49			
08	08.P25.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.P25.F78.005	diametro 250/ ID 300	m	57,97			
08	08.P25.F78.010	diametro 315/ ID 400	m	74,12			
08	08.P25.F78.015	diametro ID 300/500	m	84,66			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F78.020	diametro 400/ ID 500	m	96,51			
08	08.P25.F78.025	diametro ID 400/630	m	128,43			
08	08.P25.F78.030	diametro 500/ ID 600	m	159,58			
08	08.P25.F78.035	diametro ID 500/800	m	186,19			
08	08.P25.F78.040	diametro 630 / ID 800	m	232,84			
08	08.P25.F78.045	diametro ID 600/ ID 800	m	270,86			
08	08.P25.F78.050	diametro 800/1200	m	354,62			
08	08.P25.F78.055	diametro ID 800/1200	m	400,02			
08	08.P25.F79	Pozzetto di ispezione di linea DN 1000 in polietilene o polipropilene prodotto in conformità alla norma UNI EN 13598. La base dovrà avere fondo piano e sarà provvista di bicchieri femmina o tronchetti maschio per collegamento con tubi corrugati o tubi lisci in PE/PVC. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta o saldatura. Il cono superiore di chiusura potrà essere concentrico o eccentrico. Il pozzetto potrà essere provvisto di scala di accesso realizzata in conformità alla norma DIN 19555 - diametro interno 1000					
08	08.P25.F79.005	base - H 70 CM	cad	482,53			
08	08.P25.F79.010	ingresso - uscita maschio o femmina per tubi fino a DN/OD 400	cad	64,14			
08	08.P25.F79.015	ingresso - uscita maschio o femmina per tubi da DN/ID 400 A DN/OD 630	cad	108,14			
08	08.P25.F79.020	guarnizione per elemento di prolunga	cad	93,23			
08	08.P25.F79.025	elemento di prolunga provvisto di scala - H 50 CM	cad	152,24			
08	08.P25.F79.030	elemento di prolunga provvisto di scala - H 100 CM	cad	304,49			
08	08.P25.F79.035	elemento conico terminale - H 60 CM	cad	345,31			
08	08.P25.F79.040	guarnizione elemento conico terminale	cad	120,43			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F80	Pozzetto di ispezione di linea DN 600 in polietilene o polipropilene prodotto in conformità alla norma UNI EN 13598. La base dovrà avere fondo piano e sarà provvista di bicchieri femmina o tronchetti maschio per collegamento con tubi corrugati o tubi lisci in PE/PVC. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta o saldatura - diametro interno 600					
08	08.P25.F80.005	base H = 44 CM	cad	234,18			
08	08.P25.F80.010	ingresso - uscita maschio o femmina per tubi fino a DN/OD 200	cad	39,53			
08	08.P25.F80.015	ingresso - uscita maschio o femmina per tubi da DN/OD 250 a DN/ID 300	cad	64,14			
08	08.P25.F80.020	guarnizione per elemento di prolunga	cad	24,25			
08	08.P25.F80.025	elemento di prolunga - H = 50 CM	cad	33,59			
08	08.P25.F80.030	elemento di prolunga - H = 100 CM	cad	67,17			
08	08.P25.F81	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidità circonferenziale SR 24 8 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia con cavità circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma DIN 16961 1/2 (o successive edizioni)					
08	08.P25.F81.005	DN 500	m	67,40			
08	08.P25.F81.010	DN 600	m	85,37			
08	08.P25.F81.015	DN 800	m	145,15			
08	08.P25.F81.020	DN 1000	m	235,00			
08	08.P25.F81.025	DN 1200	m	317,95			
08	08.P25.F81.030	DN 1500	m	476,93			
08	08.P25.F82	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidità circonferenziale SR 24 16 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia con cavità circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma DIN 16961 1/2 (o successive edizioni)					
08	08.P25.F82.005	DN 500	m	81,55			
08	08.P25.F82.010	DN 600	m	100,22			
08	08.P25.F82.015	DN 800	m	179,73			
08	08.P25.F82.020	DN 1000	m	281,65			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F82.025	DN 1200	m	399,50			
08	08.P25.F82.030	DN 1500	m	682,56			
08	08.P25.F83	Pozzetti di compensazione in polietilene per tratti fognari con alta velocità di flusso - diametro interno pari a 1000 mm					
08	08.P25.F83.005	BASE SEMISFERICA - H 70 CM	cad	321,17			
08	08.P25.F83.010	BASE SEMISFERICA - H 100 CM	cad	442,89			
08	08.P25.F83.015	BASE SEMISFERICA - H 100 CM CON GRADINI IN ACCIAIO A NORME DIN 19555/1264	cad	477,54			
08	08.P25.F83.020	Ø 200 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	418,10			
08	08.P25.F83.025	Ø 250 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	443,91			
08	08.P25.F83.030	Ø 315 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	492,09			
08	08.P25.F83.035	Ø 400 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	562,63			
08	08.P25.F83.040	Ø 500 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	677,89			
08	08.P25.F83.045	Ø 600 INNESTO TANGENZIALE E CENTRALE SUL FONDO DI LUNG. 1000 MM	cad	860,29			
08	08.P25.F83.050	ELEMENTO DI PROLUNGA - H 50 CM	cad	270,60			
08	08.P25.F83.055	ELEMENTO DI PROLUNGA - H 100 CM	cad	530,92			
08	08.P25.F83.060	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 50-75 CM	cad	346,45			
08	08.P25.F83.065	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 75-100 CM	cad	476,60			
08	08.P25.F83.070	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 100-125 CM	cad	606,76			
08	08.P25.F83.075	ELEMENTO CONICO TERMINALI - H 125-150 CM	cad	736,92			
08	08.P25.F83.080	GUARNIZIONE Ø 1000 MM	cad	61,91			
08	08.P25.F83.085	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 200	cad	20,48			
08	08.P25.F83.090	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 250	cad	23,60			
08	08.P25.F83.100	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 315	cad	26,21			
08	08.P25.F83.105	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 400	cad	32,78			
08	08.P25.F83.110	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 500	cad	41,62			
08	08.P25.F83.115	GUARNIZIONE TUBAZIONE DI RETE Ø 600	cad	54,10			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F84	Fornitura tubazioni in pead strutturato di tipo spiralato per fognature e scarichi interrati, rinforzati con anima in acciaio( a norme UNI EN 10346), giunzione a bicchiere in pead o manicotto in HPDE, complete di guarnizione in EPDM - UNI EN 681,o, in alternativa, giunzione mediante saldatura per estrusione a norme UNI EN 1277; conformi alla norma UNI 11434					
08	08.P25.F84.001	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 8	m	243,11			
08	08.P25.F84.002	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 8	m	291,09			
08	08.P25.F84.003	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 8	m	375,05			
08	08.P25.F84.004	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 8	m	430,23			
08	08.P25.F84.005	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 8	m	486,20			
08	08.P25.F84.010	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 8	m	620,56			
08	08.P25.F84.015	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 8	m	686,52			
08	08.P25.F84.020	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 8	m	770,09			
08	08.P25.F84.025	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 8	m	837,27			
08	08.P25.F84.030	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 12	m	92,37			
08	08.P25.F84.035	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 12	m	115,96			
08	08.P25.F84.040	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 12	m	149,94			
08	08.P25.F84.045	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 12	m	183,93			
08	08.P25.F84.050	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 12	m	239,90			
08	08.P25.F84.055	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 12	m	285,89			
08	08.P25.F84.060	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 12	m	343,07			
08	08.P25.F84.065	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 12	m	441,43			
08	08.P25.F84.070	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 12	m	505,80			
08	08.P25.F84.075	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 12	m	571,77			
08	08.P25.F84.080	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 12	m	730,10			
08	08.P25.F84.085	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 12	m	807,68			
08	08.P25.F84.090	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 12	m	906,04			
08	08.P25.F84.095	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 12	m	985,20			
08	08.P25.F84.100	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 16	m	119,95			
08	08.P25.F84.105	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 16	m	150,34			
08	08.P25.F84.110	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 16	m	195,11			
08	08.P25.F84.115	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 16	m	239,10			
08	08.P25.F84.120	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 16	m	311,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F84.125	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 16	m	371,86			
08	08.P25.F84.130	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 16	m	446,21			
08	08.P25.F84.135	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 16	m	573,37			
08	08.P25.F84.140	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 16	m	657,34			
08	08.P25.F84.145	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 16	m	743,31			
08	08.P25.F84.150	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 16	m	949,22			
08	08.P25.F84.155	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 16	m	1.049,99			
08	08.P25.F84.160	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 16	m	1.177,93			
08	08.P25.F84.165	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 16	m	1.281,09			
08	08.P25.F84.170	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 20	m	147,93			
08	08.P25.F84.175	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 20	m	185,13			
08	08.P25.F84.180	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 20	m	239,90			
08	08.P25.F84.185	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 20	m	294,28			
08	08.P25.F84.190	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 20	m	383,84			
08	08.P25.F84.195	DIAMETRO INTERNO 800 - SN 20	m	457,42			
08	08.P25.F84.200	DIAMETRO INTERNO 900 - SN 20	m	549,38			
08	08.P25.F84.205	DIAMETRO INTERNO 1000 - SN 20	m	706,12			
08	08.P25.F84.210	DIAMETRO INTERNO 1100 - SN 20	m	809,28			
08	08.P25.F84.215	DIAMETRO INTERNO 1200 - SN 20	m	914,84			
08	08.P25.F84.220	DIAMETRO INTERNO 1300 - SN 20	m	1.167,54			
08	08.P25.F84.225	DIAMETRO INTERNO 1400 - SN 20	m	1.292,28			
08	08.P25.F84.230	DIAMETRO INTERNO 1500 - SN 20	m	1.449,82			
08	08.P25.F84.235	DIAMETRO INTERNO 1600 - SN 20	m	1.576,17			
08	08.P25.F84.240	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 8	m	972,41			
08	08.P25.F84.245	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 8	m	1.084,60			
08	08.P25.F84.250	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 8	m	1.196,81			
08	08.P25.F84.255	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 8	m	1.346,41			
08	08.P25.F84.260	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 8	m	1.496,01			
08	08.P25.F84.265	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 8	m	1.645,61			
08	08.P25.F84.270	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 8	m	1.757,80			
08	08.P25.F84.275	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 8	m	1.870,01			
08	08.P25.F84.280	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 12	m	1.144,00			
08	08.P25.F84.285	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 12	m	1.276,00			
08	08.P25.F84.290	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 12	m	1.408,01			
08	08.P25.F84.295	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 12	m	1.584,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F84.300	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 12	m	1.760,00			
08	08.P25.F84.305	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 12	m	1.936,01			
08	08.P25.F84.310	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 12	m	2.068,00			
08	08.P25.F84.315	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 12	m	2.200,00			
08	08.P25.F84.320	DIAMETRO INTERNO 1700 - SN 16	m	1.487,20			
08	08.P25.F84.325	DIAMETRO INTERNO 1800 - SN 16	m	1.658,81			
08	08.P25.F84.330	DIAMETRO INTERNO 1900 - SN 16	m	1.830,40			
08	08.P25.F84.335	DIAMETRO INTERNO 2000 - SN 16	m	2.059,20			
08	08.P25.F84.340	DIAMETRO INTERNO 2100 - SN 16	m	2.288,00			
08	08.P25.F84.345	DIAMETRO INTERNO 2200 - SN 16	m	2.516,81			
08	08.P25.F84.350	DIAMETRO INTERNO 2300 - SN 16	m	2.688,41			
08	08.P25.F84.355	DIAMETRO INTERNO 2400 - SN 16	m	2.860,02			
08	08.P25.F84.360	DIAMETRO INTERNO 300 - SN 8	m	95,71			
08	08.P25.F84.365	DIAMETRO INTERNO 400 - SN 8	m	100,68			
08	08.P25.F84.370	DIAMETRO INTERNO 500 - SN 8	m	130,52			
08	08.P25.F84.375	DIAMETRO INTERNO 600 - SN 8	m	180,24			
08	08.P25.F84.380	DIAMETRO INTERNO 700 - SN 8	m	227,47			
08	08.P25.F84.385	DIAMETRO INTERNO 2600 - SN 8	m	2.653,81			
08	08.P25.F84.390	DIAMETRO INTERNO 2800 - SN 8	m	3.107,50			
08	08.P25.F84.395	DIAMETRO INTERNO 3000 - SN 8	m	3.604,70			
08	08.P25.F84.400	DIAMETRO INTERNO 2600 - SN 12	m	3.206,94			
08	08.P25.F84.405	DIAMETRO INTERNO 2800 - SN 12	m	3.729,00			
08	08.P25.F84.410	DIAMETRO INTERNO 3000 - SN 12	m	4.412,65			
08	08.P25.F84.415	DIAMETRO INTERNO 2600 - SN 16	m	3.455,54			
08	08.P25.F84.420	DIAMETRO INTERNO 2800 - SN 16	m	4.002,46			
08	08.P25.F84.425	DIAMETRO INTERNO 3000 - SN 16	m	4.704,76			
08	08.P25.F86	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 8					
08	08.P25.F86.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	1.459,16			
08	08.P25.F86.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	1.639,27			
08	08.P25.F86.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	1.963,82			
08	08.P25.F86.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	2.241,38			
08	08.P25.F86.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	2.340,57			
08	08.P25.F86.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	2.878,29			
08	08.P25.F86.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	3.009,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F86.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	3.241,12			
08	08.P25.F86.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	1.962,08			
08	08.P25.F86.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.375,37			
08	08.P25.F86.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.168,03			
08	08.P25.F86.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	3.795,38			
08	08.P25.F86.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	3.931,11			
08	08.P25.F86.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	4.607,18			
08	08.P25.F86.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	4.782,94			
08	08.P25.F86.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	5.432,03			
08	08.P25.F86.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.159,59			
08	08.P25.F86.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.375,37			
08	08.P25.F86.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	2.886,99			
08	08.P25.F86.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.108,61			
08	08.P25.F86.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.245,22			
08	08.P25.F86.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.020,48			
08	08.P25.F86.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	5.194,50			
08	08.P25.F86.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	5.961,93			
08	08.P25.F86.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.514,59			
08	08.P25.F86.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.949,64			
08	08.P25.F86.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.729,25			
08	08.P25.F86.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.628,06			
08	08.P25.F86.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.789,03			
08	08.P25.F86.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.842,72			
08	08.P25.F86.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	6.061,12			
08	08.P25.F86.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	6.831,16			
08	08.P25.F87	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 12					
08	08.P25.F87.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	1.515,71			
08	08.P25.F87.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	1.707,14			
08	08.P25.F87.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	2.065,62			
08	08.P25.F87.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	2.375,37			
08	08.P25.F87.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	2.491,10			
08	08.P25.F87.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	3.095,82			
08	08.P25.F87.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	3.249,82			
08	08.P25.F87.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	3.509,98			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F87.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.037,77			
08	08.P25.F87.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.477,97			
08	08.P25.F87.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.313,34			
08	08.P25.F87.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	3.979,84			
08	08.P25.F87.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.139,07			
08	08.P25.F87.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	4.896,92			
08	08.P25.F87.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	5.103,14			
08	08.P25.F87.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	5.790,52			
08	08.P25.F87.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.235,29			
08	08.P25.F87.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.478,04			
08	08.P25.F87.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.033,17			
08	08.P25.F87.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.293,07			
08	08.P25.F87.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.452,30			
08	08.P25.F87.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.310,22			
08	08.P25.F87.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	5.515,56			
08	08.P25.F87.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	6.336,07			
08	08.P25.F87.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.608,56			
08	08.P25.F87.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.074,06			
08	08.P25.F87.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.904,14			
08	08.P25.F87.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.845,59			
08	08.P25.F87.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	5.034,40			
08	08.P25.F87.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	6.203,81			
08	08.P25.F87.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	6.460,49			
08	08.P25.F87.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	7.280,13			
08	08.P25.F88	Curve per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434 - SN 16					
08	08.P25.F88.005	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	1.628,83			
08	08.P25.F88.010	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	1.842,87			
08	08.P25.F88.015	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	2.269,22			
08	08.P25.F88.020	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	2.642,49			
08	08.P25.F88.025	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	2.793,02			
08	08.P25.F88.030	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	3.529,13			
08	08.P25.F88.035	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	3.729,25			
08	08.P25.F88.040	15°/30° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	4.048,58			
08	08.P25.F88.045	45° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.188,30			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F88.050	45° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.681,65			
08	08.P25.F88.055	45° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.604,82			
08	08.P25.F88.060	45° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.347,02			
08	08.P25.F88.065	45° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.554,10			
08	08.P25.F88.070	45° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.475,54			
08	08.P25.F88.075	45° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	5.742,66			
08	08.P25.F88.080	45° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	6.508,35			
08	08.P25.F88.085	60° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.386,68			
08	08.P25.F88.090	60° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	2.681,65			
08	08.P25.F88.095	60° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	3.324,65			
08	08.P25.F88.100	60° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	4.660,26			
08	08.P25.F88.105	60° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	4.867,34			
08	08.P25.F88.110	60° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	5.887,97			
08	08.P25.F88.115	60° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	6.155,09			
08	08.P25.F88.120	60° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	7.083,48			
08	08.P25.F88.125	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 800	cad	2.797,37			
08	08.P25.F88.130	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 900	cad	3.323,78			
08	08.P25.F88.135	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1000	cad	4.253,05			
08	08.P25.F88.140	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1100	cad	5.279,77			
08	08.P25.F88.145	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1200	cad	5.525,14			
08	08.P25.F88.150	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1300	cad	6.927,74			
08	08.P25.F88.155	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1400	cad	7.260,98			
08	08.P25.F88.160	75°/90° - DIAMETRO INTERNO 1500	cad	8.177,20			
08	08.P25.F90	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD, complete di doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, rispondenti alle norme EN 13476-3, classe di rigidità SN 8 kn/mq					
08	08.P25.F90.005	diametro esterno 160 - L = 6 m	m	13,32			
08	08.P25.F90.010	diametro esterno 200 - L = 6 m	m	19,39			
08	08.P25.F90.015	diametro esterno 250 - L = 6 m	m	28,14			
08	08.P25.F90.020	diametro esterno 315 - L = 6 m	m	40,17			
08	08.P25.F90.025	diametro esterno 400 - L = 6 m	m	63,04			
08	08.P25.F90.030	diametro esterno 500 - L = 6 m	m	104,41			
08	08.P25.F90.035	diametro esterno 630 - L = 6 m	m	153,14			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F90.040	diametro esterno 160 - L = 3 m	m	14,62			
08	08.P25.F90.045	diametro esterno 200 - L = 3 m	m	20,68			
08	08.P25.F90.050	diametro esterno 250 - L = 3 m	m	30,83			
08	08.P25.F90.055	diametro esterno 315 - L = 3 m	m	44,15			
08	08.P25.F90.060	diametro esterno 400 - L = 3 m	m	69,51			
08	08.P25.F90.065	diametro esterno 500 - L = 3 m	m	118,78			
08	08.P25.F90.070	diametro esterno 630 - L = 3 m	m	180,84			
08	08.P25.F91	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD, complete di doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, rispondenti alle norme EN 13476-3, classe di rigidezza SN 16 kn/mq					
08	08.P25.F91.005	diametro esterno 160 - L = 6 m	m	17,60			
08	08.P25.F91.010	diametro esterno 200 - L = 6 m	m	26,85			
08	08.P25.F91.015	diametro esterno 250 - L = 6 m	m	44,95			
08	08.P25.F91.020	diametro esterno 315 - L = 6 m	m	60,36			
08	08.P25.F91.025	diametro esterno 400 - L = 6 m	m	91,88			
08	08.P25.F91.030	diametro esterno 500 - L = 6 m	m	141,11			
08	08.P25.F91.035	diametro esterno 630 - L = 6 m	m	222,75			
08	08.P25.F91.040	diametro esterno 160 - L = 3 m	m	19,39			
08	08.P25.F91.045	diametro esterno 200 - L = 3 m	m	29,63			
08	08.P25.F91.050	diametro esterno 250 - L = 3 m	m	49,52			
08	08.P25.F91.055	diametro esterno 315 - L = 3 m	m	66,33			
08	08.P25.F91.060	diametro esterno 400 - L = 3 m	m	101,03			
08	08.P25.F91.065	diametro esterno 500 - L = 3 m	m	155,13			
08	08.P25.F91.070	diametro esterno 630 - L = 3 m	m	250,75			
08	08.P25.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.P25.F94.005	DE 250	m	10,22			
08	08.P25.F94.010	DE 315	m	14,98			
08	08.P25.F94.015	DE 350	m	14,73			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F94.020	DE 400	m	22,24			
08	08.P25.F94.025	DE 465	m	25,57			
08	08.P25.F94.030	DE 500	m	34,97			
08	08.P25.F94.035	DE 580	m	42,91			
08	08.P25.F94.040	DE 630	m	57,38			
08	08.P25.F94.045	DE 700	m	73,03			
08	08.P25.F94.050	DE 800	m	95,40			
08	08.P25.F94.055	DE 930	m	129,82			
08	08.P25.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.P25.F95.005	DE 250	m	11,17			
08	08.P25.F95.010	DE 315	m	17,79			
08	08.P25.F95.015	DE 350	m	20,52			
08	08.P25.F95.020	DE 400	m	25,98			
08	08.P25.F95.025	DE 465	m	33,54			
08	08.P25.F95.030	DE 500	m	43,14			
08	08.P25.F95.035	DE 580	m	50,52			
08	08.P25.F95.040	DE 630	m	62,25			
08	08.P25.F95.045	DE 700	m	84,30			
08	08.P25.F95.050	DE 800	m	110,13			
08	08.P25.F95.055	DE 930	m	147,47			
08	08.P25.F96	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P25.F96.005	diametro interno 200	m	6,26			
08	08.P25.F96.010	diametro interno 250	m	9,33			
08	08.P25.F96.015	diametro interno 300	m	13,09			
08	08.P25.F96.020	diametro interno 400	m	23,41			
08	08.P25.F96.025	diametro interno 500	m	36,22			
08	08.P25.F96.030	diametro interno 600	m	56,01			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.F97	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P25.F97.005	diametro interno 200	m	6,90			
08	08.P25.F97.010	diametro interno 250	m	10,27			
08	08.P25.F97.015	diametro interno 300	m	14,41			
08	08.P25.F97.020	diametro interno 400	m	25,77			
08	08.P25.F97.025	diametro interno 500	m	39,85			
08	08.P25.F97.030	diametro interno 600	m	61,62			
08	08.P25.F98	Fornitura tubazioni in polipropilene (PP) strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P25.F98.005	diametro interno 300	m	27,02			
08	08.P25.F98.010	diametro interno 400	m	44,08			
08	08.P25.F98.015	diametro interno 500	m	71,01			
08	08.P25.F98.020	diametro interno 600	m	112,44			
08	08.P25.F98.025	diametro interno 800	m	191,45			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P25.F99.005	diametro esterno 200	m	8,90			
08	08.P25.F99.010	diametro esterno 250	m	13,06			
08	08.P25.F99.015	diametro esterno 315	m	20,76			
08	08.P25.F99.025	diametro esterno 400	m	30,28			
08	08.P25.F99.035	diametro esterno 500	m	52,58			
08	08.P25.F99.045	diametro esterno 630	m	78,06			
08	08.P25.F99.055	diametro esterno 800	m	145,53			
08	08.P25.F99.065	diametro esterno 1000	m	210,17			
08	08.P25.F99.070	diametro esterno 1200	m	309,00			
08	08.P25.L04	Curve 30°-45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L04.001	diametro esterno 160	cad	8,03			
08	08.P25.L04.003	diametro esterno 200	cad	12,84			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L04.005	diametro esterno 250	cad	15,90			
08	08.P25.L04.010	diametro esterno 315	cad	21,96			
08	08.P25.L04.015	diametro esterno 350	cad	34,22			
08	08.P25.L04.020	diametro esterno 400	cad	39,13			
08	08.P25.L04.025	diametro esterno 465	cad	54,07			
08	08.P25.L04.030	diametro esterno 500	cad	58,16			
08	08.P25.L04.035	diametro esterno 580	cad	81,53			
08	08.P25.L04.040	diametro esterno 630	cad	95,77			
08	08.P25.L04.045	diametro esterno 700	cad	237,69			
08	08.P25.L04.050	diametro esterno 800	cad	271,81			
08	08.P25.L04.055	diametro esterno 930	cad	396,09			
08	08.P25.L04.060	diametro esterno 1000	cad	425,80			
08	08.P25.L04.065	diametro esterno 1200	cad	597,46			
08	08.P25.L08	Curve 60°-90° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L08.001	diametro esterno 160	cad	15,67			
08	08.P25.L08.003	diametro esterno 200	cad	23,84			
08	08.P25.L08.005	diametro esterno 250	cad	28,78			
08	08.P25.L08.010	diametro esterno 315	cad	39,64			
08	08.P25.L08.015	diametro esterno 350	cad	59,60			
08	08.P25.L08.020	diametro esterno 400	cad	73,71			
08	08.P25.L08.025	diametro esterno 465	cad	104,08			
08	08.P25.L08.030	diametro esterno 500	cad	111,93			
08	08.P25.L08.035	diametro esterno 580	cad	157,05			
08	08.P25.L08.040	diametro esterno 630	cad	169,98			
08	08.P25.L08.045	diametro esterno 700	cad	445,88			
08	08.P25.L08.050	diametro esterno 800	cad	509,95			
08	08.P25.L08.055	diametro esterno 930	cad	673,98			
08	08.P25.L08.060	diametro esterno 1000	cad	724,54			
08	08.P25.L08.065	diametro esterno 1200	cad	1.031,67			
08	08.P25.L12	Braghe a 45° per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L12.001	diametro esterno 160	cad	22,78			
08	08.P25.L12.003	diametro esterno 200	cad	31,10			
08	08.P25.L12.005	diametro esterno 250	cad	38,21			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L12.010	diametro esterno 315	cad	56,56			
08	08.P25.L12.015	diametro esterno 350	cad	98,12			
08	08.P25.L12.020	diametro esterno 400	cad	112,09			
08	08.P25.L12.025	diametro esterno 465	cad	216,26			
08	08.P25.L12.030	diametro esterno 500	cad	232,27			
08	08.P25.L12.035	diametro esterno 580	cad	464,84			
08	08.P25.L12.040	diametro esterno 630	cad	504,91			
08	08.P25.L12.045	diametro esterno 700	cad	806,27			
08	08.P25.L12.050	diametro esterno 800	cad	921,44			
08	08.P25.L12.055	diametro esterno 930	cad	1.592,58			
08	08.P25.L12.060	diametro esterno 1000	cad	1.712,46			
08	08.P25.L12.065	diametro esterno 1200	cad	1.993,00			
08	08.P25.L16	Tee per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L16.001	diametro esterno 160	cad	21,73			
08	08.P25.L16.003	diametro esterno 200	cad	29,56			
08	08.P25.L16.005	diametro esterno 250	cad	34,84			
08	08.P25.L16.010	diametro esterno 315	cad	45,52			
08	08.P25.L16.015	diametro esterno 350	cad	100,83			
08	08.P25.L16.020	diametro esterno 400	cad	114,44			
08	08.P25.L16.025	diametro esterno 465	cad	169,91			
08	08.P25.L16.030	diametro esterno 500	cad	180,76			
08	08.P25.L16.035	diametro esterno 580	cad	279,34			
08	08.P25.L16.040	diametro esterno 630	cad	310,00			
08	08.P25.L16.045	diametro esterno 700	cad	739,06			
08	08.P25.L16.050	diametro esterno 800	cad	841,50			
08	08.P25.L16.055	diametro esterno 930	cad	1.350,95			
08	08.P25.L16.060	diametro esterno 1000	cad	1.453,28			
08	08.P25.L16.065	diametro esterno 1200	cad	1.767,16			
08	08.P25.L20	Manicotti ridotti per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L20.003	diametro esterno 200	cad	33,78			
08	08.P25.L20.005	diametro esterno 250	cad	38,18			
08	08.P25.L20.010	diametro esterno 315	cad	44,80			
08	08.P25.L20.015	diametro esterno 350	cad	95,77			
08	08.P25.L20.020	diametro esterno 400	cad	109,42			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L20.025	diametro esterno 465	cad	112,07			
08	08.P25.L20.030	diametro esterno 500	cad	120,43			
08	08.P25.L20.035	diametro esterno 580	cad	175,82			
08	08.P25.L20.040	diametro esterno 630	cad	190,94			
08	08.P25.L20.045	diametro esterno 700	cad	289,20			
08	08.P25.L20.050	diametro esterno 800	cad	330,48			
08	08.P25.L20.055	diametro esterno 930	cad	464,43			
08	08.P25.L20.060	diametro esterno 1000	cad	499,40			
08	08.P25.L20.065	diametro esterno 1200	cad	653,62			
08	08.P25.L24	Tappi per condotte in PP strutturato di tipo corrugato					
08	08.P25.L24.001	diametro esterno 160	cad	13,21			
08	08.P25.L24.003	diametro esterno 200	cad	13,96			
08	08.P25.L24.005	diametro esterno 250	cad	27,91			
08	08.P25.L24.010	diametro esterno 315	cad	31,57			
08	08.P25.L24.015	diametro esterno 350	cad	41,79			
08	08.P25.L24.020	diametro esterno 400	cad	47,73			
08	08.P25.L24.025	diametro esterno 465	cad	51,92			
08	08.P25.L24.030	diametro esterno 500	cad	55,81			
08	08.P25.L24.035	diametro esterno 580	cad	64,92			
08	08.P25.L24.040	diametro esterno 630	cad	70,50			
08	08.P25.L24.045	diametro esterno 700	cad	133,08			
08	08.P25.L24.050	diametro esterno 800	cad	152,02			
08	08.P25.L24.055	diametro esterno 930	cad	183,09			
08	08.P25.L24.060	diametro esterno 1000	cad	196,82			
08	08.P25.L24.065	diametro esterno 1200	cad	276,87			
08	08.P25.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.P25.L28.005	DE 160, PN 6	m	10,84			
08	08.P25.L28.010	DE 180, PN 6	m	13,50			
08	08.P25.L28.015	DE 200, PN 6	m	16,74			
08	08.P25.L28.020	DE 225, PN 6	m	21,01			
08	08.P25.L28.025	DE 250, PN 6	m	26,03			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L28.030	DE 280, PN 6	m	32,45			
08	08.P25.L28.035	DE 315, PN 6	m	41,34			
08	08.P25.L28.040	DE 355, PN 6	m	52,27			
08	08.P25.L28.045	DE 400, PN 6	m	66,25			
08	08.P25.L28.050	DE 450, PN 6	m	83,75			
08	08.P25.L28.055	DE 500, PN 6	m	103,32			
08	08.P25.L28.060	DE 560, PN 6	m	128,56			
08	08.P25.L28.065	DE 630, PN 6	m	162,92			
08	08.P25.L28.070	DE 710, PN 6	m	207,38			
08	08.P25.L28.075	DE 800, PN 6	m	262,68			
08	08.P25.L28.080	DE 900, PN 6	m	333,53			
08	08.P25.L28.085	DE 1000, PN 6	m	409,93			
08	08.P25.L28.090	DE 90, PN 10	m	5,18			
08	08.P25.L28.095	DE 110, PN 10	m	7,73			
08	08.P25.L28.100	DE 125, PN 10	m	9,58			
08	08.P25.L28.105	DE 140, PN 10	m	12,02			
08	08.P25.L28.110	DE 160, PN 10	m	15,67			
08	08.P25.L28.115	DE 180, PN 10	m	19,79			
08	08.P25.L28.120	DE 200, PN 10	m	24,44			
08	08.P25.L28.125	DE 225, PN 10	m	30,85			
08	08.P25.L28.130	DE 250, PN 10	m	37,96			
08	08.P25.L28.135	DE 280, PN 10	m	49,09			
08	08.P25.L28.140	DE 315, PN 10	m	62,17			
08	08.P25.L28.145	DE 355, PN 10	m	79,14			
08	08.P25.L28.150	DE 400, PN 10	m	100,00			
08	08.P25.L28.155	DE 450, PN 10	m	126,67			
08	08.P25.L28.160	DE 500, PN 10	m	156,54			
08	08.P25.L28.165	DE 560, PN 10	m	194,70			
08	08.P25.L28.170	DE 630, PN 10	m	246,57			
08	08.P25.L28.175	DE 710, PN 10	m	313,35			
08	08.P25.L28.180	DE 800, PN 10	m	397,42			
08	08.P25.L28.185	DE 900, PN 10	m	502,61			
08	08.P25.L28.190	DE1000, PN 10	m	621,18			
08	08.P25.L28.195	DE 90, PN 16	m	8,34			
08	08.P25.L28.200	DE 110, PN 16	m	12,32			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L28.205	DE 125, PN 16	m	15,96			
08	08.P25.L28.210	DE 140, PN 16	m	19,91			
08	08.P25.L28.215	DE 160, PN 16	m	26,12			
08	08.P25.L28.220	DE 180, PN 16	m	33,00			
08	08.P25.L28.225	DE 200, PN 16	m	40,71			
08	08.P25.L28.230	DE 225, PN 16	m	51,52			
08	08.P25.L28.235	DE 250, PN 16	m	63,77			
08	08.P25.L28.240	DE 280, PN 16	m	81,74			
08	08.P25.L28.245	DE 315, PN 16	m	100,51			
08	08.P25.L28.250	DE 355, PN 16	m	135,20			
08	08.P25.L28.255	DE 400, PN 16	m	165,52			
08	08.P25.L28.260	DE 450, PN 16	m	211,17			
08	08.P25.L28.265	DE 500, PN 16	m	260,57			
08	08.P25.L28.270	DE 560, PN 16	m	287,05			
08	08.P25.L28.275	DE 630, PN 16	m	363,69			
08	08.P25.L28.280	DE 90, PN 25	m	11,77			
08	08.P25.L28.285	DE 110, PN 25	m	17,63			
08	08.P25.L28.290	DE 125, PN 25	m	22,66			
08	08.P25.L28.295	DE 140, PN 25	m	28,46			
08	08.P25.L28.300	DE 160, PN 25	m	37,03			
08	08.P25.L28.305	DE 180, PN 25	m	46,82			
08	08.P25.L28.310	DE 200, PN 25	m	57,91			
08	08.P25.L28.315	DE 225, PN 25	m	73,16			
08	08.P25.L28.320	DE 250, PN 25	m	90,33			
08	08.P25.L28.325	DE 280, PN 25	m	116,59			
08	08.P25.L28.330	DE 315, PN 25	m	144,87			
08	08.P25.L28.335	DE 355, PN 25	m	192,22			
08	08.P25.L28.340	DE 400, PN 25	m	236,67			
08	08.P25.L28.345	DE 450, PN 25	m	301,28			
08	08.P25.L32	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in PE.AD di condotte fognarie a gravità - Ø 1000 mm					
08	08.P25.L32.005	BASE DI LINEA, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	292,74			
08	08.P25.L32.010	BASE DI LINEA, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	312,74			
08	08.P25.L32.015	BASE DI LINEA, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	353,43			
08	08.P25.L32.020	BASE DI LINEA, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	371,28			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L32.025	BASE DI LINEA, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	449,82			
08	08.P25.L32.030	BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 500	cad	564,05			
08	08.P25.L32.035	BASE DI LINEA, ALTEZZA 950 MM, Ø 630	cad	599,76			
08	08.P25.L32.040	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	292,74			
08	08.P25.L32.045	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	312,74			
08	08.P25.L32.050	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	353,43			
08	08.P25.L32.055	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	371,28			
08	08.P25.L32.060	BASE ANGOLAZIONE 15°-30°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	449,82			
08	08.P25.L32.065	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	292,74			
08	08.P25.L32.070	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	312,74			
08	08.P25.L32.075	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	353,43			
08	08.P25.L32.080	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	371,28			
08	08.P25.L32.085	BASE ANGOLAZIONE 45°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	449,82			
08	08.P25.L32.090	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 400 MM, Ø 160	cad	292,74			
08	08.P25.L32.095	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 450 MM, Ø 200	cad	312,74			
08	08.P25.L32.100	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 500 MM, Ø 250	cad	353,43			
08	08.P25.L32.105	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 550 MM, Ø 315	cad	371,28			
08	08.P25.L32.110	BASE ANGOLAZIONE 90°, ALTEZZA 600 MM, Ø 400	cad	449,82			
08	08.P25.L32.115	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 350 MM, Ø 160	cad	295,60			
08	08.P25.L32.120	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 380 MM, Ø 200	cad	318,44			
08	08.P25.L32.125	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 420 MM, Ø 250	cad	357,00			
08	08.P25.L32.130	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 470 MM, Ø 315	cad	396,27			
08	08.P25.L32.135	BASE A TRE VIE (T), ALTEZZA 520 MM, Ø 400	cad	496,23			
08	08.P25.L32.140	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 160	cad	310,59			
08	08.P25.L32.145	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 200	cad	339,16			
08	08.P25.L32.150	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 250	cad	378,42			
08	08.P25.L32.155	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 315	cad	414,13			
08	08.P25.L32.160	BASE A QUATTRO VIE, ALTEZZA 350 MM, Ø 400	cad	556,91			
08	08.P25.L32.165	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 250 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	132,08			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L32.170	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 500 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	246,34			
08	08.P25.L32.175	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 750 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	360,57			
08	08.P25.L32.180	PROLUNGA Ø 1000 MM, H 1000 MM COMPLETA DI GRADINI PASSO 250 MM	cad	435,53			
08	08.P25.L32.185	ELEMENTO DI CHIUSURA, Ø 1000 MM, PASSO D'UOMO 600 MM, H 700 MM	cad	248,48			
08	08.P25.L32.190	GUARNIZIONE DI TENUTA BASE PROLUNGA	cad	40,80			
08	08.P25.L36	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1000 mm					
08	08.P25.L36.005	BASE H = 1000	cad	652,60			
08	08.P25.L36.010	BASE H = 1500	cad	840,74			
08	08.P25.L36.015	BASE H = 2000	cad	1.033,50			
08	08.P25.L36.020	BASE H = 2500	cad	1.247,00			
08	08.P25.L36.025	BASE H = 3000	cad	1.440,86			
08	08.P25.L36.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	4,28			
08	08.P25.L40	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1200 mm					
08	08.P25.L40.005	BASE H = 1000	cad	791,47			
08	08.P25.L40.010	BASE H = 1500	cad	997,82			
08	08.P25.L40.015	BASE H = 2000	cad	1.278,77			
08	08.P25.L40.020	BASE H = 2500	cad	1.589,72			
08	08.P25.L40.025	BASE H = 3000	cad	1.974,21			
08	08.P25.L40.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	5,36			
08	08.P25.L44	Elementi per formazione pozzetti di ispezione in polietilene spiralato a parete strutturata di condotte fognarie a gravità conformi alla norma DIN 16961/1 - Ø 1500 mm					
08	08.P25.L44.005	BASE H = 1000	cad	1.085,28			
08	08.P25.L44.010	BASE H = 1500	cad	1.345,90			
08	08.P25.L44.015	BASE H = 2000	cad	1.735,38			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L44.020	BASE H = 2500	cad	2.134,86			
08	08.P25.L44.025	BASE H = 3000	cad	2.652,51			
08	08.P25.L44.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	8,08			
08	08.P25.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.P25.L48.005	BASE H = 1000	cad	1.786,79			
08	08.P25.L48.010	BASE H = 1500	cad	1.849,98			
08	08.P25.L48.015	BASE H = 2000	cad	2.851,72			
08	08.P25.L48.020	BASE H = 2500	cad	3.546,80			
08	08.P25.L48.025	BASE H = 3000	cad	4.326,85			
08	08.P25.L48.030	PROLUNGA H VARIABILE	cad	13,97			
08	08.P25.L52	Gradini in acciaio rivestito in polipropilene per pozzetti o camerette d'ispezione in cls o polietilene in conformità alla UNI EN 13101					
08	08.P25.L52.005	dimensioni 350 x 220 mm - forza di carico verticale min 2 kN	cad	10,19			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, con parete interna liscia, priva di ondulazioni					
08	08.P25.L56.005	diametro interno 300	m	26,09			
08	08.P25.L56.010	diametro interno 400	m	42,54			
08	08.P25.L56.015	diametro interno 500	m	68,51			
08	08.P25.L56.020	diametro interno 600	m	108,49			
08	08.P25.L56.025	diametro interno 800	m	184,73			
08	08.P25.L56.030	diametro interno 160	m	5,95			
08	08.P25.L56.035	diametro interno 200	m	9,04			
08	08.P25.L56.040	diametro interno 250	m	12,73			
08	08.P25.L56.045	diametro interno 315	m	20,21			
08	08.P25.L56.050	diametro interno 400	m	29,46			
08	08.P25.L56.055	diametro interno 500	m	51,15			
08	08.P25.L56.060	diametro interno 630	m	79,14			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L56.065	diametro interno 800	m	141,61			
08	08.P25.L58	Tubazioni in polietilene ad alta densità corrugate e fessurate, rivestite da un geotessile filtrante, per condotte di drenaggio, SN 4 - DIN EN 295-3 e ISO 9969					
08	08.P25.L58.010	DE 200	m	11,93			
08	08.P25.L58.015	DE 250	m	19,90			
08	08.P25.L58.020	DE 315	m	25,61			
08	08.P25.L58.030	DE 400	m	40,65			
08	08.P25.L58.040	DE 500	m	62,96			
08	08.P25.L58.050	DE 630	m	86,95			
08	08.P25.L58.060	DE 800	m	159,10			
08	08.P25.L58.070	DE 1000	m	241,32			
08	08.P25.L58.075	DE 1200	m	306,11			
08	08.P25.L59	Tubazioni in polietilene ad alta densità corrugate e fessurate, rivestite da un geotessile filtrante, per condotte di drenaggio, SN 8 - DIN EN 295-3 e ISO 9969					
08	08.P25.L59.005	DE 160	m	9,50			
08	08.P25.L59.010	DE 200	m	13,56			
08	08.P25.L59.015	DE 250	m	22,34			
08	08.P25.L59.020	DE 315	m	29,25			
08	08.P25.L59.030	DE 400	m	46,31			
08	08.P25.L59.040	DE 500	m	72,31			
08	08.P25.L59.050	DE 630	m	101,57			
08	08.P25.L59.060	DE 800	m	189,71			
08	08.P25.L59.070	DE 1000	m	256,34			
08	08.P25.L59.075	DE 1200	m	373,75			
08	08.P25.L60	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613					
08	08.P25.L60.005	DE 160	m	6,34			
08	08.P25.L60.010	DE 200	m	9,58			
08	08.P25.L60.015	DE 250	m	14,89			
08	08.P25.L60.020	DE 315	m	21,21			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L60.025	DE 350	m	24,75			
08	08.P25.L60.030	DE 400	m	31,44			
08	08.P25.L60.035	DE 465	m	39,78			
08	08.P25.L60.040	DE 500	m	52,39			
08	08.P25.L60.045	DE 580	m	59,90			
08	08.P25.L60.050	DE 630	m	67,00			
08	08.P25.L60.055	DE 700	m	110,90			
08	08.P25.L60.060	DE 800	m	136,27			
08	08.P25.L60.065	DE 930	m	174,59			
08	08.P25.L60.070	DE 1000	m	182,37			
08	08.P25.L60.075	DE 1200	m	255,20			
08	08.P25.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, rigidezza circonferenziale SN = 4 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P25.L64.005	diametro interno 200	m	6,24			
08	08.P25.L64.010	diametro interno 250	m	9,61			
08	08.P25.L64.015	diametro interno 300	m	14,88			
08	08.P25.L64.020	diametro interno 400	m	23,05			
08	08.P25.L64.025	diametro interno 500	m	36,47			
08	08.P25.L64.030	diametro interno 600	m	59,53			
08	08.P25.L66	Tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P25.L66.005	diametro interno 200	m	7,38			
08	08.P25.L66.010	diametro interno 250	m	11,14			
08	08.P25.L66.015	diametro interno 300	m	17,28			
08	08.P25.L66.020	diametro interno 400	m	28,03			
08	08.P25.L66.025	diametro interno 500	m	43,19			
08	08.P25.L66.030	diametro interno 600	m	72,01			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.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, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P25.L68.005	diametro interno 200	m	12,60			
08	08.P25.L68.010	diametro interno 250	m	17,25			
08	08.P25.L68.015	diametro interno 300	m	30,50			
08	08.P25.L68.020	diametro interno 400	m	43,00			
08	08.P25.L68.025	diametro interno 500	m	66,00			
08	08.P25.L68.030	diametro interno 600	m	105,51			
08	08.P25.L69	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni corrugate a doppia parete, completi di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P25.L69.005	curva aperta 45° - Ø 125	cad	5,54			
08	08.P25.L69.010	curva aperta 45° - Ø 160	cad	8,61			
08	08.P25.L69.015	curva aperta 45° - Ø 200	cad	15,04			
08	08.P25.L69.020	curva aperta 45° - Ø 250	cad	19,07			
08	08.P25.L69.025	curva aperta 45° - Ø 300	cad	24,86			
08	08.P25.L69.030	curva aperta 45° - Ø 400	cad	83,16			
08	08.P25.L69.035	curva chiusa 90° - Ø 125	cad	8,02			
08	08.P25.L69.040	curva chiusa 90° - Ø 160	cad	13,19			
08	08.P25.L69.045	curva chiusa 90° - Ø 200	cad	21,42			
08	08.P25.L69.050	curva chiusa 90° - Ø 250	cad	26,04			
08	08.P25.L69.055	curva chiusa 90° - Ø 300	cad	33,60			
08	08.P25.L69.060	curva chiusa 90° - Ø 400	cad	112,14			
08	08.P25.L69.065	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125	cad	18,61			
08	08.P25.L69.070	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160	cad	23,94			
08	08.P25.L69.075	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200	cad	26,04			
08	08.P25.L69.080	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250	cad	41,58			
08	08.P25.L69.085	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 300	cad	63,01			
08	08.P25.L69.090	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400	cad	147,00			
08	08.P25.L69.095	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125	cad	21,42			
08	08.P25.L69.100	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160	cad	24,36			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L69.105	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/200	cad	34,02			
08	08.P25.L69.110	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 300/250	cad	60,65			
08	08.P25.L69.115	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/250/300	cad	147,42			
08	08.P25.L69.120	sifone firenze con tappo Ø 200	cad	52,08			
08	08.P25.L69.125	sifone firenze con tappo Ø 250	cad	65,94			
08	08.P25.L69.130	sifone firenze con tappo Ø 300	cad	75,60			
08	08.P25.L69.135	ispezione lineare Ø 125	cad	15,62			
08	08.P25.L69.140	ispezione lineare Ø 160	cad	17,63			
08	08.P25.L69.145	ispezione lineare Ø 200	cad	21,42			
08	08.P25.L69.150	tappo di chiusura Ø 125	cad	2,91			
08	08.P25.L69.155	tappo di chiusura Ø 160	cad	4,61			
08	08.P25.L69.160	tappo di chiusura Ø 200	cad	8,10			
08	08.P25.L69.165	tappo di chiusura Ø 250	cad	10,50			
08	08.P25.L69.170	tappo di chiusura Ø 300	cad	15,11			
08	08.P25.L69.175	tappo di chiusura Ø	cad	48,71			
08	08.P25.L69.180	tappo di chiusura Ø 500	cad	78,96			
08	08.P25.L69.185	tappo di chiusura Ø 600	cad	112,55			
08	08.P25.L69.190	aumento eccentrico Ø 160/110/-125	cad	7,56			
08	08.P25.L69.195	aumento eccentrico Ø 200/110/-160	cad	17,86			
08	08.P25.L69.200	aumento eccentrico Ø 250/160-200	cad	20,41			
08	08.P25.L69.205	aumento eccentrico Ø 300/200/250	cad	28,14			
08	08.P25.L69.210	aumento eccentrico Ø 400/200-300	cad	47,88			
08	08.P25.L69.215	aumento eccentrico Ø 500/300-400	cad	71,61			
08	08.P25.L69.220	aumento eccentrico Ø 600/400-500	cad	97,03			
08	08.P25.L70	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 = 4 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P25.L70.005	Diametro esterno 125	m	7,20			
08	08.P25.L70.010	Diametro esterno 160	m	11,20			
08	08.P25.L70.015	Diametro esterno 200	m	16,51			
08	08.P25.L70.020	Diametro esterno 250	m	25,80			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L70.025	Diametro esterno 315	m	40,00			
08	08.P25.L71	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 = 4 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P25.L71.005	Diametro esterno 125	m	6,50			
08	08.P25.L71.010	Diametro esterno 160	m	10,21			
08	08.P25.L71.015	Diametro esterno 200	m	15,00			
08	08.P25.L71.020	Diametro esterno 250	m	22,80			
08	08.P25.L71.025	Diametro esterno 315	m	37,00			
08	08.P25.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, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P25.L72.005	Diametro esterno 125	m	7,35			
08	08.P25.L72.010	Diametro esterno 160	m	11,46			
08	08.P25.L72.015	Diametro esterno 200	m	16,79			
08	08.P25.L72.020	Diametro esterno 250	m	26,04			
08	08.P25.L72.025	Diametro esterno 315	m	40,75			
08	08.P25.L72.030	Diametro esterno 400	m	65,11			
08	08.P25.L72.035	Diametro esterno 500	m	109,11			
08	08.P25.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, rigidità circonferenziale SN = 8 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P25.L74.005	Diametro esterno 125	m	6,72			
08	08.P25.L74.010	Diametro esterno 160	m	10,50			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L74.015	Diametro esterno 200	m	14,90			
08	08.P25.L74.020	Diametro esterno 250	m	23,53			
08	08.P25.L74.025	Diametro esterno 315	m	36,97			
08	08.P25.L74.030	Diametro esterno 400	m	58,81			
08	08.P25.L74.035	Diametro esterno 500	m	102,32			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					
08	08.P25.L76.010	Diametro esterno 160	m	12,85			
08	08.P25.L76.015	Diametro esterno 200	m	18,06			
08	08.P25.L76.020	Diametro esterno 250	m	28,22			
08	08.P25.L76.025	Diametro esterno 315	m	44,93			
08	08.P25.L76.030	Diametro esterno 400	m	72,24			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P25.L78.010	Diametro esterno 160	m	11,76			
08	08.P25.L78.015	Diametro esterno 200	m	16,38			
08	08.P25.L78.020	Diametro esterno 250	m	25,63			
08	08.P25.L78.025	Diametro esterno 315	m	41,16			
08	08.P25.L78.030	Diametro esterno 400	m	65,52			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 3,00 m.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L80.010	Diametro esterno 160	m	14,49			
08	08.P25.L80.015	Diametro esterno 200	m	19,75			
08	08.P25.L80.020	Diametro esterno 250	m	30,49			
08	08.P25.L80.025	Diametro esterno 315	m	48,71			
08	08.P25.L80.030	Diametro esterno 400	m	78,53			
08	08.P25.L80.035	Diametro esterno 500	m	124,25			
08	08.P25.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, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m.					
08	08.P25.L82.010	Diametro esterno 160	m	13,19			
08	08.P25.L82.015	Diametro esterno 200	m	17,81			
08	08.P25.L82.020	Diametro esterno 250	m	27,72			
08	08.P25.L82.025	Diametro esterno 315	m	44,19			
08	08.P25.L82.030	Diametro esterno 400	lx	71,40			
08	08.P25.L82.035	Diametro esterno 500	m	117,99			
08	08.P25.L84	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni a parete piena triplo strato, completi di guarnizione elastomerica in EPDM					
08	08.P25.L84.005	curva aperta 45° - Ø 125	cad	6,76			
08	08.P25.L84.010	curva aperta 45° - Ø 160	cad	10,71			
08	08.P25.L84.015	curva aperta 45° - Ø 200	cad	17,27			
08	08.P25.L84.020	curva aperta 45° - Ø 250	cad	24,79			
08	08.P25.L84.025	curva aperta 45° - Ø 315	cad	36,97			
08	08.P25.L84.030	curva aperta 45° - Ø 400	cad	113,40			
08	08.P25.L84.032	curva aperta 45° - Ø 500	cad	294,44			
08	08.P25.L84.035	curva chiusa 90° - Ø 125	cad	9,75			
08	08.P25.L84.040	curva chiusa 90° - Ø 160	cad	15,79			
08	08.P25.L84.045	curva chiusa 90° - Ø 200	cad	24,36			
08	08.P25.L84.050	curva chiusa 90° - Ø 250	cad	32,42			
08	08.P25.L84.055	curva chiusa 90° - Ø 315	cad	45,07			
08	08.P25.L84.060	curva chiusa 90° - Ø 400	cad	231,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L84.062	curva chiusa 90° - Ø 500	cad	377,97			
08	08.P25.L84.065	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 125	cad	18,61			
08	08.P25.L84.070	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 160	cad	23,94			
08	08.P25.L84.075	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 200	cad	28,56			
08	08.P25.L84.080	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 250	cad	54,06			
08	08.P25.L84.085	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 315	cad	89,04			
08	08.P25.L84.090	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 400	cad	201,59			
08	08.P25.L84.092	deviazione semplice 45° o 90° - Ø 500	cad	377,97			
08	08.P25.L84.095	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 160/110-125	cad	21,42			
08	08.P25.L84.100	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 200/110-160	cad	26,58			
08	08.P25.L84.105	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 250/160-200	cad	37,80			
08	08.P25.L84.110	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 315/160-250	cad	62,59			
08	08.P25.L84.115	deviazione ridotta 45° o 90° - Ø 400/200-315	cad	147,42			
08	08.P25.L84.120	sifone firenze con tappo Ø 200	cad	57,55			
08	08.P25.L84.125	sifone firenze con tappo Ø 250	cad	74,34			
08	08.P25.L84.130	sifone firenze con tappo Ø 315	cad	90,29			
08	08.P25.L84.135	ispezione lineare Ø 125	cad	18,73			
08	08.P25.L84.140	ispezione lineare Ø 160	cad	21,55			
08	08.P25.L84.145	ispezione lineare Ø 200	cad	26,04			
08	08.P25.L84.150	tappo di chiusura Ø 125	cad	2,91			
08	08.P25.L84.155	tappo di chiusura Ø 160	cad	4,61			
08	08.P25.L84.160	tappo di chiusura Ø 200	cad	8,10			
08	08.P25.L84.165	tappo di chiusura Ø 250	cad	10,50			
08	08.P25.L84.170	tappo di chiusura Ø 300	cad	15,11			
08	08.P25.L84.175	tappo di chiusura Ø 400	cad	48,71			
08	08.P25.L84.180	aumento eccentrico Ø 160/125	cad	9,82			
08	08.P25.L84.185	aumento eccentrico Ø 160/125-160	cad	17,30			
08	08.P25.L84.190	aumento eccentrico Ø 250/160-200	cad	24,79			
08	08.P25.L84.195	aumento eccentrico Ø 315/200-300	cad	40,02			
08	08.P25.L84.200	aumento eccentrico Ø 400/250-315	cad	63,47			
08	08.P25.L84.205	innesto tecnico Ø 160/200 - in tubazioni Ø 250/400	cad	60,91			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di doppia guarnizione elastomerica, lunghezza 6,00 m					
08	08.P25.L86.005	diametro interno 250	m	18,00			
08	08.P25.L86.010	diametro interno 300	m	29,20			
08	08.P25.L86.015	diametro interno 400	m	48,00			
08	08.P25.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/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, complete di doppia guarnizione elastomerica, lunghezza 6,00 m					
08	08.P25.L88.005	diametro interno 250	m	29,93			
08	08.P25.L88.010	diametro interno 300	m	45,77			
08	08.P25.L88.015	diametro interno 400	m	78,96			
08	08.P25.L88.020	diametro esterno 125	m	14,63			
08	08.P25.L88.025	diametro esterno 160	m	17,05			
08	08.P25.L88.030	diametro esterno 200	m	21,13			
08	08.P25.L88.035	diametro esterno 250	m	26,81			
08	08.P25.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.P25.L90.005	curva 30° - DI 250	cad	37,60			
08	08.P25.L90.010	curva 30° - DI 300	cad	75,20			
08	08.P25.L90.015	curva 30° - DI 400	cad	137,60			
08	08.P25.L90.020	curva 45° - DI 250	cad	43,19			
08	08.P25.L90.025	curva 45° - DI 300	cad	79,20			
08	08.P25.L90.030	curva 45° - DI 400	cad	146,40			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L90.035	curva 60° - DI 250	cad	61,60			
08	08.P25.L90.040	curva 60° - DI 300	cad	116,80			
08	08.P25.L90.045	curva 60° - DI 400	cad	211,20			
08	08.P25.L90.050	curva 90° - DI 250	cad	64,80			
08	08.P25.L90.055	curva 90° - DI 300	cad	124,80			
08	08.P25.L90.060	curva 90° - DI 400	cad	229,59			
08	08.P25.L92	Tubazioni in polipropilene , superficie piana, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 10 KN/m2, giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata , complete di guarnizione antiolio, lunghezza 3,00 m					
08	08.P25.L92.005	DN 110	m	9,48			
08	08.P25.L92.010	DN 160	m	17,31			
08	08.P25.L92.015	DN 200	m	26,19			
08	08.P25.L92.020	DN 250	m	44,11			
08	08.P25.L92.025	DN 315	m	65,87			
08	08.P25.L92.030	DN 400	m	111,37			
08	08.P25.L92.035	DN 500	m	181,24			
08	08.P25.L92.040	DN 630	m	270,08			
08	08.P25.L93	Tubazioni in polipropilene , superficie piana, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 10 KN/m2, giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata , complete di guarnizione antiolio, lunghezza 6,00 m					
08	08.P25.L93.005	DN 110	m	8,18			
08	08.P25.L93.010	DN 160	m	15,51			
08	08.P25.L93.015	DN 200	m	24,28			
08	08.P25.L93.020	DN 250	m	38,11			
08	08.P25.L93.025	DN 315	m	58,21			
08	08.P25.L93.030	DN 400	m	93,10			
08	08.P25.L93.035	DN 500	m	149,22			
08	08.P25.L93.040	DN 630	m	227,43			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L94	Tubazioni in polipropilene , superficie piana, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 16 KN/m2, giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata , complete di guarnizione antiolio, lunghezza 3,00 m					
08	08.P25.L94.010	DN 160	m	18,62			
08	08.P25.L94.015	DN 200	m	28,10			
08	08.P25.L94.020	DN 250	m	47,51			
08	08.P25.L94.025	DN 315	m	70,83			
08	08.P25.L94.030	DN 400	m	120,07			
08	08.P25.L94.035	DN 500	m	194,55			
08	08.P25.L94.040	DN 630	m	290,50			
08	08.P25.L95	Tubazioni in polipropilene , superficie piana, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 16 KN/m2, giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata , complete di guarnizione antiolio, lunghezza 6,00 m					
08	08.P25.L95.010	DN 160	m	16,71			
08	08.P25.L95.015	DN 200	m	26,02			
08	08.P25.L95.020	DN 250	m	41,07			
08	08.P25.L95.025	DN 315	m	62,65			
08	08.P25.L95.030	DN 400	m	100,06			
08	08.P25.L95.035	DN 500	m	160,79			
08	08.P25.L95.040	DN 630	m	244,31			
08	08.P25.L96	Raccordi e pezzi speciali per tubazioni in polipropilene a parete liscia (rif. art. 08.P25.L92-L93-L94-L95)					
08	08.P25.L96.005	curve a 15° - Ø 110	cad	8,53			
08	08.P25.L96.010	curve a 15° - Ø 160	cad	16,88			
08	08.P25.L96.015	curve a 15° - Ø 200	cad	26,28			
08	08.P25.L96.020	curve a 15° - Ø 250	cad	62,04			
08	08.P25.L96.025	curve a 15° - Ø 315	cad	98,32			
08	08.P25.L96.030	curve a 15° - Ø 400	cad	250,59			
08	08.P25.L96.035	curve a 15° - Ø 500	cad	468,11			
08	08.P25.L96.040	curve a 15° - Ø 630	cad	1.208,57			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L96.045	curve a 30° - Ø 110	cad	8,88			
08	08.P25.L96.050	curve a 30° - Ø 160	cad	18,36			
08	08.P25.L96.055	curve a 30° - Ø 200	cad	28,10			
08	08.P25.L96.060	curve a 30° - Ø 250	cad	65,43			
08	08.P25.L96.065	curve a 30° - Ø 315	cad	102,67			
08	08.P25.L96.070	curve a 30° - Ø 400	cad	263,64			
08	08.P25.L96.075	curve a 30° - Ø 500	cad	494,22			
08	08.P25.L96.080	curve a 30° - Ø 630	cad	1.222,49			
08	08.P25.L96.085	curve a 45° - Ø 110	cad	9,31			
08	08.P25.L96.090	curve a 45° - Ø 160	cad	19,93			
08	08.P25.L96.095	curve a 45° - Ø 200	cad	29,58			
08	08.P25.L96.100	curve a 45° - Ø 250	cad	69,96			
08	08.P25.L96.105	curve a 45° - Ø 315	cad	110,50			
08	08.P25.L96.110	curve a 45° - Ø 400	cad	355,87			
08	08.P25.L96.115	curve a 45° - Ø 500	cad	779,61			
08	08.P25.L96.120	curve a 45° - Ø 630	cad	1.587,06			
08	08.P25.L96.125	curve a 90° - Ø 110	cad	10,53			
08	08.P25.L96.130	curve a 90° - Ø 160	cad	23,32			
08	08.P25.L96.135	curve a 90° - Ø 200	cad	36,02			
08	08.P25.L96.140	curve a 90° - Ø 250	cad	78,48			
08	08.P25.L96.145	curve a 90° - Ø 315	cad	120,94			
08	08.P25.L96.150	curve a 90° - Ø 400	cad	501,18			
08	08.P25.L96.155	curve a 90° - Ø 500	cad	983,21			
08	08.P25.L96.160	curve a 90° - Ø 600	cad	2.254,43			
08	08.P25.L96.165	derivazione con riduzione 160/110	cad	27,58			
08	08.P25.L96.170	derivazione con riduzione 200/110	cad	48,46			
08	08.P25.L96.175	derivazione con riduzione 200/160	cad	54,56			
08	08.P25.L96.180	derivazione con riduzione 250/160	cad	77,87			
08	08.P25.L96.185	derivazione con riduzione 250/200	cad	93,10			
08	08.P25.L96.190	derivazione con riduzione 315/160	cad	111,37			
08	08.P25.L96.195	derivazione con riduzione 315/200	cad	128,77			
08	08.P25.L96.200	derivazione con riduzione 315/250	cad	261,90			
08	08.P25.L96.205	derivazione con riduzione 400/160	cad	295,83			
08	08.P25.L96.210	derivazione con riduzione 400/200	cad	305,41			
08	08.P25.L96.215	derivazione con riduzione 400/315	cad	443,75			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L96.220	derivazione con riduzione 500/160	cad	601,24			
08	08.P25.L96.225	derivazione con riduzione 500/200	cad	657,80			
08	08.P25.L96.230	derivazione con riduzione 500/400	cad	888,37			
08	08.P25.L96.235	derivazione con riduzione 630/500	cad	1.955,11			
08	08.P25.L96.240	derivazione 45° Ø 110	cad	12,88			
08	08.P25.L96.245	derivazione 45° Ø 160	cad	33,15			
08	08.P25.L96.250	derivazione 45° Ø 200	cad	62,30			
08	08.P25.L96.255	derivazione 45° Ø 250	cad	234,06			
08	08.P25.L96.260	derivazione 45° Ø 315	cad	357,61			
08	08.P25.L96.265	derivazione 45° Ø 400	cad	654,32			
08	08.P25.L96.270	derivazione 45° Ø 500	cad	1.189,43			
08	08.P25.L96.275	derivazione 45° Ø 630	cad	2.724,28			
08	08.P25.L96.280	derivazioni 90° 200/160	cad	177,50			
08	08.P25.L96.285	derivazioni 90° 250/160	cad	198,38			
08	08.P25.L96.290	derivazioni 90° 315/160	cad	252,33			
08	08.P25.L96.295	derivazioni 90° 315/200	cad	269,73			
08	08.P25.L96.300	derivazioni 90° 400/160	cad	298,44			
08	08.P25.L96.305	derivazioni 90° 400/200	cad	319,33			
08	08.P25.L96.310	derivazioni 90° 500/160	cad	626,47			
08	08.P25.L96.315	derivazioni 90° 500/200	cad	677,81			
08	08.P25.L96.320	derivazioni 90° 630/160	cad	955,37			
08	08.P25.L96.325	derivazioni 90° 630/200	cad	1.033,68			
08	08.P25.L96.330	riduzioni 160/110	cad	22,71			
08	08.P25.L96.335	riduzioni 200/110	cad	23,84			
08	08.P25.L96.340	riduzioni 200/160	cad	30,98			
08	08.P25.L96.345	riduzioni 250/200	cad	66,04			
08	08.P25.L96.350	riduzioni 315/200	cad	129,64			
08	08.P25.L96.355	riduzioni 315/250	cad	140,96			
08	08.P25.L96.360	riduzioni 400/315	cad	211,43			
08	08.P25.L96.365	riduzioni 500/400	cad	369,79			
08	08.P25.L96.370	riduzioni 630/500	cad	810,93			
08	08.P25.L96.375	collari Ø 160	cad	104,41			
08	08.P25.L96.380	collari Ø 200	cad	196,64			
08	08.P25.L96.385	manicotti Ø 110	cad	7,92			
08	08.P25.L96.390	manicotti Ø 160	cad	15,31			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P25.L96.395	manicotti Ø 200	cad	26,71			
08	08.P25.L96.400	manicotti Ø 250	cad	57,86			
08	08.P25.L96.405	manicotti Ø 315	cad	84,23			
08	08.P25.L96.410	manicotti Ø 400	cad	140,09			
08	08.P25.L96.415	manicotti Ø 500	cad	254,07			
08	08.P25.L96.420	manicotti Ø 630	cad	362,83			
08	08.P25.L96.425	giunti Ø 110	cad	7,92			
08	08.P25.L96.430	giunti Ø 160	cad	15,31			
08	08.P25.L96.435	giunti Ø 200	cad	26,71			
08	08.P25.L96.440	giunti Ø 250	cad	57,86			
08	08.P25.L96.445	giunti Ø 315	cad	84,23			
08	08.P25.L96.450	giunti Ø 400	cad	140,09			
08	08.P25.L96.455	giunti Ø 500	cad	254,07			
08	08.P25.L96.460	giunti Ø 630	cad	362,83			
08	08.P25.M04	Fornitura di dispositivo per allaccio di tubazioni fognarie posate a gravità, realizzato con sistema a stampaggio in PVC con serraggio meccanico per garantire la tenuta idraulica Diametro di innesto: 160/200 mm in PVC-PE					
08	08.P25.M04.005	Diametro dal 200 al 250 mm	cad	136,73			
08	08.P25.M04.010	Diametro dal 300 al 1200 mm	cad	218,77			
08	08.P25.M08	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna (a norme EN 13564)					
08	08.P25.M08.005	Ad un piattello Diametro dal 100 al 110 mm	cad	167,81			
08	08.P25.M08.010	Ad un piattello Diametro dal 125 al 160 mm	cad	223,74			
08	08.P25.M08.015	Ad un piattello Diametro dal 200 al 250 mm	cad	534,49			
08	08.P25.M08.020	A due piattelli Diametro dal 100 al 110 mm	cad	202,61			
08	08.P25.M08.025	A due piattelli Diametro dal 125 al 160 mm	cad	273,46			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P30	MATERIALI IN VETRORESINA (PRFV)					
08	08.P30.G05	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 2500 N/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.					
08	08.P30.G05.005	DN 250	m	48,33			
08	08.P30.G05.010	DN 300	m	55,06			
08	08.P30.G05.015	DN 350	m	62,71			
08	08.P30.G05.020	DN 400	m	64,83			
08	08.P30.G05.025	DN 450	m	73,71			
08	08.P30.G05.030	DN 500	m	83,80			
08	08.P30.G05.035	DN 600	m	110,43			
08	08.P30.G05.040	DN 700	m	137,04			
08	08.P30.G05.045	DN 800	m	179,86			
08	08.P30.G05.050	DN 900	m	217,54			
08	08.P30.G05.055	DN 1000	m	248,69			
08	08.P30.G05.060	DN 1200	m	340,16			
08	08.P30.G05.065	DN 1300	m	401,94			
08	08.P30.G05.070	DN 1400	m	492,18			
08	08.P30.G05.075	DN 1500	m	542,02			
08	08.P30.G05.080	DN 1600	m	700,85			
08	08.P30.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/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.					
08	08.P30.G10.005	DN 250	m	50,79			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P30.G10.010	DN 300	m	58,11			
08	08.P30.G10.015	DN 350	m	66,08			
08	08.P30.G10.020	DN 400	m	70,65			
08	08.P30.G10.025	DN 450	m	79,85			
08	08.P30.G10.030	DN 500	m	91,51			
08	08.P30.G10.035	DN 600	m	121,57			
08	08.P30.G10.040	DN 700	m	152,33			
08	08.P30.G10.045	DN 800	m	205,01			
08	08.P30.G10.050	DN 900	m	242,70			
08	08.P30.G10.055	DN 1000	m	279,64			
08	08.P30.G10.060	DN 1200	m	389,10			
08	08.P30.G10.065	DN 1300	m	460,68			
08	08.P30.G10.070	DN 1400	m	559,47			
08	08.P30.G10.075	DN 1500	m	620,95			
08	08.P30.G10.080	DN 1600	m	792,25			
08	08.P30.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/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, inserita nel manicotto stesso, tale da costruire un fascia in elastomero pari alla larghezza del manicotto.					
08	08.P30.G15.005	DN 250	m	52,48			
08	08.P30.G15.010	DN 300	m	60,81			
08	08.P30.G15.015	DN 350	m	69,92			
08	08.P30.G15.020	DN 400	m	75,86			
08	08.P30.G15.025	DN 450	m	87,61			
08	08.P30.G15.030	DN 500	m	93,61			
08	08.P30.G15.035	DN 600	m	135,51			
08	08.P30.G15.040	DN 700	m	171,06			
08	08.P30.G15.045	DN 800	m	224,59			
08	08.P30.G15.050	DN 900	m	274,02			
08	08.P30.G15.055	DN 1000	m	318,37			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P30.G15.060	DN 1200	m	451,79			
08	08.P30.G15.065	DN 1300	m	534,09			
08	08.P30.G15.070	DN 1400	m	644,69			
08	08.P30.G15.075	DN 1500	m	719,08			
08	08.P30.G15.080	DN 1600	m	902,62			
08	08.P30.G20	Pezzi speciali in poliestere rinforzato con fibre di vetro per fognature dal diametro 150 mm al diametro 1000 mm					
08	08.P30.G20.005	.....	kg	13,11			
08	08.P30.G25	Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in PVC					
08	08.P30.G25.005	diametro 500, diam. 160	cad	175,03			
08	08.P30.G25.010	diametro 500, diam. 200	cad	175,97			
08	08.P30.G25.015	diametro 500, diam. 250	cad	192,19			
08	08.P30.G25.020	diametro 500, diam. 315	cad	207,79			
08	08.P30.G25.025	diametro 800, diam. 160	cad	202,19			
08	08.P30.G25.030	diametro 800, diam. 200	cad	211,55			
08	08.P30.G25.035	diametro 800, diam. 250	cad	229,01			
08	08.P30.G25.040	diametro 800, diam. 315	cad	247,73			
08	08.P30.G25.045	diametro 800, diam. 355	cad	272,69			
08	08.P30.G25.050	diametro 800, diam. 400	cad	292,66			
08	08.P30.G25.055	diametro 800, diam. 500	cad	356,31			
08	08.P30.G25.060	diametro 800, diam. 630	cad	469,88			
08	08.P30.G25.065	diametro 1000, diam. 160	cad	275,19			
08	08.P30.G25.070	diametro 1000, diam. 200	cad	285,17			
08	08.P30.G25.075	diametro 1000, diam. 250	cad	302,01			
08	08.P30.G25.080	diametro 1000, diam. 315	cad	317,62			
08	08.P30.G25.085	diametro 1000, diam. 355	cad	356,31			
08	08.P30.G25.090	diametro 1000, diam. 400	cad	377,55			
08	08.P30.G25.095	diametro 1000, diam. 500	cad	444,30			
08	08.P30.G25.100	diametro 1000, diam. 630	cad	546,32			
08	08.P30.G25.105	diametro 1200, diam. 160	cad	380,33			
08	08.P30.G25.110	diametro 1200, diam. 200	cad	389,99			
08	08.P30.G25.115	diametro 1200, diam. 250	cad	408,41			
08	08.P30.G25.120	diametro 1200, diam. 315	cad	426,52			
08	08.P30.G25.125	diametro 1200, diam. 355	cad	463,64			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P30.G25.130	diametro 1200, diam. 400	cad	485,48			
08	08.P30.G25.135	diametro 1200, diam. 500	cad	552,25			
08	08.P30.G25.140	diametro 1200, diam. 630	cad	668,31			
08	08.P30.G30	Pozzetti monolitici in PRFV per tubazioni in gres-ceramico					
08	08.P30.G30.005	diametro 500, diam. 150	cad	219,64			
08	08.P30.G30.010	diametro 500, diam. 200	cad	243,37			
08	08.P30.G30.015	diametro 500, diam. 250	cad	252,40			
08	08.P30.G30.020	diametro 500, diam. 300	cad	292,35			
08	08.P30.G30.025	diametro 800, diam. 160	cad	263,03			
08	08.P30.G30.030	diametro 800, diam. 200	cad	284,86			
08	08.P30.G30.035	diametro 800, diam. 250	cad	297,03			
08	08.P30.G30.040	diametro 800, diam. 300	cad	330,12			
08	08.P30.G30.045	diametro 800, diam. 350	cad	372,54			
08	08.P30.G30.050	diametro 800, diam. 400	cad	396,88			
08	08.P30.G30.055	diametro 800, diam. 500	cad	458,33			
08	08.P30.G30.060	diametro 800, diam. 600	cad	564,41			
08	08.P30.G30.065	diametro 1000, diam. 150	cad	333,84			
08	08.P30.G30.070	diametro 1000, diam. 200	cad	361,30			
08	08.P30.G30.075	diametro 1000, diam. 250	cad	370,66			
08	08.P30.G30.080	diametro 1000, diam. 300	cad	402,17			
08	08.P30.G30.085	diametro 1000, diam. 350	cad	460,52			
08	08.P30.G30.090	diametro 1000, diam. 400	cad	485,79			
08	08.P30.G30.095	diametro 1000, diam. 500	cad	531,66			
08	08.P30.G30.100	diametro 1000, diam. 600	cad	629,01			
08	08.P30.G30.105	diametro 1200, diam. 150	cad	439,30			
08	08.P30.G30.110	diametro 1200, diam. 200	cad	465,21			
08	08.P30.G30.115	diametro 1200, diam. 250	cad	474,25			
08	08.P30.G30.120	diametro 1200, diam. 300	cad	504,51			
08	08.P30.G30.125	diametro 1200, diam. 350	cad	572,86			
08	08.P30.G30.130	diametro 1200, diam. 400	cad	596,55			
08	08.P30.G30.135	diametro 1200, diam. 500	cad	655,83			
08	08.P30.G30.140	diametro 1200, diam. 600	cad	716,07			
08	08.P30.G35	Tubi prolunga in PRFV per pozzetti					
08	08.P30.G35.005	diametro 500	m	122,36			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P30.G35.010	diametro 800	m	214,13			
08	08.P30.G35.015	diametro 1000	m	324,24			
08	08.P30.G40	Innesti supplementari PVC e PEAD a pareti liscia o strutturata					
08	08.P30.G40.005	diametro 160	cad	30,59			
08	08.P30.G40.010	diametro 200	cad	36,71			
08	08.P30.G40.015	diametro 250	cad	55,06			
08	08.P30.G40.020	diametro 315	cad	79,54			
08	08.P30.G40.025	diametro 355	cad	85,64			
08	08.P30.G40.030	diametro 400	cad	91,77			
08	08.P30.G40.035	diametro 500	cad	146,84			
08	08.P30.G40.040	diametro 630	cad	244,71			
08	08.P30.G45	Innesti supplementari gres-fibroceemento e ghisa					
08	08.P30.G45.005	diametro 150	cad	73,41			
08	08.P30.G45.010	diametro 200	cad	82,58			
08	08.P30.G45.015	diametro 250	cad	91,77			
08	08.P30.G45.020	diametro 300	cad	128,49			
08	08.P30.G45.025	diametro 350	cad	146,84			
08	08.P30.G45.030	diametro 400	cad	180,47			
08	08.P30.G45.035	diametro 500	cad	238,59			
08	08.P30.G45.040	diametro 600	cad	312,01			
08	08.P30.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.P30.G50.005	Ø 300, spessore min 17 MM : F max 170 KN	m	173,77			
08	08.P30.G50.010	Ø 400, spessore min 18 MM : F max 350 KN	m	210,89			
08	08.P30.G50.015	Ø 500, spessore min 21 MM : F max 580 KN	m	279,80			
08	08.P30.G50.020	Ø 600, spessore min 23 MM : F max 730 KN	m	339,86			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P35	MATERIALI PER RIVESTIMENTI PROTETTIVI - IMPERMEABILIZZANTI - ISOLANTI					
08	08.P35.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.P35.H05.005	Colore rosso chiaro	m <sup>2</sup>	16,93			
08	08.P35.H05.010	Colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato)	m <sup>2</sup>	16,93			
08	08.P35.H05.015	Colori chiari speciali (avana-grigio sabbia-ec.)	m <sup>2</sup>	16,93			
08	08.P35.H10	Elementi trafilati in klinker ceramico smaltato lucido od opaco, per rivestimento di piscine					
08	08.P35.H10.005	Colori correnti	m <sup>2</sup>	24,65			
08	08.P35.H10.010	Colori speciali	m <sup>2</sup>	29,25			
08	08.P35.H15	Resina epossidica bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna					
08	08.P35.H15.005	Uso industriale	kg	7,93			
08	08.P35.H17	Resina epossidica bicomponente autolivellante, antiusura per il trattamento di pavimentazioni in genere, opere idrauliche ove necessita una buona resistenza all'abrasione, agli agenti chimici, con capacità impermeabilizzante,					
08	08.P35.H17.005	consumo medio : 5 kg/mq per 2-3 mm di spessore	kg	4,97			
08	08.P35.H20	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi					
08	08.P35.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.P35.H20.010	Prodotti protettivi a base di elastomeri epossidici e/o poliuretani 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			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P35.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.P35.H20.017	Prodotti epossidici con bicomponente antidegrado, applicabili a rullo o pennello su superfici di calcestruzzo in condizioni di estrema umidità (350 micron per mano). Consumo medio : 2 mq/kg per ogni mano	kg	8,95			
08	08.P35.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.P35.H20.025	Primer epossipoliamicidico 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.P35.H20.027	Primer intermedio per cicli epossidici o poliuretanic, idoneo su superfici di cemento opportunamente preparate, con ottime caratteristiche di adesione, flessibilità e compattezza. Consumo medio : 4 mq/kg per 100 micron di spessore	kg	6,22			
08	08.P35.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.P35.H20.032	Primer a base di resine epossidiche all'acqua, bicomponente per sottofondi umidi e resistente alla contropinta d'acqua, quali calcestruzzi, murature, materiali lapidei, granigliati. Isolante per superfici sensibili ai solventi, deumidificante per locali interrati e soggetti a infiltrazioni d'acqua. Consumo medio 2,5 mq/kg per 150-200 micron di spessore	kg	6,22			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P35.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			
08	08.P35.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.P35.H20.045	Prodotto additivante per l'ottenimento di calcestruzzi permanentemente impermeabili ed autosigillanti.	kg	22,04			
08	08.P35.H20.050	Prodotto impermeabilizzante cementizio attivo a migrazione cristallina profonda	kg	16,83			
08	08.P35.H20.055	Malta cementizia attiva a migrazione cristallina profonda.	kg	13,51			
08	08.P35.H20.065	Malta a penetrazione di cristalli per l'impermeabilizzazione dei giunti di costruzione	kg	19,89			
08	08.P35.H20.070	Polvere bentonitica per stuccature	kg	21,42			
08	08.P35.H25	Giunto bentonitico composto al 100% da bentonite sodica					
08	08.P35.H25.005	SEZ. 25X25 MM	m	16,54			
08	08.P35.H25.010	SEZ. 20X25 MM	m	15,36			
08	08.P35.H25.015	SEZ. 20 x 2 MM	m	7,98			
08	08.P35.H25.020	SEZ. 20 X 3 MM	m	10,08			
08	08.P35.H25.025	SEZ. 20 X 5 MM	m	12,13			
08	08.P35.H30	Giunto bentonitico composto al 75% da bentonite sodica e al 25% da leganti elastomerici o butilici					
08	08.P35.H30.005	SEZ. 20 X 25 MM	m	14,63			
08	08.P35.H35	Giunto idroespandente composto da miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri.					
08	08.P35.H35.005	SEZ. 20 X 5 MM	m	6,29			
08	08.P35.H35.010	SEZ. 20 X 10 MM	m	9,31			
08	08.P35.H35.015	SEZ. 20 X 20 MM	m	13,85			
08	08.P35.H40	Polistirolo espanso					
08	08.P35.H40.005	densita' 15 kg/m³	m³	73,72			
08	08.P35.H40.010	densita' 20 kg/m³	m³	97,18			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P35.H40.015	densita' 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	144,09			
08	08.P35.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/m <sup>3</sup> , elevata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco:					
08	08.P35.H45.005	spessore mm 30	m <sup>2</sup>	5,63			
08	08.P35.H45.010	spessore mm 40	m <sup>2</sup>	7,53			
08	08.P35.H45.015	spessore mm 50	m <sup>2</sup>	9,38			
08	08.P35.H45.020	spessore mm 60	m <sup>2</sup>	11,30			
08	08.P35.H50	Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densita - (HDPE)					
08	08.P35.H50.005	M 20, altezza variabile	m <sup>2</sup>	4,24			
08	08.P35.H55	Guaina liquida monocomponente impermeabilizzante per applicazioni verticali e orizzontali su superfici esenti da ristagni d'acqua e non soggette a pedonabilità, quali opere in cemento, murature, fibrocemento e pvc rigido.					
08	08.P35.H55.005	Consumo medio : 0,8 mq/l superfici orizzontali; 1,60 mq/l superfici verticali	l	4,35			
08	08.P35.H60	Primer epossidico bicomponente per calcestruzzo asciutto, per finiture epossidiche e poliuretaniche					
08	08.P35.H60.005	Consumo medio : 8-10 mq/kg per 30 micron di spessore	kg	6,59			
08	08.P35.H65	Prodotto epossidico bicomponente per rivestimento anticorrosivo di fognature, depuratori, collettori, chiuse, vasche e serbatoi in cls o di acciaio; altamente stabile agli agenti chimici e all'acqua					
08	08.P35.H65.005	Consumo medio : 2-2,5 mq/kg per 250 micron di spessore	kg	4,60			
08	08.P35.H70	Fondo protettivo a base di resina epossidica bicomponente, anticorrosivo, applicabile su cls; per cicli in atmosfera industriale e marina					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P35.H70.005	Resa : 4-5 mq/kg per 90-100 micron di spessore	kg	5,59			
08	08.P35.H75	Prodotto per finitura epossidica tixotropica bicomponente, indicato per manufatti industriali, applicabile a pennello, rullo o spruzzo; spessore 100 micron					
08	08.P35.H75.005	Resa: 3-4 mq/kg per 90-100 micron di spessore	kg	7,46			
08	08.P35.H80	Fornitura di membrana elastomerica autotermodesiva antipumping in bitume distillato e polimero con armatura composita in tessuto di vetro e non tessuto di poliestere ad alta resistenza idonea al rinforzo e l'impermeabilizzazione dei conglomerati bituminosi stradali stesi a caldo. La membrana dovrà avere i requisiti riportati nelle norme EN 1849-1, EN 1928-B, EN 12311-1, EN 12730-B, EN 1109-EN 1296, EN 1110, EN 13501-1, EN 14694-14691-13596-13653-14692, EN 12730					
08	08.P35.H80.005	.....	m²	11,00			
08	08.P40	MATERIALI METALLICI					
08	08.P40.I03	In acciaio inossidabile tipo 18/8					
08	08.P40.I03.005	...	kg	5,84			
08	08.P40.I06	In lega cromo alluminio					
08	08.P40.I06.005	...	kg	4,11			
08	08.P40.I09	In lega leggera di alluminio					
08	08.P40.I09.005	...	kg	3,85			
08	08.P40.I12	Tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 598 - ISO 7186, per fognatura a gravità e/o pressione, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in elastomero NBR a norma UNI EN 681-1, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa, rivestite esternamente con uno strato di zinco puro con massa minima 200 g/mq o, quando posate in terreni particolarmente corrosivi, in lega zinco-alluminio con massa minima 400 g/mq; a completamento del rivestimento esterno, uno strato di finitura in vernice epossidica per uno spessore di 80-100 micron.					
08	08.P40.I12.005	per tubi DN 100 mm.	m	29,45			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.112.010	per tubi DN 125 mm.	m	39,40			
08	08.P40.112.015	per tubi DN 150 mm.	m	40,50			
08	08.P40.112.020	per tubi DN 200 mm.	m	52,09			
08	08.P40.112.025	per tubi DN 250 mm.	m	69,50			
08	08.P40.112.030	per tubi DN 300 mm.	m	87,16			
08	08.P40.112.035	per tubi DN 350 mm.	m	114,87			
08	08.P40.112.040	per tubi DN 400 mm.	m	133,66			
08	08.P40.112.045	per tubi DN 450 mm.	m	158,04			
08	08.P40.112.050	per tubi DN 500 mm.	m	179,55			
08	08.P40.112.055	per tubi DN 600 mm.	m	234,06			
08	08.P40.112.060	per tubi DN 700 mm.	m	322,24			
08	08.P40.112.065	per tubi DN 800 mm.	m	394,21			
08	08.P40.112.070	per tubi DN 900 mm.	m	492,49			
08	08.P40.112.075	Per tubi DN 1000 mm.	m	562,92			
08	08.P40.112.080	Per tubi DN 1200 mm.	m	992,26			
08	08.P40.115	Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (ti, curve, riduzioni, imbocchi, tazze)					
08	08.P40.115.010	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 100/ 100 /100	cad	122,12			
08	08.P40.115.015	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido:Ti 3 bicchieri DN 125/ 100 /125	cad	141,47			
08	08.P40.115.020	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 125/ 125 /125	cad	142,81			
08	08.P40.115.025	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 100 /150	cad	162,83			
08	08.P40.115.030	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 125 /150	cad	164,16			
08	08.P40.115.035	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 150/ 150 /150	cad	165,49			
08	08.P40.115.040	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 100 /200	cad	224,88			
08	08.P40.115.045	Ti 3 bicchieri DN 200/ 125 /200	cad	226,21			
08	08.P40.115.050	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 150 /200	cad	227,54			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.115.055	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 200/ 200 /200	cad	232,89			
08	08.P40.115.060	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 150 /250	cad	459,77			
08	08.P40.115.065	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 200 /250	cad	462,45			
08	08.P40.115.070	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 250/ 250 /250	cad	476,45			
08	08.P40.115.075	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 150 /300	cad	611,25			
08	08.P40.115.080	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 200 /300	cad	615,26			
08	08.P40.115.085	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 250 /300	cad	619,93			
08	08.P40.115.090	Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 300/ 300 /300	cad	626,58			
08	08.P40.115.100	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 100/100/100	cad	89,42			
08	08.P40.115.105	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/100/125	cad	104,76			
08	08.P40.115.110	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 125/125/125	cad	107,43			
08	08.P40.115.115	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/100/150	cad	124,78			
08	08.P40.115.120	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/125/150	cad	121,45			
08	08.P40.115.125	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 150/150/150	cad	124,11			
08	08.P40.115.130	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/100/200	cad	170,81			
08	08.P40.115.135	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/125/200	cad	170,81			
08	08.P40.115.140	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/150/200	cad	170,81			
08	08.P40.115.145	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 200/200/200	cad	170,81			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.115.150	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/100/250	cad	291,61			
08	08.P40.115.155	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/150/250	cad	285,59			
08	08.P40.115.160	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/200/250	cad	291,61			
08	08.P40.115.165	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 250/250/250	cad	291,61			
08	08.P40.115.170	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/100/300	cad	488,46			
08	08.P40.115.175	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/150/300	cad	488,46			
08	08.P40.115.180	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/200/300	cad	499,15			
08	08.P40.115.185	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 300/300/300	cad	497,80			
08	08.P40.115.190	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/100/350	cad	496,47			
08	08.P40.115.195	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/150/350	cad	512,50			
08	08.P40.115.200	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/200/350	cad	505,80			
08	08.P40.115.205	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 350/350/350	cad	587,22			
08	08.P40.115.210	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 400/100/400	cad	547,18			
08	08.P40.115.215	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/150/400	cad	565,20			
08	08.P40.115.220	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/200/400	cad	593,91			
08	08.P40.115.225	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 400/400/400	cad	614,60			
08	08.P40.115.230	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido: Ti 2 bicch./fl DN 500/100/500	cad	1.105,72			
08	08.P40.115.235	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/150/500	cad	1.105,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.115.240	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/200/500	cad	1.122,39			
08	08.P40.115.245	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/400/500	cad	1.199,15			
08	08.P40.115.250	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 500/500/500	cad	1.216,47			
08	08.P40.115.255	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/100/600	cad	1.562,82			
08	08.P40.115.260	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/200/600	cad	1.578,86			
08	08.P40.115.265	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/400/600	cad	1.719,63			
08	08.P40.115.270	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 600/600/600	cad	1.734,31			
08	08.P40.115.275	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/150/700	cad	1.731,66			
08	08.P40.115.280	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/200/700	cad	1.802,39			
08	08.P40.115.285	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/400/700	cad	2.335,56			
08	08.P40.115.290	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 700/700/700	cad	2.773,31			
08	08.P40.115.295	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/150/800	cad	2.881,42			
08	08.P40.115.300	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/200/800	cad	2.905,43			
08	08.P40.115.305	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/400/800	cad	2.944,16			
08	08.P40.115.310	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 800/800/800	cad	3.147,67			
08	08.P40.115.315	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/200/900	cad	2.982,19			
08	08.P40.115.320	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/400/900	cad	3.212,38			
08	08.P40.115.325	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 900/900/900	cad	4.569,02			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.115.330	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/150/1000	cad	3.363,20			
08	08.P40.115.335	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/200/1000	cad	3.401,25			
08	08.P40.115.340	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/400/1000	cad	2.903,90			
08	08.P40.115.345	Ti a 2 bicchieri e flangia a giunto automatico rapido:Ti 2 bicch./fl DN 1000/1000/1000	cad	5.583,97			
08	08.P40.118	Riduzioni a due bicchieri a giunto rapido					
08	08.P40.118.005	riduzione DN 125/100	cad	168,70			
08	08.P40.118.010	riduzione DN 150/100	cad	192,65			
08	08.P40.118.015	riduzione DN 200/150	cad	260,84			
08	08.P40.118.020	riduzione DN 250/200	cad	338,22			
08	08.P40.118.025	riduzione DN 300/200	cad	436,52			
08	08.P40.118.030	riduzione DN 300/250	cad	441,45			
08	08.P40.118.035	riduzione DN 350/300	cad	530,66			
08	08.P40.118.040	riduzione DN 400/300	cad	591,83			
08	08.P40.118.045	riduzione DN 500/400	cad	1.314,78			
08	08.P40.118.050	riduzione DN 600/500	cad	1.717,15			
08	08.P40.121	Curve a 2 bicchieri a 90° a giunto automatico rapido					
08	08.P40.121.005	Curva 90° a 2 bicch. DN 100	cad	85,42			
08	08.P40.121.010	Curva 90° a 2 bicch. DN 150	cad	117,45			
08	08.P40.121.015	Curva 90° a 2 bicch. DN 200	cad	164,81			
08	08.P40.121.020	Curva 90° a 2 bicch. DN 250	cad	278,94			
08	08.P40.121.025	Curva 90° a 2 bicch. DN 300	cad	429,06			
08	08.P40.124	Curve a 2 bicchieri a 45° a giunto automatico rapido					
08	08.P40.124.005	Curva 45° a 2 bicch. DN 100	cad	90,76			
08	08.P40.124.010	Curva 45° a 2 bicch. DN 125	cad	106,76			
08	08.P40.124.015	Curva 45° a 2 bicch. DN 150	cad	124,11			
08	08.P40.124.020	Curva 45° a 2 bicch. DN 200	cad	170,81			
08	08.P40.124.025	Curva 45° a 2 bicch. DN 250	cad	291,61			
08	08.P40.124.030	Curva 45° a 2 bicch. DN 300	cad	430,41			
08	08.P40.124.035	Curva 45° a 2 bicch. DN 350	cad	459,77			
08	08.P40.124.040	Curva 45° a 2 bicch. DN 400	cad	505,80			
08	08.P40.124.045	Curva 45° a 2 bicch. DN 450	cad	615,26			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.I24.050	Curva 45° a 2 bicch. DN 500	cad	974,26			
08	08.P40.I24.055	Curva 45° a 2 bicch. DN 600	cad	1.418,03			
08	08.P40.I24.060	Curva 45° a 2 bicch. DN 700	cad	1.811,72			
08	08.P40.I24.065	Curva 45° a 2 bicch. DN 800	cad	2.459,67			
08	08.P40.I24.070	Curva 45° a 2 bicch. DN 900	cad	2.875,41			
08	08.P40.I24.075	Curva 45° a 2 bicch. DN 1000	cad	4.647,09			
08	08.P40.I27	Curve a 2 bicchieri a 22°30' a giunto automatico rapido					
08	08.P40.I27.005	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 100	cad	88,76			
08	08.P40.I27.010	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 125	cad	106,76			
08	08.P40.I27.015	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 150	cad	124,11			
08	08.P40.I27.020	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 200	cad	175,50			
08	08.P40.I27.025	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 250	cad	291,61			
08	08.P40.I27.030	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 300	cad	438,41			
08	08.P40.I27.035	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 350	cad	417,06			
08	08.P40.I27.040	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 400	cad	459,77			
08	08.P40.I27.045	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 450	cad	554,53			
08	08.P40.I27.050	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 500	cad	719,36			
08	08.P40.I27.055	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 600	cad	992,27			
08	08.P40.I27.060	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 700	cad	1.565,37			
08	08.P40.I27.065	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 800	cad	2.092,93			
08	08.P40.I27.070	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 900	cad	2.274,28			
08	08.P40.I27.075	Curva 22°30' a 2 bicch. DN 1000	cad	3.232,14			
08	08.P40.I30	Curve a 2 bicchieri a 11°15' a giunto automatico rapido					
08	08.P40.I30.005	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 100	cad	88,76			
08	08.P40.I30.010	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 125	cad	104,76			
08	08.P40.I30.015	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 150	cad	121,45			
08	08.P40.I30.020	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 200	cad	175,50			
08	08.P40.I30.025	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 250	cad	291,61			
08	08.P40.I30.030	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 300	cad	438,41			
08	08.P40.I30.035	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 350	cad	407,72			
08	08.P40.I30.040	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 400	cad	459,77			
08	08.P40.I30.045	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 450	cad	554,53			
08	08.P40.I30.050	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 500	cad	719,36			
08	08.P40.I30.055	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 600	cad	992,27			
08	08.P40.I30.060	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 700	cad	1.267,20			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.I30.065	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 800	cad	1.694,28			
08	08.P40.I30.070	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 900	cad	1.841,08			
08	08.P40.I30.075	Curva 11°15' a 2 bicch. DN 1000	cad	2.616,48			
08	08.P40.I33	Piatto chiusura (flangia cieca)					
08	08.P40.I33.005	Piatto chiusura DN 100	cad	24,01			
08	08.P40.I33.010	Piatto chiusura DN 125	cad	34,03			
08	08.P40.I33.015	Piatto chiusura DN 150	cad	34,03			
08	08.P40.I33.020	Piatto chiusura DN 200	cad	42,05			
08	08.P40.I33.025	Piatto chiusura DN 250	cad	120,10			
08	08.P40.I33.030	Piatto chiusura DN 300	cad	140,79			
08	08.P40.I33.035	Piatto chiusura DN 350	cad	126,79			
08	08.P40.I33.040	Piatto chiusura DN 400	cad	163,49			
08	08.P40.I33.045	Piatto chiusura DN 450	cad	182,17			
08	08.P40.I33.050	Piatto chiusura DN 500	cad	197,53			
08	08.P40.I33.055	Piatto chiusura DN 600	cad	294,29			
08	08.P40.I33.060	Piatto chiusura DN 700	cad	521,15			
08	08.P40.I33.065	Piatto chiusura DN 800	cad	632,59			
08	08.P40.I33.070	Piatto chiusura DN 900	cad	748,70			
08	08.P40.I33.075	Piatto chiusura DN 1000	cad	923,55			
08	08.P40.I36	Imbocchi					
08	08.P40.I36.005	Imbocco p.liscia / fl DN 100	cad	44,05			
08	08.P40.I36.010	Imbocco p.liscia / fl DN 125	cad	56,03			
08	08.P40.I36.015	Imbocco p.liscia / fl DN 150	cad	62,73			
08	08.P40.I36.020	Imbocco p.liscia / fl DN 200	cad	82,75			
08	08.P40.I36.025	Imbocco p.liscia / fl DN 250	cad	226,88			
08	08.P40.I36.030	Imbocco p.liscia / fl DN 300	cad	308,28			
08	08.P40.I36.035	Imbocco p.liscia / fl DN 350	cad	247,57			
08	08.P40.I36.040	Imbocco p.liscia / fl DN 400	cad	274,27			
08	08.P40.I36.045	Imbocco p.liscia / fl DN 450	cad	287,62			
08	08.P40.I36.050	Imbocco p.liscia / fl DN 500	cad	338,33			
08	08.P40.I36.055	Imbocco p.liscia / fl DN 600	cad	437,76			
08	08.P40.I36.060	Imbocco p.liscia / fl DN 700	cad	631,26			
08	08.P40.I36.065	Imbocco p.liscia / fl DN 800	cad	817,27			
08	08.P40.I36.070	Imbocco p.liscia / fl DN 900	cad	952,23			
08	08.P40.I36.075	Imbocco p.liscia / fl DN 1000	cad	982,94			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.I39	Tazza					
08	08.P40.I39.005	Tazza bicch. / fl DN 100	cad	55,72			
08	08.P40.I39.010	Tazza bicch. / fl DN 125	cad	64,79			
08	08.P40.I39.015	Tazza bicch. / fl DN 150	cad	77,09			
08	08.P40.I39.020	Tazza bicch. / fl DN 200	cad	107,56			
08	08.P40.I39.025	Tazza bicch. / fl DN 250	cad	182,04			
08	08.P40.I39.030	Tazza bicch. / fl DN 300	cad	235,83			
08	08.P40.I39.035	Tazza bicch. / fl DN 350	cad	271,46			
08	08.P40.I39.040	Tazza bicch. / fl DN 400	cad	290,90			
08	08.P40.I39.045	Tazza bicch. / fl DN 450	cad	350,49			
08	08.P40.I39.050	Tazza bicch. / fl DN 500	cad	504,04			
08	08.P40.I39.055	Tazza bicch. / fl DN 600	cad	684,79			
08	08.P40.I39.060	Tazza bicch. / fl DN 700	cad	881,75			
08	08.P40.I39.065	Tazza bicch. / fl DN 800	cad	1.157,74			
08	08.P40.I39.070	Tazza bicch. / fl DN 900	cad	1.398,10			
08	08.P40.I39.075	Tazza bicch. / fl DN 1000	cad	1.860,03			
08	08.P40.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.P40.I42.010	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 125	cad	214,89			
08	08.P40.I42.015	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 250-300/all. DN 150	cad	230,23			
08	08.P40.I42.020	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 125	cad	214,89			
08	08.P40.I42.025	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 350-600/all. DN 150	cad	225,53			
08	08.P40.I42.030	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 400/all. DN 200	cad	256,23			
08	08.P40.I42.035	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200	cad	289,61			
08	08.P40.I42.040	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 125	cad	225,53			
08	08.P40.I42.045	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150	cad	225,53			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.142.050	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200	cad	289,61			
08	08.P40.142.055	Allacci orientabili a intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200	cad	289,61			
08	08.P40.145	Allacci a sella per immissioni					
08	08.P40.145.005	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 250/all. DN 150	cad	126,14			
08	08.P40.145.010	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 150	cad	126,14			
08	08.P40.145.015	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350-400/all. DN 150	cad	126,14			
08	08.P40.145.020	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 150	cad	273,61			
08	08.P40.145.025	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-1200/all. DN 150	cad	273,61			
08	08.P40.145.030	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 1400-2000/all. DN 150	cad	273,61			
08	08.P40.145.035	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 300/all. DN 200	cad	273,61			
08	08.P40.145.040	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 350/all. DN 200	cad	273,61			
08	08.P40.145.045	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 400/all. DN 200	cad	273,61			
08	08.P40.145.050	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 450-600/all. DN 200	cad	273,61			
08	08.P40.145.055	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 700-800/all. DN 200	cad	410,41			
08	08.P40.145.060	Allacci a sella a 90° ad intaglio circolare DN 900-1200/all. DN 200	cad	410,41			
08	08.P40.148	Placche d'immissione					
08	08.P40.148.005	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 150	cad	461,09			
08	08.P40.148.010	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 200	cad	536,52			
08	08.P40.148.015	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 400/all. DN 250	cad	570,95			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.148.020	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 150	cad	489,12			
08	08.P40.148.025	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 200	cad	594,55			
08	08.P40.148.030	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 500/all. DN 250	cad	626,52			
08	08.P40.148.035	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 150	cad	495,82			
08	08.P40.148.040	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 200	cad	606,58			
08	08.P40.148.045	Placche d' immissione a 67°30' ad intaglio rettangolare (2 collari) DN 600/all. DN 250	cad	645,25			
08	08.P40.151	Botole di accesso					
08	08.P40.151.005	Botole di accesso DN 150	cad	279,17			
08	08.P40.151.010	Botole di accesso DN 200	cad	279,17			
08	08.P40.151.015	Botole di accesso DN 250	cad	584,57			
08	08.P40.151.020	Botole di accesso DN 300	cad	584,57			
08	08.P40.151.025	Botole di accesso DN 400	cad	514,49			
08	08.P40.151.030	Botole di accesso DN 500	cad	497,14			
08	08.P40.151.035	Botole di accesso DN 600	cad	803,44			
08	08.P40.151.040	Botole di accesso DN 700	cad	803,44			
08	08.P40.151.045	Botole di accesso DN 800	cad	803,44			
08	08.P40.154	Ti d'ispezione					
08	08.P40.154.005	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 150/diramaz. DN 400	cad	843,57			
08	08.P40.154.010	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 200/diramaz. DN 400	cad	843,57			
08	08.P40.154.015	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 250/diramaz. DN 400	cad	843,57			
08	08.P40.154.020	Ti d' ispezione con coperchio e contrappeso DN 300/diramaz. DN 400	cad	900,57			
08	08.P40.157	Ti di pulizia					
08	08.P40.157.005	Ti di pulizia DN 150/diramaz. DN 400	cad	628,82			
08	08.P40.157.010	Ti di pulizia DN 200/diramaz. DN 400	cad	628,82			
08	08.P40.157.015	Ti di pulizia DN 250/diramaz. DN 400	cad	628,82			
08	08.P40.157.020	Ti di pulizia DN 300/diramaz. DN 400	cad	685,83			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.I60	Manicotti murari					
08	08.P40.I60.005	Manicotti murari a giunto rapido DN 150	cad	52,43			
08	08.P40.I60.010	Manicotti murari a giunto rapido DN 200	cad	73,09			
08	08.P40.I60.015	Manicotti murari a giunto rapido DN 250	cad	99,43			
08	08.P40.I60.020	Manicotti murari a giunto rapido DN 300	cad	135,46			
08	08.P40.I60.025	Manicotti murari a giunto rapido DN 350	cad	200,86			
08	08.P40.I60.030	Manicotti murari a giunto rapido DN 400	cad	196,20			
08	08.P40.I60.035	Manicotti murari a giunto rapido DN 450	cad	260,91			
08	08.P40.I60.040	Manicotti murari a giunto rapido DN 500	cad	274,93			
08	08.P40.I60.045	Manicotti murari a giunto rapido DN 600	cad	327,65			
08	08.P40.I60.050	Manicotti murari a giunto rapido DN 700	cad	531,17			
08	08.P40.I60.055	Manicotti murari a giunto rapido DN 800	cad	1.068,05			
08	08.P40.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.P40.I61.005	DN 100, peso 5,65 kg/m	m	33,98			
08	08.P40.I61.010	DN 125, peso 6,92 kg/m	m	41,70			
08	08.P40.I61.015	DN 150, peso 8,36 kg/m	m	51,63			
08	08.P40.I61.020	DN 200, peso 10,91 kg/m	m	65,53			
08	08.P40.I61.025	DN 250, peso 13,62 kg/m	m	86,49			
08	08.P40.I61.030	DN 300, peso 24,20 kg/m	m	154,89			
08	08.P40.I62	TUBI IN ACCIAIO SALDATI PER CONDOTTE ACQUA CONFORMI ALLA EN 10224 - RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE ESTRUSO TRIPLO STRATO RINFORZATO R3R IN ACCORDO ALLA NORMA UNI 9099/89 - RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINE EPOSSIDICHE SPESSORE 250 MICRONS - ESTREMITA' LISCE/BICCHIERATE					
08	08.P40.I62.005	DN 100 - spessore 3,2 mm	m	25,15			
08	08.P40.I62.010	DN 125 - spessore 3,6 mm	m	32,44			
08	08.P40.I62.015	DN 150 - spessore 4,0 mm	m	41,34			
08	08.P40.I62.020	DN 200 - spessore 5,0 mm	m	61,68			
08	08.P40.I62.025	DN 250 - spessore 5,6 mm	m	83,67			
08	08.P40.I62.030	DN 300 - spessore 5,9 mm	m	103,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.162.035	DN 350 - spessore 6,3 mm	m	121,62			
08	08.P40.162.040	DN 400 - spessore 6,3 mm	m	137,89			
08	08.P40.162.045	DN 450 - spessore 6,3 mm	m	173,56			
08	08.P40.162.050	DN 500 - spessore 6,3 mm	m	195,87			
08	08.P40.162.055	DN 600 - spessore 6,3 mm	m	255,39			
08	08.P40.163	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, 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.P40.163.005	peso ca kg 90: telaio rotondo H 100 mm, Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	169,30			
08	08.P40.163.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	182,41			
08	08.P40.166	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, 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.P40.166.005	Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	96,76			
08	08.P40.166.010	Peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	110,86			
08	08.P40.172	Ghisa grigia in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox					
08	08.P40.172.005	Del tipo a "gola di lupo"	kg	1,64			
08	08.P40.175	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2					
08	08.P40.175.005	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.P40.175.010	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	265,19			



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.175.015	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.P40.175.020	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.P40.175.025	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.P40.175.030	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.P40.175.035	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			
08	08.P40.175.040	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.P40.175.045	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.P40.175.050	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.P40.175.055	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.P40.175.060	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.P40.175.065	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.P40.175.070	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	232,57			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.175.075	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.P40.175.080	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.P40.175.085	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.P40.175.090	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.P40.175.095	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	243,79			
08	08.P40.175.100	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.P40.175.105	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.P40.175.110	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.P40.175.115	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.P40.175.120	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.P40.175.125	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.P40.175.130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	55,08			
08	08.P40.175.135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	69,36			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.175.140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	81,60			
08	08.P40.175.145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	90,78			
08	08.P40.175.150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	126,49			
08	08.P40.175.155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	161,15			
08	08.P40.175.160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	196,87			
08	08.P40.175.165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	97,91			
08	08.P40.175.170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	136,68			
08	08.P40.175.175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	176,46			
08	08.P40.175.180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	213,17			
08	08.P40.178	Provvista a pie' d'opera di suggelli a cerniera per caditoie stradali, costruiti in profilati metallici conformi ai disegni forniti dalla citta'					
08	08.P40.178.005	Parkerizzati o fosfatati	cad	35,00			
08	08.P40.181	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.P40.181.005	dim 1200 x 1200 x 600, senza traffico	cad	290,70			
08	08.P40.181.010	dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio	cad	348,84			
08	08.P40.181.015	dim 1200 x 1200 x 600, traffico pesante	cad	379,45			
08	08.P40.181.020	dim 1200 x 600 x 600, senza traffico	cad	140,76			
08	08.P40.181.025	dim 1200 x 600 x 600, traffico medio	cad	166,25			
08	08.P40.181.030	dim 1200 x 600 x 600, traffico pesante	cad	182,58			
08	08.P40.182	Condotte metalliche in lamiera d'acciaio ondulata e zincata a piastre multiple o elementi incastrati:					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.182.005	Nei tipi circolari-ribassate-policentriche	kg	2,14			
08	08.P40.184	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.P40.184.005	Nei tipi circolari-ribassate-policentriche	kg	24,10			
08	08.P40.184.010	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 194	cad	27,36			
08	08.P40.184.015	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 140	cad	16,43			
08	08.P40.184.020	con pendenza, dim. 100 x 160 x 140/194	cad	28,44			
08	08.P40.184.025	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 125	cad	13,70			
08	08.P40.184.030	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 149	cad	25,18			
08	08.P40.184.035	senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 179	cad	25,18			
08	08.P40.184.040	senza pendenza, dim. 500 x 141 x 125	cad	12,06			
08	08.P40.184.045	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200	cad	27,36			
08	08.P40.187	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.P40.187.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160	cad	72,22			
08	08.P40.187.010	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 184	cad	73,35			
08	08.P40.187.015	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 214	cad	75,00			
08	08.P40.187.020	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 244	cad	75,51			
08	08.P40.187.025	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 274	cad	81,23			
08	08.P40.187.030	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 160	cad	56,92			
08	08.P40.187.035	senza pendenza, dim. 500 x 160 x 214	cad	57,99			
08	08.P40.187.040	con pendenza, dim. 1000 x 160 x 160/280	cad	77,72			
08	08.P40.190	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.P40.190.005	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 220	cad	84,28			
08	08.P40.190.010	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 265	cad	105,08			
08	08.P40.190.015	senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 315	cad	108,18			
08	08.P40.190.020	senza pendenza, dim. 500 x 210 x 220	cad	65,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.190.025	con pendenza, dim. 1000 x 210 x 220/270	cad	120,43			
08	08.P40.190.030	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 275	cad	107,92			
08	08.P40.190.035	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 320	cad	119,86			
08	08.P40.190.040	senza pendenza, dim. 1000 x 260 x 370	cad	129,18			
08	08.P40.190.045	senza pendenza, dim. 500 x 260 x 275	cad	82,11			
08	08.P40.190.050	con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320	cad	129,71			
08	08.P40.190.055	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 305	cad	162,00			
08	08.P40.190.060	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 350	cad	170,75			
08	08.P40.190.065	senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400	cad	175,13			
08	08.P40.190.070	senza pendenza, dim. 500 x 290 x 305	cad	108,38			
08	08.P40.190.075	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 415	cad	208,10			
08	08.P40.190.080	senza pendenza, dim. 1000 x 390 x 630	cad	274,75			
08	08.P40.190.085	senza pendenza, dim. 500 x 390 x 415	cad	164,21			
08	08.P40.190.090	con pendenza, dim. 1000 x 390 x 415/520	cad	213,46			
08	08.P40.193	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.P40.193.005	senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340	cad	165,24			
08	08.P40.196	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.P40.196.005	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 255	cad	152,17			
08	08.P40.196.010	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 309	cad	154,32			
08	08.P40.196.015	senza pendenza, dim. 1000 x 240 x 369	cad	158,64			
08	08.P40.196.020	senza pendenza, dim. 500 x 240 x 255	cad	103,03			
08	08.P40.198	Canalette in materiale plastico in conformità alla norma EN 1433, da posare con supporto ulteriore (getto di calcestruzzo)					
08	08.P40.198.005	dim. 1000 x 154 x 80	cad	17,97			
08	08.P40.198.010	dim. 1000 x 154 x 130	cad	20,31			
08	08.P40.198.015	dim. 1000 x 154 x 180	cad	23,79			
08	08.P40.198.020	dim. 1000 x 204 x 130	cad	24,95			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P40.I98.025	dim. 1000 x 204 x 180	cad	28,43			
08	08.P40.I98.030	dim. 1000 x 254 x 130	cad	29,60			
08	08.P40.I98.035	dim. 1000 x 254 x 180	cad	33,06			
08	08.P40.I98.040	dim. 1000 x 254 x 230	cad	38,87			
08	08.P40.I98.045	dim. 1000 x 254 x 330	cad	45,83			
08	08.P40.I98.050	dim. 1000 x 147 x 150	cad	20,89			
08	08.P40.I98.055	dim. 1000 x 147 x 200	cad	24,36			
08	08.P40.I98.060	dim. 1000 x 197 x 150	cad	25,53			
08	08.P40.I98.065	dim. 1000 x 197 x 200	cad	29,01			
08	08.P40.I98.070	dim. 1000 x 247 x 150	cad	30,18			
08	08.P40.I98.075	dim. 1000 x 247 x 200	cad	33,65			
08	08.P40.I98.080	dim. 1000 x 247 x 250	cad	39,45			
08	08.P40.I98.085	dim. 1000 x 247 x 350	cad	46,40			
08	08.P40.I98.090	dim. 1000 x 150 x 100	cad	55,70			
08	08.P40.I98.095	dim. 1000 x 150 x 150	cad	58,02			
08	08.P40.I98.100	dim. 1000 x 150 x 200	cad	61,49			
08	08.P40.I98.105	dim. 1000 x 200 x 150	cad	62,66			
08	08.P40.I98.110	dim. 1000 x 200 x 200	cad	66,13			
08	08.P40.I98.115	dim. 1000 x 250 x 150	cad	67,30			
08	08.P40.I98.120	dim. 1000 x 250 x 200	cad	70,78			
08	08.P40.I98.125	dim. 1000 x 250 x 250	cad	76,58			
08	08.P40.I98.130	dim. 1000 x 250 x 350	cad	83,54			
08	08.P45	PIETRE E MARMI					
08	08.P45.J05	Pietra di luserna (spessore costante)					
08	08.P45.J05.005	in lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	96,90			
08	08.P45.J05.010	in lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	132,60			
08	08.P45.J05.015	in lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	173,41			
08	08.P45.J05.020	in lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	195,85			
08	08.P45.J05.025	in lastre dello spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	229,50			
08	08.P45.J05.030	in lastre dello spessore di cm 7	m <sup>2</sup>	263,16			
08	08.P45.J05.035	in lastre dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	295,81			
08	08.P45.J05.040	in lastre dello spessore di cm 9	m <sup>2</sup>	330,48			
08	08.P45.J05.045	in lastre dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	364,14			
08	08.P45.J05.050	in masselli	m <sup>2</sup>	3.549,60			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P45.J10	Pietra di Luserna a spacco. Cava, in lastre rettangolari a coste rifilate					
08	08.P45.J10.005	spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	37,44			
08	08.P45.J10.010	spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	46,79			
08	08.P45.J10.015	spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	66,13			
08	08.P45.J10.020	spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	65,51			
08	08.P45.J10.025	spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	66,13			
08	08.P45.J10.030	spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	74,84			
08	08.P50	MATERIALI COMPOSITI					
08	08.P50.M05	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe B125					
08	08.P50.M05.001	telaio quadrato dim. 300x300, luce netta minima 200x200	cad	31,76			
08	08.P50.M05.005	telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300	cad	41,33			
08	08.P50.M05.010	telaio quadrato dim. 500x500, luce netta minima 400x400	cad	77,87			
08	08.P50.M05.015	telaio quadrato dim. 600x600, luce netta minima 500x500	cad	117,46			
08	08.P50.M05.020	telaio quadrato dim. 700x700, luce netta minima 600x600	cad	177,07			
08	08.P50.M05.025	telaio circolare Ø 800 e luce netta min. 600	cad	200,99			
08	08.P50.M10	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250					
08	08.P50.M10.005	telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300	cad	59,66			
08	08.P50.M10.010	telaio quadrato dim. 500x500, luce netta minima 400x400	cad	100,68			
08	08.P50.M10.015	telaio quadrato dim. 600x600, luce netta minima 500x500	cad	152,89			
08	08.P50.M10.020	telaio quadrato dim. 700x700, luce netta minima 600x600	cad	213,17			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P50.M10.025	telaio circolare Ø 800 e luce netta min. 600	cad	224,49			
08	08.P50.M10.030	telaio quadrato dim. 950 x 950, luce netta min 760 x 760	cad	904,90			
08	08.P50.M10.035	telaio circolare Ø 1100 e luce netta min. 905	cad	904,90			
08	08.P50.M15	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe D 400					
08	08.P50.M15.005	telaio circolare Ø 800 e luce netta min 600	cad	325,04			
08	08.P50.M15.010	telaio quadrato dim. 950 x 950, luce netta min 760 x 760	cad	978,86			
08	08.P50.M15.015	telaio quadrato dim. 500 x 500, luce netta min 400 x 400	cad	157,92			
08	08.P50.M15.020	telaio circolare Ø 1100 e luce netta min 900	cad	978,86			
08	08.P50.M15.025	telaio circolare Ø 425 e luce netta min 300	cad	200,12			
08	08.P50.M15.030	telaio quadrato dim. 600 x 600, luce netta min 500 x 500	cad	234,93			
08	08.P50.M15.035	telaio quadrato dim. 700 x 700, luce netta min 600 x 600	cad	313,24			
08	08.P50.M15.040	telaio circolare Ø 800 con cerniera e luce netta min 600	cad	387,19			
08	08.P50.M15.045	telaio quadrato 850x850 e coperchio circolare luce netta min 600	cad	378,49			
08	08.P50.M15.060	telaio quadrato 850x850 e coperchio circolare con cerniera luce netta min 600	cad	442,01			
08	08.P50.M20	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250					
08	08.P50.M20.005	telaio quadrato dim 500 x 500, luce netta min 400 x 400	cad	246,67			
08	08.P50.M20.010	sifone antiodore in polipropilene alla griglia 500 x 500; dim. 500x500	cad	95,71			
08	08.P70	NOLI					



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P70.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.P70.A05.005	Capacita' da 7 a 15 m <sup>3</sup>	h	50,34			
08	08.P70.A05.010	Capacita' da 16 a 22 m <sup>3</sup>	h	59,66			
08	08.P70.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.P70.A10.005	Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico fino a 6 m <sup>3</sup>	h	60,91			
08	08.P70.A10.010	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari 200 l/min ed una capacita' di carico tra 9 e 15 m <sup>3</sup>	h	72,09			
08	08.P70.A10.015	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m <sup>3</sup> ed oltre	h	83,28			
08	08.P70.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.P70.A15.005	Capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico tra 8 e 15 m <sup>3</sup>	h	88,25			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P70.A15.010	Capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre	h	95,71			
08	08.P70.A20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego					
08	08.P70.A20.005	Della potenza fino a 0.50 hp	h	3,08			
08	08.P70.A20.010	Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp	h	3,37			
08	08.P70.A20.015	Della potenza oltre 5 hp fino a 10 hp	h	3,67			
08	08.P70.A20.020	Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	h	4,40			
08	08.P70.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:					
08	08.P70.A25.010	sezione circolare:dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm	cad	345,55			
08	08.P70.A25.015	sezione circolare:dal diametro 1100 mm al diametro 1500 mm	cad	484,77			
08	08.P70.A25.020	sezione circolare:dal diametro 1600 mm al diametro 1800 mm	cad	692,35			
08	08.P70.A25.030	sezione ovoidale:500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;	cad	345,55			
08	08.P70.A25.035	sezione ovoidale800 x 1200; 900 x 1350;	cad	484,77			
08	08.P70.A25.040	sezione ovoidale1000 x 1500; 1200 x 1800;	cad	692,35			
08	08.P70.A30	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolidi 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.P70.A30.005	Per effettivo tempo di impiego:	h	324,42			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.P70.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.P70.B05.005	...	h	4,82			
08	08.A01	FONDAZIONI SPECIALI, DIAFRAMMI, SCAVI					<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>
08	08.A01.A05	Diaframma a parete continua, costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla direzione dei lavori, in conglomerato cementizio semplice od armato avente un Rck => 250 kg/cm <sup>2</sup> eseguito mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza, anche in presenza di trovanti compreso il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato 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.A01.A05.005	...	m <sup>2</sup>	164,58	39,96	24.28%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.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/cm² 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 ad impianto di smaltimento autorizzato 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 80					
08	08.A01.A10.005	...	m²	203,22	43,43	21.37%	
08	08.A01.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 profondità 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 profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00					
08	08.A01.A15.005	prezzo per una linea di aspirazione collegata alle punte infisse ad un solo lato dello scavo	m	52,78	31,07	58.86%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.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.A01.A20.005	.....	m	60,09	36,20	60.25%	
08	08.A01.A22	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondita' massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a m <sup>2</sup> 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00:					
08	08.A01.A22.005	.....	cad	8.035,14	1.984,68	24.70%	
08	08.A01.A22.010	Esercizio	d	233,85	208,24	89.05%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.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 m² 400 e per una profondita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00:					
08	08.A01.A25.005	.....	cad	8.957,26	2.645,08	29.53%	
08	08.A01.A25.010	Esercizio	d	240,78	219,06	90.98%	
08	08.A01.A28	Formazione impianto wellpoint (in riferimento agli articoli 08.A01.A20 - 08.A01.A22 - 08.A01.A25)					
08	08.A01.A28.005	Sovrapprezzo per la realizzazione di prefiltri su punte drenanti in terreni limo-argillosi	m	47,88	40,46	84.51%	
08	08.A01.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 m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato 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.A01.A30.005	...	m³	7,01	3,18	45.43%	
08	08.A01.A35	Come al precedente ma dalla profondita' di m 4,01 a m 8,00					
08	08.A01.A35.005	...	m³	8,02	3,26	40.60%	
08	08.A01.A40	Come al precedente ma oltre la profondita' di m 8,01					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.A40.005	...	m³	9,83	3,45	35.14%	
08	08.A01.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.A01.A45.005	Con trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m³	311,87	295,56	94.77%	
08	08.A01.A45.010	Con trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato - presenza d'acqua asportata con pompa	m³	391,17	371,85	95.06%	
08	08.A01.A45.015	Con trasporto e spianamento in cantiere	m³	309,99	298,89	96.42%	
08	08.A01.A45.020	Con trasporto in cantiere - presenza d'acqua asportata con pompa	m³	416,67	401,17	96.28%	
08	08.A01.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.A01.A50.005	Per sezioni di scavo sino a mq 2.24 compreso	m³	224,24	187,53	83.63%	
08	08.A01.A50.010	Per sezioni di scavo oltre m².2,24	m³	206,83	171,36	82.85%	
08	08.A01.A55	Scavo per pozzi a sezione circolare (per ispezione/servizio gallerie o su manufatti esistenti aventi altezza superiore a 2 m),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.A01.A55.005	A qualsiasi profondita'	m³	170,97	142,78	83.51%	
08	08.A01.A60	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare (per ispezione/servizio gallerie o su manufatti esistenti aventi altezza superiore a 2 m),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.A01.A60.005	A qualsiasi profondita'	m³	205,99	156,39	75.92%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.A65	Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 3,00 m) o rettangolari ad elevata profondità (>5,00 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.A01.A65.005	Il cui sostegno delle pareti di scavo sia garantito da paratie, micropali, blindoscavi ecc; remunerato con altra voce.- A qualsiasi profondita'	m³	93,18	50,90	54.63%	
08	08.A01.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.A01.A70.005	Eseguiti in galleria esclusi i massi o trovanti	m³	70,05	50,02	71.40%	
08	08.A01.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.A01.A75.005	Estrazione massi di dimensione media > cm 50	m³	182,45	144,28	79.08%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A01.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.A01.A80.005	Per ogni decimetro completo di altezza d'acqua	m³	6,43			
08	08.A05	IMPERMEABILIZZAZIONI - TRATTAMENTI PROTETTIVI					
08	08.A05.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.A05.B03.005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m²	15,74	4,19	26.63%	
08	08.A05.B03.010	Per la protezione di muri controterra, rampe, viadotti impermeabilizzati	m²	20,32	4,19	20.63%	
08	08.A05.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.A05.B06.005	.....	m²	8,64	4,19	48.50%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B09.005	Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m²	23,72	5,99	25.24%	
08	08.A05.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.A05.B12.005	...	m²	4,88	3,33	68.29%	
08	08.A05.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 interrato, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese					
08	08.A05.B15.005	...	m²	16,13	5,00	31.01%	
08	08.A05.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.A05.B18.005	...	m²	20,21	5,00	24.75%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B21.005	...	m²	13,27	5,00	37.69%	
08	08.A05.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.A05.B24.005	...	m²	11,55	7,28	63.00%	
08	08.A05.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.A05.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	14,27	5,60	39.27%	
08	08.A05.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.A05.B30.005	Per superfici nuove	m²	30,79	9,50	30.86%	
08	08.A05.B30.010	Per superfici vecchie	m²	34,82	12,67	36.39%	
08	08.A05.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.A05.B33.005	...	m²	18,33	11,17	60.93%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B36.005	...	m²	33,21	12,67	38.15%	
08	08.A05.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.A05.B39.005	dimensioni mm. 25x25	m	22,44	5,07	22.59%	
08	08.A05.B39.010	dimensioni mm. 20x25	m	21,20	5,07	23.91%	
08	08.A05.B39.015	dimensioni mm. 20x2	m	13,45	5,07	37.69%	
08	08.A05.B39.020	dimensioni mm. 20x3	m	15,65	5,07	32.38%	
08	08.A05.B39.025	dimensioni mm. 20x5	m	17,81	5,07	28.46%	
08	08.A05.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.					
08	08.A05.B42.005	dimensioni mm. 20x25	m	20,43	5,07	24.81%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B45.005	dimensioni mm. 20x5	m	11,67	5,07	43.42%	
08	08.A05.B45.010	dimensioni mm. 20x10	m	14,84	5,07	34.14%	
08	08.A05.B45.015	dimensioni mm. 20x20	m	19,61	5,07	25.85%	
08	08.A05.B48	Fornitura e posa in opera di membrana bentonitica, spessore minimo totale mm. 6, contenente non meno di 8 kg/m <sup>2</sup> di bentonite previa pulizia accurata del fondo, le sovrapposizioni (min. 10 cm ), e quanto altro necessario					
08	08.A05.B48.005	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni	m <sup>2</sup>	38,16	20,67	54.17%	
08	08.A05.B51	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni					
08	08.A05.B51.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m <sup>2</sup>	9,19	4,83	52.61%	
08	08.A05.B51.010	Tipo industriale, per la pulizia di superfici metalliche.	m <sup>2</sup>	16,69	8,67	51.94%	
08	08.A05.B51.015	Tipo metallo bianco, per la pulizia di strutture metalliche.	m <sup>2</sup>	25,15	13,34	53.03%	
08	08.A05.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.A05.B54.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m <sup>2</sup>	4,79	4,34	90.53%	
08	08.A05.B54.010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m <sup>2</sup>	8,48	5,00	58.97%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B57.005	...	m²	13,64	12,84	94.13%	
08	08.A05.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,					
08	08.A05.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	m²	18,03	9,75	54.09%	
08	08.A05.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.A05.B63.005	...	m	33,25	13,01	39.12%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B66.005	...	dm³	9,45	2,77	29.30%	
08	08.A05.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.A05.B69.005	...	m²	6,23	5,26	84.39%	
08	08.A05.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.					
08	08.A05.B72.005	...	m²	23,33	9,70	41.57%	
08	08.A05.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.A05.B75.005	...	m²	17,83	12,05	67.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.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.A05.B78.005	...	m²	19,33	9,69	50.15%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A05.B81	Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale. Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311- 1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109); una resistenza al taglio su cls min 0,15 N/mm2 (EN 13653), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak min 0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C ) > 12.600 cicli e resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN. Il geocomposito dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio min 120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730).					
08	08.A05.B81.005	.....	m²	13,88	1,68	12.10%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A10	RIVESTIMENTI					
08	08.A10.C05	Fornitura e posa di pavimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per rivestimenti, prima scelta, comprendente: pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m <sup>2</sup> ) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m <sup>2</sup> ); posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm. Giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m <sup>2</sup> ); giunti di dilatazione con sigillante siliconico; pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma.					
08	08.A10.C05.005	...	m <sup>2</sup>	54,29	10,18	18.76%	
08	08.A10.C10	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali in klinker, con gola di raccordo a becco di civetta.					
08	08.A10.C10.005	...	m	11,48	6,89	59.98%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A10.C15	Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle antiacido (klinker) dimensioni cm 12 x 24,5 x 0,8 (spessore) per rivestimenti, prima scelta, comprendente: pulizia croste, polvere, residui che possano compromettere l'adesione delle piastrelle; preparazione e stesa con spatola dentata sul massetto di collante (4 kg/m <sup>2</sup> ) impastato con adesivo cementizio elasticizzante (kg 0,8-1/m <sup>2</sup> ); posa delle piastrelle con relative crocette da 5 mm, giunti di dilatazione sia perimetrali che di suddivisione posati ogni 5 m; stuccatura delle fughe, previa pulizia, da eseguirsi con apposito sigillante epossidico a due componenti antiacido (1,9 kg/m <sup>2</sup> ); giunti di dilatazione con sigillante siliconico; pulizia del rivestimento quando tutti gli impasti utilizzati sono ancora freschi, con velo d'acqua e successiva asportazione dei residui con spugna o spatola in gomma.					
08	08.A10.C15.005	...	m <sup>2</sup>	58,30	14,20	24.35%	
08	08.A10.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.A10.C20.005	...	m <sup>2</sup>	193,76	31,47	16.24%	
08	08.A15	OPERE IN GRES					
08	08.A15.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.A15.D05.005	del diametro interno di cm 15 ed apertura a 120 gradi	m	28,02	13,49	48.14%	
08	08.A15.D05.010	del diametro interno di cm 20 ed apertura a 120 gradi	m	29,08	13,58	46.70%	
08	08.A15.D05.015	del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	31,50	13,70	43.49%	
08	08.A15.D05.020	del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi	m	35,93	13,82	38.46%	
08	08.A15.D05.025	del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi	m	57,62	30,05	52.15%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D05.030	del diametro interno di cm 40 ed apertura a 120 gradi	m	66,67	34,76	52.14%	
08	08.A15.D05.035	del diametro interno di cm 45 ed apertura a 120 gradi	m	71,45	35,60	49.83%	
08	08.A15.D05.040	del diametro interno di cm 50 ed apertura a 120 gradi	m	82,60	39,21	47.47%	
08	08.A15.D05.045	del diametro interno di cm 60 ed apertura a 120 gradi	m	108,10	45,97	42.53%	
08	08.A15.D05.050	del diametro interno di cm 70 ed apertura a 120 gradi	m	126,29	48,08	38.07%	
08	08.A15.D05.055	del diametro interno di cm 15 ed apertura a 180 gradi	m	48,02	28,85	60.07%	
08	08.A15.D05.060	del diametro interno di cm 20 ed apertura a 180 gradi	m	53,18	30,47	57.29%	
08	08.A15.D05.065	del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	57,15	30,52	53.41%	
08	08.A15.D05.070	del diametro interno di cm 30 ed apertura a 180 gradi	m	60,37	30,64	50.76%	
08	08.A15.D05.075	del diametro interno di cm 35 ed apertura a 180 gradi	m	71,78	35,00	48.76%	
08	08.A15.D05.080	del diametro interno di cm 40 ed apertura a 180 gradi	m	81,36	39,48	48.53%	
08	08.A15.D05.085	del diametro interno di cm 45 ed apertura a 180 gradi	m	90,09	41,70	46.29%	
08	08.A15.D05.090	del diametro interno di cm 50 ed apertura a 180 gradi	m	115,02	43,87	38.14%	
08	08.A15.D05.095	del diametro interno di cm 60 ed apertura a 180 gradi	m	144,18	46,15	32.01%	
08	08.A15.D05.100	del diametro interno di cm 70 ed apertura a 180 gradi	m	156,35	48,08	30.75%	
08	08.A15.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.A15.D10.005	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,3	m²	57,55	31,26	54.31%	
08	08.A15.D10.010	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,5	m²	60,20	33,06	54.91%	
08	08.A15.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7	m²	63,69	34,86	54.73%	
08	08.A15.D15	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, 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.A15.D15.005	DN 100 FN 34 kN/m, lung. 1,00 m.	m	27,44	10,58	38.56%	
08	08.A15.D15.010	DN 125 FN 34 kN/m, lung. 1,00 m.	m	29,18	10,58	36.26%	
08	08.A15.D15.015	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,00 m.	m	35,71	14,54	40.73%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D15.035	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,25 m.	m	37,51	16,22	43.24%	
08	08.A15.D15.040	DN 150 FN 34 kN/m, lung. 1,50 m.	m	39,63	18,08	45.63%	
08	08.A15.D15.045	DN 200 FN 32 kN/m, lung. 2,50 m	m	53,30	19,75	37.05%	
08	08.A15.D15.050	DN 200 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m	m	53,30	19,75	37.05%	
08	08.A15.D15.065	DN 200 FN 32 kN/m, lung. 2,00 m.	m	53,10	19,75	37.19%	
08	08.A15.D15.070	DN 200 FN 48 kN/m, lung. 2,50 m.	m	62,14	19,75	31.78%	
08	08.A15.D15.075	DN 250 FN 40 kN/m, lung. 2,00 m.	m	70,75	25,86	36.55%	
08	08.A15.D15.080	DN 250 FN 60 kN/m, lung. 2,00 m.	m	80,64	25,85	32.06%	
08	08.A15.D15.082	DN 250 FN 40 kN/m, lung. 2,50 m	m	70,75	25,86	36.55%	
08	08.A15.D15.084	DN 250 FN 60 kN/m, lung. 2,50 m	m	80,64	25,85	32.06%	
08	08.A15.D15.085	DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m.	m	95,09	34,73	36.52%	
08	08.A15.D15.090	DN 300 FN 72 kN/m, lung. 2,50 m.	m	113,12	34,73	30.70%	
08	08.A15.D15.092	DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,50 m	m	95,09	34,73	36.52%	
08	08.A15.D15.095	DN 350 FN 56 kN/m, lung. 2,00 m.	m	122,31	38,78	31.71%	
08	08.A15.D15.105	DN 400 FN 80 kN/m, lung. 2,00 m.	m	172,62	51,16	29.64%	
08	08.A15.D15.110	DN 400 FN 64 kN/m	m	153,08	51,17	33.43%	
08	08.A15.D15.115	DN 500 FN 60 kN/m	m	217,89	76,48	35.10%	
08	08.A15.D15.120	DN 500 FN 80 kN/m	m	260,09	76,49	29.41%	
08	08.A15.D15.125	DN 600 FN 57 kN/m	m	265,84	80,44	30.26%	
08	08.A15.D15.130	DN 600 FN 96 kN/m	m	361,61	80,46	22.25%	
08	08.A15.D15.135	DN 700 FN 140 kN/m	m	410,32	117,80	28.71%	
08	08.A15.D15.140	DN 800 FN 128 kN/m	m	438,33	145,79	33.26%	
08	08.A15.D20	Provista 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.A15.D20.005	del diametro interno di cm 10	cad	33,55	12,48	37.19%	
08	08.A15.D20.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	37,76	14,04	37.18%	
08	08.A15.D20.015	del diametro interno di cm 15, 34 kn	cad	45,92	16,91	36.82%	
08	08.A15.D20.020	del diametro interno di cm 15, 40 kn	cad	63,50	17,11	26.94%	
08	08.A15.D20.025	del diametro interno di cm 20, 32 kn	cad	73,67	18,70	25.38%	
08	08.A15.D20.030	del diametro interno di cm 20, 48 kn	cad	81,54	20,68	25.36%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D20.035	del diametro interno di cm 25, 40 kn	cad	116,00	24,36	21.00%	
08	08.A15.D20.040	del diametro interno di cm 25, 60 kn	cad	127,64	27,15	21.27%	
08	08.A15.D20.045	del diametro interno di cm 30, 48 kn	cad	161,90	33,82	20.89%	
08	08.A15.D20.050	del diametro interno di cm 30, 72 kn	cad	178,29	37,39	20.97%	
08	08.A15.D20.055	del diametro interno di cm 35, 56 kn	cad	221,10	38,78	17.54%	
08	08.A15.D20.060	del diametro interno di cm 40, 48 kn	cad	262,46	47,82	18.22%	
08	08.A15.D20.065	del diametro interno di cm 40, 64 kn	cad	327,99	51,72	15.77%	
08	08.A15.D20.070	del diametro interno di cm 50, 60 fn	cad	536,60	72,39	13.49%	
08	08.A15.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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte					
08	08.A15.D25.005	del diametro interno di cm 10	cad	35,61	12,63	35.46%	
08	08.A15.D25.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	38,17	12,63	33.08%	
08	08.A15.D25.015	del diametro interno di cm 15, 34 kn	cad	51,04	18,85	36.93%	
08	08.A15.D25.020	del diametro interno di cm 15, 40 kn	cad	66,29	19,39	29.25%	
08	08.A15.D25.025	del diametro interno di cm 20, 32 kn	cad	83,58	22,27	26.65%	
08	08.A15.D25.030	del diametro interno di cm 20, 48 kn	cad	91,85	24,56	26.74%	
08	08.A15.D25.035	del diametro interno di cm 25, 40 kn	cad	131,91	31,03	23.52%	
08	08.A15.D25.040	del diametro interno di cm 25, 60 kn	cad	148,60	34,91	23.49%	
08	08.A15.D25.045	del diametro interno di cm 30, 48 kn	cad	188,79	38,78	20.54%	
08	08.A15.D25.050	del diametro interno di cm 30, 72 kn	cad	215,70	41,37	19.18%	
08	08.A15.D25.055	del diametro interno di cm 35, 56 kn	cad	260,45	43,96	16.88%	
08	08.A15.D25.060	del diametro interno di cm 40, 48 kn	cad	312,74	58,17	18.60%	
08	08.A15.D25.065	del diametro interno di cm 40, 64 kn	cad	378,02	58,18	15.39%	
08	08.A15.D25.070	del diametro interno di cm 50, 60 kn	cad	641,99	77,55	12.08%	
08	08.A15.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.A15.D30.005	100-100 fn 34/34 f/f	cad	50,50	19,39	38.40%	
08	08.A15.D30.010	125-100 fn 34/34 f/f	cad	61,45	25,85	42.07%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D30.015	125-125 fn 34/34 f/f	cad	61,45	25,85	42.07%	
08	08.A15.D30.020	150-100 fn 34/34 f/f	cad	80,69	32,32	40.05%	
08	08.A15.D30.025	150-125 fn 34/34 f/f	cad	80,69	32,32	40.05%	
08	08.A15.D30.030	150-150 fn 34/34 f/f	cad	80,69	32,32	40.05%	
08	08.A15.D30.035	200-150 fn 32 c/k	cad	126,26	38,79	30.72%	
08	08.A15.D30.040	200-200 FN 32 C/K	cad	127,92	38,79	30.32%	
08	08.A15.D30.045	200-150 FN 40 C/K	cad	155,15	38,79	25.00%	
08	08.A15.D30.050	250-200 FN 40 C/K	cad	164,79	45,25	27.46%	
08	08.A15.D30.055	250-250 FN 40 C/K	cad	240,58	45,25	18.81%	
08	08.A15.D30.060	300-150 FN 48 C/K	cad	204,15	51,71	25.33%	
08	08.A15.D30.065	300-200 FN 48 C/K	cad	204,15	51,71	25.33%	
08	08.A15.D30.070	300-250 FN 48 C/K	cad	277,55	51,71	18.63%	
08	08.A15.D30.075	300-300 FN 48 C/K	cad	277,55	51,71	18.63%	
08	08.A15.D30.080	350-150 FN 56 C/K	cad	266,46	58,17	21.83%	
08	08.A15.D30.085	350-200 FN 56 C/K	cad	266,46	58,17	21.83%	
08	08.A15.D30.090	350-250 FN 56 C/K	cad	270,29	58,17	21.52%	
08	08.A15.D30.095	350-300 FN 56 C/K	cad	286,57	58,17	20.30%	
08	08.A15.D30.100	400-150 FN 64 C/K	cad	287,26	64,63	22.50%	
08	08.A15.D30.105	400-200 FN 64 C/K	cad	287,26	64,63	22.50%	
08	08.A15.D30.110	400-250 FN 64 C/K	cad	335,34	64,62	19.27%	
08	08.A15.D30.115	400-300 FN 64 C/K	cad	392,47	64,64	16.47%	
08	08.A15.D30.120	500-150 FN 60 C/K	cad	407,93	77,55	19.01%	
08	08.A15.D30.125	500-200 FN 60 C/K	cad	414,04	77,55	18.73%	
08	08.A15.D30.130	500-250 FN 60 C/K	cad	420,71	84,23	20.02%	
08	08.A15.D30.135	500-300 FN 60 C/K	cad	437,09	77,58	17.75%	
08	08.A15.D30.140	600-150 FN 57 C/K	cad	478,51	90,49	18.91%	
08	08.A15.D30.145	600-200 FN 57 C/K	cad	485,82	90,51	18.63%	
08	08.A15.D30.150	600-250 FN 57 C/K	cad	552,45	90,49	16.38%	
08	08.A15.D30.155	600-300 FN 57 C/K	cad	561,14	90,51	16.13%	
08	08.A15.D30.160	200-150 FN 48 C/K	cad	134,50	38,78	28.83%	
08	08.A15.D30.165	200-200 FN 48 C/K	cad	135,95	38,79	28.53%	
08	08.A15.D30.170	250-150 FN 60 C/K	cad	165,85	38,78	23.38%	
08	08.A15.D30.175	250-200 FN 60 C/K	cad	176,04	45,24	25.70%	
08	08.A15.D30.180	250-250 FN 60 C/K	cad	259,32	45,25	17.45%	
08	08.A15.D30.185	300-150 FN 72 C/K	cad	218,41	51,72	23.68%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D30.190	300-200 FN 72 C/K	cad	218,41	51,72	23.68%	
08	08.A15.D30.195	300-250 FN 72 C/K	cad	241,46	51,72	21.42%	
08	08.A15.D30.200	300-300 FN 72 C/K	cad	294,02	51,72	17.59%	
08	08.A15.D30.205	400-150 FN 80 C/K	cad	339,63	64,63	19.03%	
08	08.A15.D30.210	400-200 FN 80 C/K	cad	339,63	64,63	19.03%	
08	08.A15.D30.215	400-250 FN 80 C/K	cad	351,51	64,64	18.39%	
08	08.A15.D30.220	400-300 FN 80 C/K	cad	374,37	64,65	17.27%	
08	08.A15.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.A15.D40.005	diametro 150, fn 34	cad	23,38	7,57	32.39%	
08	08.A15.D40.010	diametro 150, fn 40	cad	33,70	10,67	31.65%	
08	08.A15.D40.015	diametro 200, fn 32	cad	38,23	12,03	31.46%	
08	08.A15.D40.020	diametro 200, fn 48	cad	41,86	13,27	31.71%	
08	08.A15.D40.025	diametro 250, fn 40	cad	47,72	15,15	31.75%	
08	08.A15.D40.030	diametro 250, fn 60	cad	52,63	16,80	31.93%	
08	08.A15.D40.035	diametro 300, fn 68	cad	56,06	16,86	30.08%	
08	08.A15.D40.040	diametro 300, fn 72	cad	61,66	18,70	30.32%	
08	08.A15.D40.045	diametro 350, fn 56	cad	68,04	18,70	27.48%	
08	08.A15.D40.050	diametro 400, fn 48	cad	84,99	24,86	29.25%	
08	08.A15.D40.055	diametro 400, fn 64	cad	90,52	24,87	27.47%	
08	08.A15.D40.060	diametro 500, fn 60	cad	108,56	29,89	27.53%	
08	08.A15.D40.065	diametro 600, fn 57	cad	148,16	40,42	27.28%	
08	08.A15.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.A15.D46.005	diametro 150, fn 34	cad	65,52	16,16	24.66%	
08	08.A15.D46.010	diametro 150, fn 40	cad	65,52	16,16	24.66%	
08	08.A15.D46.015	diametro 200, fn 32	cad	77,65	19,39	24.97%	
08	08.A15.D46.020	diametro 200, fn 48	cad	86,34	19,39	22.46%	
08	08.A15.D46.025	diametro 250, fn 40	cad	95,63	25,86	27.04%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.D46.030	diametro 250, fn 60	cad	104,42	25,85	24.76%	
08	08.A15.D46.035	diametro 300, fn 48	cad	118,06	32,31	27.37%	
08	08.A15.D46.040	diametro 300, fn 72	cad	126,91	35,32	27.83%	
08	08.A15.D46.045	diametro 350, fn 56	cad	137,01	38,77	28.30%	
08	08.A15.D46.050	diametro 400, fn 80	cad	164,77	45,25	27.46%	
08	08.A15.D46.055	diametro 400, fn 64	cad	159,36	45,24	28.39%	
08	08.A15.D46.060	diametro 500, fn 60	cad	221,37	59,61	26.93%	
08	08.A15.D46.065	diametro 600, fn 57	cad	348,00	71,10	20.43%	
08	08.A15.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.A15.D50.005	diametro > cm 12 < cm 10	cad	40,78	14,43	35.38%	
08	08.A15.D50.010	diametro > cm 15 < cm 12,5-10	cad	43,87	14,73	33.57%	
08	08.A15.D50.015	diametro > cm 20 < cm 15-12,5-10	cad	59,02	19,51	33.05%	
08	08.A15.D50.020	diametro > cm 25 < cm 20-15-12,5	cad	89,86	27,35	30.44%	
08	08.A15.D50.025	diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12,5	cad	117,48	33,93	28.88%	
08	08.A15.D50.030	diametro > cm 35 < cm 25-20-15	cad	141,76	40,12	28.30%	
08	08.A15.D50.035	diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	156,23	45,59	29.18%	
08	08.A15.D50.040	diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	200,09	48,24	24.11%	
08	08.A15.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.A15.D55.005	del diametro interno di cm 10	cad	55,98	17,35	30.99%	
08	08.A15.D55.010	del diametro interno di cm 12,5	cad	61,29	19,39	31.64%	
08	08.A15.D55.015	del diametro interno di cm 15	cad	74,30	25,97	34.95%	
08	08.A15.D55.020	del diametro interno di cm 20	cad	96,55	31,78	32.92%	
08	08.A15.D55.025	del diametro interno di cm 25	cad	130,46	43,05	33.00%	
08	08.A15.D55.030	del diametro interno di cm 30	cad	168,59	56,21	33.34%	
08	08.A15.D55.035	del diametro interno di cm 35	cad	204,16	64,86	31.77%	
08	08.A15.D55.040	del diametro interno di cm 40	cad	214,69	69,32	32.29%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.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.A15.D60.005	del diametro interno di cm 12,5 KN 34	cad	127,63	14,42	11.30%	
08	08.A15.D60.010	del diametro interno di cm 15, KN 40	cad	169,35	19,39	11.45%	
08	08.A15.D60.015	del diametro interno di cm 20, kN 32	cad	248,67	19,40	7.80%	
08	08.A15.D60.020	del diametro interno di cm 25, kN 40	cad	256,40	25,85	10.08%	
08	08.A15.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.A15.D65.005	diametro interno cm 10 , aperto	cad	50,87	12,93	25.41%	
08	08.A15.D65.010	diametro interno cm 12,5 , aperto	cad	55,54	14,43	25.98%	
08	08.A15.D65.015	diametro interno cm 15 , aperto	cad	88,04	19,39	22.02%	
08	08.A15.D65.020	diametro interno cm 10 , chiuso	cad	53,24	12,93	24.28%	
08	08.A15.D65.025	diametro interno cm 12,5 , chiuso	cad	59,01	14,43	24.45%	
08	08.A15.D65.030	diametro interno cm 15 , chiuso	cad	93,22	20,89	22.41%	
08	08.A15.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.A15.D70.005	diametro interno cm 10	cad	104,64	12,92	12.35%	
08	08.A15.D70.010	diametro interno cm 12,5	cad	113,27	14,43	12.74%	
08	08.A15.D70.015	diametro interno cm 15	cad	126,62	19,39	15.31%	
08	08.A15.D70.020	diametro interno cm 20	cad	175,02	25,85	14.77%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A15.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.A15.D75.005	di diametro > cm 30 < cm 25-20-15-12	cad	117,48	33,93	28.88%	
08	08.A15.D75.010	di diametro > cm 40 < cm 30-25-20-15	cad	156,92	46,28	29.49%	
08	08.A15.D75.015	di diametro > cm 50 < cm 30-25-20-15	cad	200,09	48,24	24.11%	
08	08.A20	OPERE DA FABBRO					
08	08.A20.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.A20.E05.005	a lavorazione chiodata o bullonata	kg	5,65	4,26	75.42%	
08	08.A20.E05.010	a lavorazione saldata	kg	5,31	3,92	73.87%	
08	08.A20.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.A20.E10.005	...	kg	7,01	5,03	71.70%	
08	08.A20.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 chiocciola in bronzo e volano di comando					
08	08.A20.E15.005	...	kg	18,00			
08	08.A20.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.A20.E20.005	...	cad	835,00			
08	08.A20.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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A20.E25.005	luce netta diametro cm 40	cad	799,99			
08	08.A20.E25.010	luce netta diametro cm 50	cad	930,00			
08	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
08	08.A20.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	1,21	0,58	48.27%	
08	08.A20.E30.010	di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,90	0,44	48.84%	
08	08.A20.E30.015	di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,80	0,41	51.72%	
08	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, 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.					
08	08.A20.E35.005	...	kg	3,64	2,46	67.46%	
08	08.A25	OPERE IN GHISA					
08	08.A25.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.A25.F05.005	per tubi DN 100 mm.	m	42,94	8,26	19.23%	
08	08.A25.F05.010	per tubi DN 125 mm.	m	55,85	10,13	18.13%	
08	08.A25.F05.015	per tubi DN 150 mm.	m	57,88	11,06	19.11%	
08	08.A25.F05.020	per tubi DN 200 mm.	m	72,72	12,71	17.48%	
08	08.A25.F05.025	per tubi DN 250 mm.	m	96,38	16,59	17.21%	
08	08.A25.F05.030	per tubi DN 300 mm.	m	123,94	23,05	18.60%	
08	08.A25.F05.035	per tubi DN 350 mm.	m	157,84	26,58	16.84%	
08	08.A25.F05.040	per tubi DN 400 mm.	m	188,39	34,91	18.53%	
08	08.A25.F05.045	per tubi DN 450 mm.	m	220,80	39,50	17.89%	
08	08.A25.F05.050	per tubi DN 500 mm.	m	253,76	48,47	19.10%	
08	08.A25.F05.055	per tubi DN 600 mm.	m	348,46	77,57	22.26%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A25.F05.060	per tubi DN 700 mm.	m	451,95	84,02	18.59%	
08	08.A25.F05.065	per tubi DN 800 mm.	m	539,78	90,47	16.76%	
08	08.A25.F05.070	per tubi DN 900 mm.	m	671,00	109,91	16.38%	
08	08.A25.F05.075	per tubi DN 1000 mm.	m	771,11	129,24	16.76%	
08	08.A25.F05.080	per tubi DN 1200 mm.	m	1.272,15	161,56	12.70%	
08	08.A25.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.A25.F15.005	per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	36,84	32,28	87.62%	
08	08.A25.F15.010	per chiusini 0,64x0,64	cad	56,65	48,72	86.00%	
08	08.A25.F15.015	per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori	cad	62,89	52,49	83.46%	
08	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, 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.A25.F20.005	peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	244,54	68,08	27.84%	
08	08.A25.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	257,65	68,07	26.42%	
08	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, 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.A25.F25.005	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	172,00	68,08	39.58%	
08	08.A25.F25.010	peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	186,11	68,08	36.58%	
08	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A25.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	451,81	73,65	16.30%	
08	08.A25.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	339,96	67,89	19.97%	
08	08.A25.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	131,38	40,75	31.02%	
08	08.A25.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	165,82	47,69	28.76%	
08	08.A25.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	228,80	54,61	23.87%	
08	08.A25.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	253,29	54,61	21.56%	
08	08.A25.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	286,15	60,95	21.30%	
08	08.A25.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	321,60	67,89	21.11%	
08	08.A25.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	384,25	80,58	20.97%	
08	08.A25.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	88,79	27,75	31.25%	
08	08.A25.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	131,66	38,01	28.87%	
08	08.A25.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	182,13	47,68	26.18%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A25.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	235,95	54,62	23.15%	
08	08.A25.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	307,33	67,89	22.09%	
08	08.A25.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	94,16	31,07	33.00%	
08	08.A25.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	135,74	38,01	28.00%	
08	08.A25.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	187,23	47,69	25.47%	
08	08.A25.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	264,51	54,62	20.65%	
08	08.A25.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	318,56	67,89	21.31%	
08	08.A25.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	95,29	34,25	35.94%	
08	08.A25.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	99,49	37,42	37.61%	
08	08.A25.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	111,38	41,19	36.98%	
08	08.A25.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	93,25	34,24	36.72%	
08	08.A25.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	99,49	37,42	37.61%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A25.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	111,38	41,19	36.98%	
08	08.A25.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	91,67	31,68	34.56%	
08	08.A25.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	112,28	38,01	33.85%	
08	08.A25.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	130,86	44,35	33.89%	
08	08.A25.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	144,87	49,18	33.95%	
08	08.A25.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	187,00	54,62	29.21%	
08	08.A25.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	228,00	60,94	26.73%	
08	08.A25.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	277,97	74,22	26.70%	
08	08.A25.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	152,01	49,19	32.36%	
08	08.A25.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	197,19	54,62	27.70%	
08	08.A25.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	249,64	67,30	26.96%	
08	08.A25.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	291,11	71,06	24.41%	
08	08.A30	OPERE IN CALCESTRUZZO					



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G03	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 1.00 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					
08	08.A30.G03.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5	m	43,29	18,86	43.57%	
08	08.A30.G03.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	50,59	19,86	39.25%	
08	08.A30.G03.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	63,51	21,84	34.39%	
08	08.A30.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	76,07	24,81	32.62%	
08	08.A30.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	98,43	34,75	35.30%	
08	08.A30.G03.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	127,74	39,70	31.08%	
08	08.A30.G03.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	190,17	59,56	31.32%	
08	08.A30.G03.040	del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13	m	272,33	74,46	27.34%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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.A30.G06.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5	m	44,43	18,86	42.45%	
08	08.A30.G06.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	50,30	19,85	39.47%	
08	08.A30.G06.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	63,18	21,84	34.56%	
08	08.A30.G06.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	71,54	24,82	34.69%	
08	08.A30.G06.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	101,31	34,74	34.29%	
08	08.A30.G06.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	132,93	39,71	29.87%	
08	08.A30.G06.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6	m	198,84	59,55	29.95%	
08	08.A30.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.A30.G09.005	sezione interna cm 30x45	m	58,30	37,96	65.12%	
08	08.A30.G09.010	sezione interna cm 40x60	m	68,55	40,66	59.32%	
08	08.A30.G09.015	sezione interna cm 50x75	m	83,38	43,93	52.69%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G09.020	sezione interna cm 60x90	m	94,04	49,36	52.49%	
08	08.A30.G09.025	sezione interna cm 70x105	m	116,03	58,34	50.28%	
08	08.A30.G09.030	sezione interna cm 70x120	m	126,34	62,83	49.73%	
08	08.A30.G09.035	sezione interna cm 80x120	m	134,81	67,59	50.14%	
08	08.A30.G09.040	sezione intena cm 100x150	m	174,46	78,61	45.06%	
08	08.A30.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.A30.G10.005	dimensioni 1000 x 750	m	261,63	34,74	13.28%	
08	08.A30.G10.010	dimensioni 1150 x 750	m	291,07	39,70	13.64%	
08	08.A30.G10.015	dimensioni 1650 x 1000	m	384,68	59,55	15.48%	
08	08.A30.G10.020	dimensioni 1950 x 1150	m	550,60	79,40	14.42%	
08	08.A30.G10.025	dimensioni 2350 x 1350	m	655,35	99,29	15.15%	
08	08.A30.G10.030	dimensioni 2350 x 1500	m	783,27	119,14	15.21%	
08	08.A30.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.A30.G12.005	del diametro fino a cm 25	m	46,23	28,75	62.18%	
08	08.A30.G12.010	del diametro da cm 30 a cm 40	m	55,89	33,65	60.20%	
08	08.A30.G12.015	del diametro da cm 50 a cm 60	m	71,42	36,50	51.10%	
08	08.A30.G12.020	del diametro oltre cm 60	m	91,13	51,82	56.86%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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.A30.G15.005	del diametro interno fino a cm 25	m	55,31	28,93	52.31%	
08	08.A30.G15.010	del diametro interno da cm 30 a cm 40	m	71,73	37,12	51.75%	
08	08.A30.G15.015	del diametro interno da cm 50 a cm 60	m	106,13	49,62	46.75%	
08	08.A30.G15.020	del diametro oltre cm 60	m	131,01	69,26	52.87%	
08	08.A30.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/m <sup>2</sup> per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretaniche 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.A30.G18.005	diametro interno cm 40	m	42,16	19,28	45.73%	
08	08.A30.G18.010	diametro interno cm 50	m	43,06	13,68	31.77%	
08	08.A30.G18.015	diametro interno cm 60	m	57,61	23,81	41.33%	
08	08.A30.G18.020	diametro interno cm 70	m	75,70	29,78	39.34%	
08	08.A30.G18.025	diametro interno cm 80	m	89,24	34,74	38.93%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G18.030	diametro interno cm 100	m	114,00	41,51	36.41%	
08	08.A30.G18.035	diametro interno cm 110	m	128,13	44,67	34.86%	
08	08.A30.G18.040	diametro interno cm 120	m	159,97	58,49	36.56%	
08	08.A30.G21	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanic, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010.					
08	08.A30.G21.005	diametro interno cm 40	m	79,35	19,67	24.79%	
08	08.A30.G21.010	diametro interno cm 50	m	89,40	19,95	22.31%	
08	08.A30.G21.015	diametro interno cm 60	m	112,64	23,73	21.07%	
08	08.A30.G21.020	diametro interno cm 70	m	143,20	29,60	20.67%	
08	08.A30.G21.025	diametro interno cm 80	m	170,50	34,75	20.38%	
08	08.A30.G21.030	diametro interno cm 100	m	227,82	41,26	18.11%	
08	08.A30.G21.035	diametro interno cm 110	m	263,33	44,66	16.96%	
08	08.A30.G21.040	diametro interno cm 120	m	313,35	58,13	18.55%	
08	08.A30.G21.045	diametro interno cm 140	m	392,72	62,72	15.97%	
08	08.A30.G21.050	diametro interno cm 150	m	433,62	70,85	16.34%	
08	08.A30.G21.055	diametro interno cm 160	m	469,55	74,94	15.96%	
08	08.A30.G21.060	diametro interno cm 180	m	536,53	81,87	15.26%	
08	08.A30.G21.065	diametro interno cm 200	m	623,58	92,48	14.83%	
08	08.A30.G21.070	diametro interno cm 220	m	707,24	104,32	14.75%	
08	08.A30.G21.075	diametro interno cm 250	m	887,29	125,46	14.14%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G24	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, 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, UNI 11364/2010.					
08	08.A30.G24.005	di diametro interno cm 40	m	85,14	18,71	21.97%	
08	08.A30.G24.010	di diametro interno cm 50	m	97,35	19,35	19.88%	
08	08.A30.G24.015	di diametro interno cm 60	m	118,08	19,67	16.66%	
08	08.A30.G24.020	di diametro interno cm 70	m	148,86	23,74	15.95%	
08	08.A30.G24.025	di diametro interno cm 80	m	187,48	34,74	18.53%	
08	08.A30.G24.030	di diametro interno cm 100	m	249,93	41,19	16.48%	
08	08.A30.G24.035	di diametro interno cm 110	m	319,84	69,05	21.59%	
08	08.A30.G24.040	di diametro interno cm 120	m	364,09	76,31	20.96%	
08	08.A30.G24.045	di diametro interno cm 140	m	450,76	83,53	18.53%	
08	08.A30.G24.050	di diametro interno cm 150	m	492,83	87,58	17.77%	
08	08.A30.G24.055	di diametro interno cm 160	m	544,73	97,72	17.94%	
08	08.A30.G24.060	di diametro interno cm 180	m	628,79	111,48	17.73%	
08	08.A30.G24.065	di diametro interno cm 200	m	717,77	120,15	16.74%	
08	08.A30.G24.070	di diametro interno cm 220	m	824,65	138,13	16.75%	
08	08.A30.G24.075	di diametro interno cm 250	m	1.006,71	167,92	16.68%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G27	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina 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, UNI 11364/2010 - diametro interno cm 40					
08	08.A30.G27.005	di diametro interno cm 40	m	164,16	18,70	11.39%	
08	08.A30.G27.010	di diametro interno cm 50	m	190,26	19,98	10.50%	
08	08.A30.G27.015	di diametro interno cm 60	m	228,39	22,84	10.00%	
08	08.A30.G27.020	di diametro interno cm 70	m	277,20	26,92	9.71%	
08	08.A30.G27.025	di diametro interno cm 80	m	326,43	34,73	10.64%	
08	08.A30.G27.030	di diametro interno cm 100	m	400,62	41,18	10.28%	
08	08.A30.G27.035	di diametro interno cm 110	m	453,21	44,69	9.86%	
08	08.A30.G27.040	di diametro interno cm 120	m	516,62	58,12	11.25%	
08	08.A30.G27.045	di diametro interno cm 140	m	626,95	62,76	10.01%	
08	08.A30.G27.050	di diametro interno cm 150	m	683,96	70,86	10.36%	
08	08.A30.G27.055	di diametro interno cm 160	m	718,83	74,90	10.42%	
08	08.A30.G27.060	di diametro interno cm 180	m	844,15	81,88	9.70%	
08	08.A30.G27.065	di diametro interno cm 200	m	984,24	92,52	9.40%	
08	08.A30.G27.070	di diametro interno cm 220	m	1.126,23	104,29	9.26%	
08	08.A30.G27.075	di diametro interno cm 250	m	1.345,53	125,40	9.32%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G30	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina 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, UNI 11364/2010 - diametro interno cm 40					
08	08.A30.G30.005	di diametro interno cm 40	m	172,11	18,71	10.87%	
08	08.A30.G30.010	di diametro interno cm 50	m	198,74	19,99	10.06%	
08	08.A30.G30.015	di diametro interno cm 60	m	240,98	23,74	9.85%	
08	08.A30.G30.020	di diametro interno cm 70	m	298,08	29,60	9.93%	
08	08.A30.G30.025	di diametro interno cm 80	m	343,41	34,75	10.12%	
08	08.A30.G30.030	di diametro interno cm 100	m	423,06	41,25	9.75%	
08	08.A30.G30.035	di diametro interno cm 110	m	509,71	69,07	13.55%	
08	08.A30.G30.040	di diametro interno cm 120	m	562,28	76,30	13.57%	
08	08.A30.G30.045	di diametro interno cm 140	m	684,12	83,53	12.21%	
08	08.A30.G30.050	di diametro interno cm 150	m	743,18	87,62	11.79%	
08	08.A30.G30.055	di diametro interno cm 160	m	794,01	97,66	12.30%	
08	08.A30.G30.060	di diametro interno cm 180	m	936,41	111,53	11.91%	
08	08.A30.G30.065	di diametro interno cm 200	m	1.078,43	120,14	11.14%	
08	08.A30.G30.070	di diametro interno cm 220	m	1.248,95	138,13	11.06%	
08	08.A30.G30.075	di diametro interno cm 250	m	1.491,45	167,94	11.26%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G33	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
08	08.A30.G33.005	diametro interno cm 40	m	136,29	20,93	15.36%	
08	08.A30.G33.010	diametro interno cm 50	m	153,28	21,11	13.77%	
08	08.A30.G33.015	diametro interno cm 60	m	181,71	24,46	13.46%	
08	08.A30.G33.020	diametro interno cm 70	m	224,44	30,50	13.59%	
08	08.A30.G33.025	diametro interno cm 80	m	257,84	36,54	14.17%	
08	08.A30.G33.030	diametro interno cm 100	m	309,64	42,23	13.64%	
08	08.A30.G33.035	diametro interno cm 110	m	344,47	43,68	12.68%	
08	08.A30.G33.040	diametro interno cm 120	m	396,26	58,17	14.68%	
08	08.A30.G33.045	diametro interno cm 140	m	472,13	61,90	13.11%	
08	08.A30.G33.050	diametro interno cm 150	m	515,47	71,96	13.96%	
08	08.A30.G33.055	diametro interno cm 160	m	540,25	76,88	14.23%	
08	08.A30.G33.060	diametro interno cm 180	m	635,17	86,83	13.67%	
08	08.A30.G33.065	diametro interno cm 200	m	731,61	99,35	13.58%	
08	08.A30.G33.070	diametro interno cm 220	m	846,41	114,18	13.49%	
08	08.A30.G36	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G36.005	diametro interno cm 40	m	145,36	21,91	15.07%	
08	08.A30.G36.010	diametro interno cm 50	m	161,94	21,65	13.37%	
08	08.A30.G36.015	diametro interno cm 60	m	192,50	25,43	13.21%	
08	08.A30.G36.020	diametro interno cm 70	m	239,33	31,76	13.27%	
08	08.A30.G36.025	diametro interno cm 80	m	277,24	38,51	13.89%	
08	08.A30.G36.030	diametro interno cm 100	m	330,24	42,93	13.00%	
08	08.A30.G36.035	diametro interno cm 110	m	368,23	45,03	12.23%	
08	08.A30.G36.040	diametro interno cm 120	m	422,69	59,43	14.06%	
08	08.A30.G36.045	diametro interno cm 140	m	501,99	63,15	12.58%	
08	08.A30.G36.050	diametro interno cm 150	m	549,53	73,03	13.29%	
08	08.A30.G36.055	diametro interno cm 160	m	578,36	77,96	13.48%	
08	08.A30.G36.060	diametro interno cm 180	m	678,70	87,48	12.89%	
08	08.A30.G36.065	diametro interno cm 200	m	777,88	99,96	12.85%	
08	08.A30.G36.070	diametro interno cm 220	m	905,83	117,58	12.98%	
08	08.A30.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.A30.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	515,01	265,08	51.47%	
08	08.A30.G39.010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	610,67	397,42	65.08%	
08	08.A30.G39.015	dell'altezza superiore a m 3,00	cad	707,76	476,18	67.28%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) 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, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); 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 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 UNI 11385 (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) - DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); 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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	950,66	409,35	43.06%	
08	08.A30.G42.007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	956,60	409,33	42.79%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	956,60	409,33	42.79%	
08	08.A30.G42.012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.014,41	409,31	40.35%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	964,26	409,33	42.45%	
08	08.A30.G42.017	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.073,90	409,37	38.12%	
08	08.A30.G42.018	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.261,76	409,31	32.44%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	886,06	409,36	46.20%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	891,16	409,40	45.94%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	899,66	409,35	45.50%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	993,64	412,96	41.56%	
08	08.A30.G42.037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	999,59	412,93	41.31%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	999,59	412,93	41.31%	
08	08.A30.G42.042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.057,40	412,91	39.05%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.007,24	412,97	41.00%	
08	08.A30.G42.047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.116,89	412,91	36.97%	
08	08.A30.G42.048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.304,74	412,95	31.65%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	929,05	412,96	44.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	934,14	412,98	44.21%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	942,64	412,97	43.81%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.029,48	416,53	40.46%	
08	08.A30.G42.067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.035,42	416,55	40.23%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.035,42	416,55	40.23%	
08	08.A30.G42.072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.093,24	416,52	38.10%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.043,08	416,50	39.93%	
08	08.A30.G42.077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.152,73	416,60	36.14%	
08	08.A30.G42.078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.340,58	416,52	31.07%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	964,88	416,54	43.17%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	969,98	416,51	42.94%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	978,48	416,54	42.57%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.068,91	420,08	39.30%	
08	08.A30.G42.097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.074,85	420,16	39.09%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.074,85	420,16	39.09%	
08	08.A30.G42.102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.132,67	420,11	37.09%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.082,51	420,12	38.81%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G42.107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.192,16	420,12	35.24%	
08	08.A30.G42.108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.380,01	420,08	30.44%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.004,31	420,10	41.83%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.009,41	420,12	41.62%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.017,91	420,09	41.27%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.104,75	423,67	38.35%	
08	08.A30.G42.127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.110,69	423,73	38.15%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.110,69	423,73	38.15%	
08	08.A30.G42.132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.168,50	423,70	36.26%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.118,35	423,74	37.89%	
08	08.A30.G42.137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.227,99	423,78	34.51%	
08	08.A30.G42.138	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.415,85	423,76	29.93%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.040,15	423,76	40.74%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.045,25	423,74	40.54%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.053,75	423,71	40.21%	
08	08.A30.G42.155	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.141,78	427,37	37.43%	
08	08.A30.G42.157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.147,72	427,30	37.23%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G42.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.147,72	427,30	37.23%	
08	08.A30.G42.162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.205,54	427,36	35.45%	
08	08.A30.G42.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.155,38	427,26	36.98%	
08	08.A30.G42.167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.265,03	427,33	33.78%	
08	08.A30.G42.168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.452,88	427,29	29.41%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.077,18	427,32	39.67%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.082,28	427,28	39.48%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.090,78	427,26	39.17%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G45	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) 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, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente 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 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 UNI 11385(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)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); 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.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.079,86	409,37	37.91%	
08	08.A30.G45.007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.278,76	409,33	32.01%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.094,30	409,38	37.41%	
08	08.A30.G45.012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.395,21	409,35	29.34%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.101,11	409,39	37.18%	
08	08.A30.G45.017	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.541,41	409,40	26.56%	
08	08.A30.G45.018	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.709,87	412,93	24.15%	
08	08.A30.G45.019	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm.	cad	1.871,38	413,01	22.07%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.015,26	409,35	40.32%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.029,70	409,31	39.75%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.035,66	409,40	39.53%	
08	08.A30.G45.035	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.122,84	412,98	36.78%	
08	08.A30.G45.037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.321,75	412,91	31.24%	
08	08.A30.G45.040	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete ,o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.137,29	412,95	36.31%	
08	08.A30.G45.042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.438,19	412,90	28.71%	
08	08.A30.G45.045	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.144,10	412,91	36.09%	
08	08.A30.G45.047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.584,39	412,89	26.06%	
08	08.A30.G45.048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.752,86	416,48	23.76%	
08	08.A30.G45.049	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm.	cad	1.914,36	416,56	21.76%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.058,24	412,93	39.02%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.072,69	412,99	38.50%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.078,64	412,90	38.28%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.158,68	416,55	35.95%	
08	08.A30.G45.067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.357,58	416,51	30.68%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.173,12	416,57	35.51%	
08	08.A30.G45.072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.474,03	416,56	28.26%	
08	08.A30.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 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.179,94	416,52	35.30%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G45.077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.620,23	416,56	25.71%	
08	08.A30.G45.078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.788,70	420,17	23.49%	
08	08.A30.G45.079	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm.	cad	1.950,20	420,07	21.54%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.094,08	416,52	38.07%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.108,52	416,58	37.58%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.114,48	416,59	37.38%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.198,11	420,18	35.07%	
08	08.A30.G45.097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.397,02	420,08	30.07%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.212,55	420,15	34.65%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G45.102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.513,46	420,14	27.76%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.219,37	420,07	34.45%	
08	08.A30.G45.107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.659,66	420,06	25.31%	
08	08.A30.G45.108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.828,13	423,76	23.18%	
08	08.A30.G45.109	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm.	cad	1.989,63	423,79	21.30%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.133,51	420,08	37.06%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.147,96	420,15	36.60%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.153,91	420,14	36.41%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.233,95	423,74	34.34%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G45.127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.432,85	423,69	29.57%	
08	08.A30.G45.130	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.248,39	423,70	33.94%	
08	08.A30.G45.132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.549,30	423,73	27.35%	
08	08.A30.G45.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.255,20	423,76	33.76%	
08	08.A30.G45.137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.695,50	423,71	24.99%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.169,35	423,77	36.24%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.183,79	423,68	35.79%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.189,75	423,67	35.61%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm.	cad	1.270,98	427,30	33.62%	
08	08.A30.G45.157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm.	cad	1.469,88	427,29	29.07%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.285,42	427,27	33.24%	
08	08.A30.G45.162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.586,33	427,36	26.94%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.292,24	427,34	33.07%	
08	08.A30.G45.167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.732,53	427,24	24.66%	
08	08.A30.G45.168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cad	1.901,00	430,96	22.67%	
08	08.A30.G45.169	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm.	cad	2.062,50	430,86	20.89%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2650 mm.	cad	1.206,38	427,30	35.42%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.220,82	427,29	35.00%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.226,78	427,29	34.83%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 per classe di esposizione XA1, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) 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, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); 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 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 UNI 11385(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)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); 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.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.073,06	412,91	38.48%	
08	08.A30.G48.007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.119,81	412,99	36.88%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.077,30	412,93	38.33%	
08	08.A30.G48.012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.151,26	412,96	35.87%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.085,81	412,93	38.03%	
08	08.A30.G48.017	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.193,75	412,92	34.59%	
08	08.A30.G48.018	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	1.300,85	412,89	31.74%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	974,45	412,97	42.38%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	979,56	412,98	42.16%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm.	cad	987,21	412,95	41.83%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.111,28	416,51	37.48%	
08	08.A30.G48.037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.158,03	416,54	35.97%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.115,52	416,54	37.34%	
08	08.A30.G48.042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.189,48	416,56	35.02%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.124,04	416,57	37.06%	
08	08.A30.G48.047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.231,98	416,53	33.81%	
08	08.A30.G48.048	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.339,08	416,59	31.11%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.012,68	416,52	41.13%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.017,79	416,58	40.93%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.025,43	416,53	40.62%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.143,38	416,53	36.43%	
08	08.A30.G48.067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.190,13	416,55	35.00%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.153,74	420,08	36.41%	
08	08.A30.G48.072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.227,69	420,12	34.22%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.162,25	420,15	36.15%	
08	08.A30.G48.077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.270,19	420,18	33.08%	
08	08.A30.G48.078	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.377,29	420,07	30.50%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.050,89	420,15	39.98%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.056,00	420,18	39.79%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.063,64	420,14	39.50%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.192,47	423,68	35.53%	
08	08.A30.G48.097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.239,22	423,69	34.19%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.196,71	423,76	35.41%	
08	08.A30.G48.102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.270,67	423,77	33.35%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.205,22	423,76	35.16%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G48.107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.313,16	423,76	32.27%	
08	08.A30.G48.108	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.420,26	423,66	29.83%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.093,86	423,76	38.74%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.098,97	423,76	38.56%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.106,62	423,72	38.29%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.229,51	427,25	34.75%	
08	08.A30.G48.127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.276,26	427,29	33.48%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.233,75	427,37	34.64%	
08	08.A30.G48.132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.307,71	427,36	32.68%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G48.135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.242,27	427,34	34.40%	
08	08.A30.G48.137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.350,21	427,34	31.65%	
08	08.A30.G48.138	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.457,31	427,28	29.32%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.130,91	427,26	37.78%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.136,01	427,37	37.62%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.143,66	427,27	37.36%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.270,11	430,95	33.93%	
08	08.A30.G48.157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.316,86	430,88	32.72%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G48.160	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.274,35	430,86	33.81%	
08	08.A30.G48.162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.348,31	430,92	31.96%	
08	08.A30.G48.165	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.282,87	430,92	33.59%	
08	08.A30.G48.167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 300 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.390,81	430,87	30.98%	
08	08.A30.G48.168	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.497,90	430,95	28.77%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.171,51	430,88	36.78%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.176,61	430,87	36.62%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.184,26	430,95	36.39%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G51	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) 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, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente 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 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 UNI 11385(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)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); 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.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G51.005	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.204,81	413,01	34.28%	
08	08.A30.G51.007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.365,45	412,91	30.24%	
08	08.A30.G51.010	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.220,11	413,01	33.85%	
08	08.A30.G51.012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.477,66	413,01	27.95%	
08	08.A30.G51.015	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.226,06	412,94	33.68%	
08	08.A30.G51.017	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.625,56	412,89	25.40%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm.	cad	1.107,06	412,93	37.30%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm.	cad	1.121,51	412,94	36.82%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1550 mm.	cad	1.127,45	412,98	36.63%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.243,03	416,54	33.51%	
08	08.A30.G51.037	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.403,68	416,47	29.67%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.258,33	416,51	33.10%	
08	08.A30.G51.042	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.515,88	416,56	27.48%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.264,29	416,58	32.95%	
08	08.A30.G51.047	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.663,79	416,61	25.04%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1600 mm.	cad	1.145,28	416,54	36.37%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1.159,74	416,58	35.92%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.165,68	416,50	35.73%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G51.065	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.281,24	420,12	32.79%	
08	08.A30.G51.067	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.441,89	420,17	29.14%	
08	08.A30.G51.070	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.296,54	420,08	32.40%	
08	08.A30.G51.072	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.554,09	420,07	27.03%	
08	08.A30.G51.075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.302,50	420,19	32.26%	
08	08.A30.G51.077	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.702,00	420,05	24.68%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1850 mm.	cad	1.183,49	420,14	35.50%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm.	cad	1.197,95	420,12	35.07%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.203,89	420,16	34.90%	
08	08.A30.G51.095	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.324,22	423,75	32.00%	
08	08.A30.G51.097	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.484,86	423,78	28.54%	
08	08.A30.G51.100	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.339,52	423,69	31.63%	
08	08.A30.G51.102	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.597,07	423,70	26.53%	
08	08.A30.G51.105	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.345,47	423,69	31.49%	
08	08.A30.G51.107	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.744,97	423,68	24.28%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2100 mm.	cad	1.226,47	423,75	34.55%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	1.240,92	423,77	34.15%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.246,86	423,68	33.98%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.361,26	427,30	31.39%	
08	08.A30.G51.127	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.521,90	427,35	28.08%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.376,56	427,28	31.04%	
08	08.A30.G51.132	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.634,11	427,32	26.15%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.382,51	427,33	30.91%	
08	08.A30.G51.137	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.782,01	427,33	23.98%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2350 mm.	cad	1.263,51	427,32	33.82%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.	cad	1.277,97	427,35	33.44%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.283,91	427,29	33.28%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm.	cad	1.401,86	430,93	30.74%	
08	08.A30.G51.157	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm.	cad	1.562,50	430,94	27.58%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.417,16	430,96	30.41%	
08	08.A30.G51.162	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.674,71	430,90	25.73%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.423,11	430,92	30.28%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G51.167	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.822,61	430,87	23.64%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2600 mm.	cad	1.304,11	430,88	33.04%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.	cad	1.318,56	430,91	32.68%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.324,51	430,86	32.53%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 per classe di esposizione XA1, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) 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, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 310 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 800 mm. La struttura monolitica sarà 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 collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica 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 UNI 11385 (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) - DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); 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.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.310,21	412,98	31.52%	
08	08.A30.G54.007	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.921,36	412,90	21.49%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm.	cad	1.337,41	412,99	30.88%	
08	08.A30.G54.012	elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm.	cad	1.977,45	412,89	20.88%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 1800 mm.	cad	1.211,60	412,91	34.08%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm.	cad	1.238,80	412,89	33.33%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.348,44	416,53	30.89%	
08	08.A30.G54.027	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.959,58	416,61	21.26%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm.	cad	1.375,63	416,54	30.28%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G54.032	elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm.	cad	2.015,68	416,44	20.66%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2050 mm.	cad	1.249,83	416,57	33.33%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2250 mm.	cad	1.277,03	416,57	32.62%	
08	08.A30.G54.045	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.386,65	420,15	30.30%	
08	08.A30.G54.047	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.997,79	420,14	21.03%	
08	08.A30.G54.050	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm.	cad	1.413,85	420,20	29.72%	
08	08.A30.G54.052	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm.	cad	2.053,89	420,23	20.46%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm.	cad	1.288,04	420,16	32.62%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2500 mm.	cad	1.315,24	420,09	31.94%	
08	08.A30.G54.065	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.429,62	423,74	29.64%	
08	08.A30.G54.067	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	2.040,77	423,66	20.76%	
08	08.A30.G54.070	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm.	cad	1.456,82	423,79	29.09%	
08	08.A30.G54.072	elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm.	cad	2.096,86	423,78	20.21%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cad	1.331,01	423,66	31.83%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2750 mm.	cad	1.358,21	423,76	31.20%	
08	08.A30.G54.085	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrète o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.466,67	427,24	29.13%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G54.087	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	2.077,81	427,41	20.57%	
08	08.A30.G54.090	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrteo realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm.	cad	1.493,86	427,24	28.60%	
08	08.A30.G54.092	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm.	cad	2.133,91	427,21	20.02%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cad	1.368,06	427,25	31.23%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm.	cad	1.395,26	427,37	30.63%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cad	1.507,26	430,93	28.59%	
08	08.A30.G54.107	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cad	2.118,41	430,88	20.34%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm.	cad	1.534,46	430,88	28.08%	
08	08.A30.G54.112	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm.	cad	2.174,51	430,99	19.82%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cad	1.408,66	430,91	30.59%	
08	08.A30.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 - altezza complessiva del pozzetto 3250 mm.	cad	1.435,85	430,90	30.01%	
08	08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
08	08.A30.G57.005	prolunga diametro 1000; altezza 33	cad	100,69	14,93	14.83%	
08	08.A30.G57.010	prolunga diametro 1000; altezza 66	cad	118,51	14,93	12.60%	
08	08.A30.G57.015	prolunga diametro 1000; altezza 99	cad	166,07	14,93	8.99%	
08	08.A30.G57.020	prolunga diametro 1000; altezza 150	cad	247,76	18,80	7.59%	
08	08.A30.G57.025	riduzione tronco conica 1000; h 60	cad	128,03	14,93	11.66%	
08	08.A30.G57.030	riduzione tronco conica 1000; h 85	cad	164,90	14,92	9.05%	
08	08.A30.G57.035	riduzione tronco conica 1000; h 110	cad	197,79	18,10	9.15%	
08	08.A30.G57.040	riduzione tronco conica 1000; h 135	cad	231,10	18,10	7.83%	
08	08.A30.G57.045	riduzione tronco conica 1000; h 160	cad	262,04	18,81	7.18%	
08	08.A30.G57.050	riduzione tronco conica 1000; h 185	cad	292,96	18,81	6.42%	
08	08.A30.G60	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
08	08.A30.G60.005	prolunga diametro 1200; altezza 33	cad	108,31	16,59	15.32%	
08	08.A30.G60.010	prolunga diametro 1200; altezza 66	cad	132,07	16,60	12.57%	
08	08.A30.G60.015	prolunga diametro 1200; altezza 99	cad	185,59	16,59	8.94%	
08	08.A30.G60.020	prolunga diametro 1200; altezza 150	cad	254,43	24,73	9.72%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G60.025	riduzione tronco conica 1200; h 60	cad	143,98	16,60	11.53%	
08	08.A30.G60.030	riduzione tronco conica 1200; h 85	cad	176,09	16,61	9.43%	
08	08.A30.G60.035	riduzione tronco conica 1200; h 110	cad	214,52	22,93	10.69%	
08	08.A30.G60.040	riduzione tronco conica 1200; h 135	cad	254,43	24,73	9.72%	
08	08.A30.G60.045	riduzione tronco conica 1200; h 160	cad	285,36	24,74	8.67%	
08	08.A30.G60.050	riduzione tronco conica 1200; h 185	cad	319,84	24,72	7.73%	
08	08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, 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.A30.G63.005	...	cad	198,84	108,47	54.55%	
08	08.A30.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm <sup>2</sup> 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.A30.G66.005	dimensioni minime 150 x 150 cm	cad	240,61	46,49	19.32%	
08	08.A30.G66.010	dimensioni minime 180 x 180 cm	cad	301,69	54,82	18.17%	
08	08.A30.G66.015	dimensioni minime 200 x 200 cm	cad	375,77	63,17	16.81%	
08	08.A30.G66.020	dimensioni minime 150 x 180 cm	cad	254,85	49,82	19.55%	
08	08.A30.G66.025	dimensioni minime 150 x 200 cm	cad	282,86	54,82	19.38%	
08	08.A30.G66.030	dimensioni minime 180 x 200 cm	cad	339,72	58,16	17.12%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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.A30.G69.005	...	m	303,95	217,60	71.59%	
08	08.A30.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 <sup>2</sup> spessore minimo cm 25, la realizzazione dei fori per il passaggio dei tubi, la loro sigillatura da realizzarsi con malta di cemento e giunto bentonitico idroespansivo. dimensioni interne minime cm 180x120 - spessore minimo pareti cm 18					
08	08.A30.G72.005	...	m	833,84	394,74	47.34%	
08	08.A30.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.A30.G75.005	...	cad	345,77	46,47	13.44%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.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 Rck 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.A30.G78.005	dimensioni interne 700x700 mm	m	298,44	35,16	11.78%	
08	08.A30.G78.010	dimensioni interne 800x800 mm	m	324,91	41,91	12.90%	
08	08.A30.G78.015	dimensioni interne 1000x1000 mm	m	364,67	52,26	14.33%	
08	08.A30.G78.020	dimensioni interne 1200x1200 mm	m	483,52	89,74	18.56%	
08	08.A30.G78.025	dimensioni interne 1500x1500 mm	m	659,52	113,64	17.23%	
08	08.A30.G78.030	dimensioni interne 1600x1600 mm	m	771,01	130,76	16.96%	
08	08.A30.G78.035	dimensioni interne 1800x1800 mm	m	883,90	149,20	16.88%	
08	08.A30.G78.040	dimensioni interne 2000x2000 mm	m	992,09	180,66	18.21%	
08	08.A30.G78.045	dimensioni interne 1000x 800 mm	m	344,80	47,10	13.66%	
08	08.A30.G78.050	dimensioni interne 1200x 800 mm	m	387,17	61,29	15.83%	
08	08.A30.G78.055	dimensioni interne 1200x 1000 mm	m	427,38	71,59	16.75%	
08	08.A30.G78.060	dimensioni interne 1600x1000 mm	m	550,75	87,02	15.80%	
08	08.A30.G78.065	dimensioni interne 1800x1200 mm	m	720,75	112,65	15.63%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A30.G78.070	dimensioni interne 2000x1250 mm	m	782,76	140,11	17.90%	
08	08.A30.G78.075	dimensioni interne 2000x1500 mm	m	826,37	155,94	18.87%	
08	08.A30.G78.080	dimensioni interne 2100x1100 mm	m	747,77	140,13	18.74%	
08	08.A30.G78.085	dimensioni interne 2200x1700 mm	m	1.008,92	177,57	17.60%	
08	08.A30.G78.090	dimensioni interne 2500x1250 mm	m	983,91	177,50	18.04%	
08	08.A30.G78.095	dimensioni interne 2500x1500 mm	m	1.049,48	201,82	19.23%	
08	08.A30.G78.100	dimensioni interne 2500x2000 mm	m	1.212,80	243,17	20.05%	
08	08.A30.G78.105	dimensioni interne 3000x1250 mm	m	1.426,84	227,87	15.97%	
08	08.A30.G78.110	dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1.487,80	243,26	16.35%	
08	08.A30.G78.115	dimensioni interne 3000x2000 mm	m	1.689,51	278,26	16.47%	
08	08.A30.G78.120	dimensioni interne 3500x1500 mm	m	1.834,51	278,30	15.17%	
08	08.A30.G78.125	dimensioni interne 3500x2000 mm	m	1.908,02	315,20	16.52%	
08	08.A30.G78.130	dimensioni interne 3600x2200 mm	m	2.238,92	336,51	15.03%	
08	08.A30.G78.135	dimensioni interne 4000x2200 mm	m	2.476,82	376,48	15.20%	
08	08.A35	OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC)					
08	08.A35.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 rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte:					
08	08.A35.H05.005	del diametro esterno di cm 10	m	8,93	5,60	62.70%	
08	08.A35.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5	m	11,68	7,47	63.95%	
08	08.A35.H05.015	del diametro esterno di cm 14	m	12,35	7,47	60.46%	
08	08.A35.H05.020	del diametro esterno di cm 16	m	13,50	7,47	55.34%	
08	08.A35.H05.025	del diametro esterno di cm 20	m	17,72	8,40	47.43%	
08	08.A35.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					
08	08.A35.H10.005	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	13,35	7,47	55.95%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H10.010	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	17,23	8,40	48.77%	
08	08.A35.H10.015	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	25,19	11,20	44.48%	
08	08.A35.H10.020	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	48,45	21,98	45.36%	
08	08.A35.H10.025	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	64,70	28,44	43.96%	
08	08.A35.H10.030	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	77,33	34,91	45.14%	
08	08.A35.H10.035	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	98,25	41,36	42.10%	
08	08.A35.H10.040	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	115,47	48,47	41.98%	
08	08.A35.H10.045	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	187,62	77,56	41.34%	
08	08.A35.H10.050	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	258,18	84,04	32.55%	
08	08.A35.H10.055	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	306,87	90,50	29.49%	
08	08.A35.H10.060	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	381,79	103,43	27.09%	
08	08.A35.H10.065	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	494,17	129,27	26.16%	
08	08.A35.H10.070	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	703,79	161,59	22.96%	
08	08.A35.H10.075	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	9,52	5,60	58.86%	
08	08.A35.H10.080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,95	6,54	59.69%	
08	08.A35.H10.085	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	14,18	7,47	52.67%	
08	08.A35.H10.090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	18,67	8,40	45.01%	
08	08.A35.H10.095	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	27,54	11,21	40.69%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H10.100	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	52,15	21,98	42.14%	
08	08.A35.H10.105	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5	m	70,97	28,44	40.08%	
08	08.A35.H10.110	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	83,67	34,91	41.72%	
08	08.A35.H10.115	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 45	m	106,61	41,36	38.80%	
08	08.A35.H10.120	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	125,80	48,48	38.54%	
08	08.A35.H10.125	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 63	m	204,67	77,57	37.90%	
08	08.A35.H10.130	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 71	m	295,47	84,03	28.44%	
08	08.A35.H10.135	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 80	m	356,49	90,48	25.38%	
08	08.A35.H10.140	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 90	m	444,23	103,42	23.28%	
08	08.A35.H10.145	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 100	m	571,73	129,27	22.61%	
08	08.A35.H10.150	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 120	m	728,92	155,11	21.28%	
08	08.A35.H10.155	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	9,52	5,60	58.86%	
08	08.A35.H10.160	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,58	6,53	56.43%	
08	08.A35.H10.165	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	15,55	7,47	48.04%	
08	08.A35.H10.170	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	20,75	8,40	40.50%	
08	08.A35.H10.175	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	30,42	11,20	36.83%	
08	08.A35.H10.180	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	57,42	21,97	38.27%	
08	08.A35.H10.185	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5	m	80,06	28,44	35.52%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H10.190	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	92,80	34,90	37.61%	
08	08.A35.H10.195	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 45	m	120,60	41,37	34.30%	
08	08.A35.H10.200	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	137,67	48,47	35.21%	
08	08.A35.H10.205	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	225,99	77,56	34.32%	
08	08.A35.H10.210	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 71	m	331,41	84,01	25.35%	
08	08.A35.H10.215	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 80	m	402,04	90,50	22.51%	
08	08.A35.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.A35.H15.005	del diametro esterno di cm 11	cad	9,78	7,47	76.36%	
08	08.A35.H15.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	10,53	7,47	70.95%	
08	08.A35.H15.015	del diametro esterno di cm 16	cad	13,27	7,47	56.27%	
08	08.A35.H15.020	del diametro esterno di cm 20	cad	17,84	7,47	41.88%	
08	08.A35.H15.025	del diametro esterno di cm 25	cad	42,01	13,07	31.11%	
08	08.A35.H15.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	74,50	20,54	27.57%	
08	08.A35.H15.035	del diametro esterno di cm 40	cad	161,35	32,67	20.25%	
08	08.A35.H15.040	del diametro esterno di cm 50	cad	327,78	53,23	16.24%	
08	08.A35.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					
08	08.A35.H20.005	del diametro esterno di cm 11	cad	9,78	7,47	76.36%	
08	08.A35.H20.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	10,53	7,47	70.95%	
08	08.A35.H20.015	del diametro esterno di cm 16	cad	13,27	7,47	56.27%	
08	08.A35.H20.020	del diametro esterno di cm 20	cad	17,84	7,47	41.88%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H20.025	del diametro esterno di cm 25	cad	42,01	13,07	31.11%	
08	08.A35.H20.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	78,36	20,54	26.21%	
08	08.A35.H20.035	del diametro esterno di cm 40	cad	165,27	32,67	19.77%	
08	08.A35.H20.040	del diametro esterno di cm 50	cad	327,78	53,23	16.24%	
08	08.A35.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.A35.H25.005	del diametro esterno di cm 11	cad	12,58	10,27	81.62%	
08	08.A35.H25.010	del diametro esterno di cm 12,5	cad	13,33	10,27	77.06%	
08	08.A35.H25.015	del diametro esterno di cm 16	cad	16,07	10,27	63.89%	
08	08.A35.H25.020	del diametro esterno di cm 20	cad	22,50	12,13	53.93%	
08	08.A35.H25.025	del diametro esterno di cm 25	cad	43,87	14,94	34.05%	
08	08.A35.H25.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	81,16	23,34	28.76%	
08	08.A35.H25.035	del diametro esterno di cm 40	cad	170,87	38,27	22.40%	
08	08.A35.H25.040	del diametro esterno di cm 50	cad	335,25	60,68	18.10%	
08	08.A35.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.A35.H30.005	del diametro esterno di cm 11	cad	12,49	9,33	74.73%	
08	08.A35.H30.010	del diametro esterno di cm 12,5	cad	12,72	9,34	73.41%	
08	08.A35.H30.015	del diametro esterno di cm 16	cad	17,35	10,27	59.18%	
08	08.A35.H30.020	del diametro esterno di cm 20	cad	24,54	12,14	49.45%	
08	08.A35.H30.025	del diametro esterno di cm 25	cad	56,50	21,48	38.01%	
08	08.A35.H30.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	97,15	31,74	32.67%	
08	08.A35.H30.035	del diametro esterno di cm 40	cad	247,88	54,14	21.84%	
08	08.A35.H30.040	del diametro esterno di cm 50	cad	466,75	84,02	18.00%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.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.A35.H35.005	125 X 110	cad	25,30	14,93	59.03%	
08	08.A35.H35.010	160 X 110	cad	26,95	14,94	55.44%	
08	08.A35.H35.015	160 X 125	cad	29,17	14,94	51.21%	
08	08.A35.H35.020	200 X 110	cad	32,94	14,94	45.35%	
08	08.A35.H35.025	200 X 125	cad	38,49	14,94	38.81%	
08	08.A35.H35.030	200 X 160	cad	38,73	14,94	38.57%	
08	08.A35.H35.035	250 X 125	cad	55,63	14,94	26.85%	
08	08.A35.H35.040	250 X 160	cad	56,03	14,94	26.66%	
08	08.A35.H35.045	250 X 200	cad	70,95	14,93	21.05%	
08	08.A35.H35.050	315 X 160	cad	76,09	14,94	19.63%	
08	08.A35.H35.055	315 X 200	cad	76,68	14,94	19.48%	
08	08.A35.H35.060	315 X 250	cad	130,14	14,94	11.48%	
08	08.A35.H35.065	400 X 160	cad	128,93	14,94	11.59%	
08	08.A35.H35.070	400 X 200	cad	130,04	14,94	11.49%	
08	08.A35.H35.075	400 X 250	cad	174,94	14,94	8.54%	
08	08.A35.H35.080	500 X 200	cad	189,41	14,94	7.89%	
08	08.A35.H35.085	500 X 250	cad	190,93	14,93	7.82%	
08	08.A35.H35.090	500 X 315	cad	191,11	14,94	7.82%	
08	08.A35.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.A35.H40.005	del diametro esterno di cm 11	cad	19,27	9,34	48.45%	
08	08.A35.H40.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	21,42	9,34	43.59%	
08	08.A35.H40.015	del diametro esterno di cm 16	cad	37,33	10,27	27.51%	
08	08.A35.H40.020	del diametro esterno di cm 20	cad	52,01	12,13	23.33%	
08	08.A35.H40.025	del diametro esterno di cm 25	cad	95,15	21,48	22.57%	
08	08.A35.H40.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	140,43	31,74	22.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H40.035	del diametro esterno di cm 35,5	cad	157,34	37,34	23.73%	
08	08.A35.H40.040	del diametro esterno di cm 40	cad	186,37	42,01	22.54%	
08	08.A35.H40.045	del diametro esterno di cm 50	cad	301,58	56,00	18.57%	
08	08.A35.H40.050	del diametro esterno di cm 60	cad	489,29	121,39	24.81%	
08	08.A35.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.A35.H45.005	del diametro esterno di cm 11	cad	36,99	9,34	25.24%	
08	08.A35.H45.010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	40,59	9,34	23.00%	
08	08.A35.H45.015	del diametro esterno di cm 16	cad	55,95	10,27	18.36%	
08	08.A35.H45.020	del diametro esterno di cm 20	cad	77,10	12,14	15.74%	
08	08.A35.H45.025	del diametro esterno di cm 25	cad	276,96	14,01	5.06%	
08	08.A35.H45.030	del diametro esterno di cm 31,5	cad	328,61	18,67	5.68%	
08	08.A35.H45.035	del diametro esterno di cm 40	cad	656,38	28,03	4.27%	
08	08.A35.H45.040	del diametro esterno di cm 50	cad	734,22	37,37	5.09%	
08	08.A35.H45.045	del diametro esterno di cm 63	cad	1.086,08	46,70	4.30%	
08	08.A35.H45.050	del diametro esterno di cm 80	cad	1.703,45	65,41	3.84%	
08	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfaccimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (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.A35.H50.005	di diametro esterno 200 mm	m	61,21	22,40	36.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H55	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm <sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.					
08	08.A35.H55.005	diametro esterno 250 mm	m	77,04	26,60	34.53%	
08	08.A35.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.A35.H60.005	...	m	18,89	13,49	71.39%	
08	08.A35.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 rinfianco con malta o cls:					
08	08.A35.H65.005	...	m	20,55	14,56	70.85%	
08	08.A35.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC 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.A35.H70.005	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> :diametro esterno 630	m	148,63	77,56	52.18%	
08	08.A35.H70.010	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> :diametro esterno 800	m	214,90	90,49	42.11%	
08	08.A35.H70.015	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	358,23	129,29	36.09%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H70.020	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	481,57	161,61	33.56%	
08	08.A35.H70.025	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	16,21	8,40	51.83%	
08	08.A35.H70.030	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	23,68	11,21	47.32%	
08	08.A35.H70.035	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	46,07	21,98	47.71%	
08	08.A35.H70.040	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	73,78	34,91	47.31%	
08	08.A35.H70.045	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	108,88	48,48	44.53%	
08	08.A35.H70.050	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	176,35	77,56	43.98%	
08	08.A35.H70.055	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	240,31	84,04	34.97%	
08	08.A35.H70.060	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	286,51	90,48	31.58%	
08	08.A35.H70.065	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	351,78	103,42	29.40%	
08	08.A35.H70.070	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	438,18	129,26	29.50%	
08	08.A35.H70.075	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	539,38	161,60	29.96%	
08	08.A35.H70.080	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	17,85	8,40	47.06%	
08	08.A35.H70.085	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	26,34	11,21	42.54%	
08	08.A35.H70.090	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	50,12	21,98	43.85%	
08	08.A35.H70.095	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	82,47	34,90	42.32%	
08	08.A35.H70.100	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	119,76	48,48	40.48%	
08	08.A35.H70.105	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	194,65	77,57	39.85%	
08	08.A35.H70.110	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	262,50	77,57	29.55%	
08	08.A35.H70.115	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	325,39	90,49	27.81%	
08	08.A35.H70.120	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	370,13	90,50	24.45%	
08	08.A35.H70.125	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	471,67	129,28	27.41%	
08	08.A35.H70.130	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 200	m	23,89	9,34	39.08%	
08	08.A35.H70.135	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 250	m	33,40	11,67	34.94%	
08	08.A35.H70.140	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 315	m	67,30	25,86	38.42%	
08	08.A35.H70.145	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 400	m	106,31	38,78	36.48%	
08	08.A35.H70.150	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 500	m	160,25	51,71	32.27%	
08	08.A35.H70.155	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 630	m	266,14	90,49	34.00%	
08	08.A35.H70.160	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 710	m	419,67	103,41	24.64%	
08	08.A35.H70.165	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 800	m	436,82	116,33	26.63%	
08	08.A35.H70.170	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 900	m	452,90	129,26	28.54%	
08	08.A35.H70.175	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1000	m	483,99	155,12	32.05%	
08	08.A35.H70.180	serie SN 16 kN/m <sup>2</sup> : diametro esterno 1200	m	531,13	193,92	36.51%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.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.A35.H75.005	DE 110 - PN 6 SDR 41	m	9,16	5,60	61.18%	
08	08.A35.H75.010	DE 125 - PN 6 SDR 41	m	12,12	7,47	61.64%	
08	08.A35.H75.015	DE 140 - PN 6 SDR 41	m	13,30	7,47	56.16%	
08	08.A35.H75.020	DE 160 - PN 6 SDR 41	m	15,00	7,47	49.79%	
08	08.A35.H75.025	DE 180 - PN 6 SDR 41	m	17,32	7,94	45.82%	
08	08.A35.H75.030	DE 200 - PN 6 SDR 41	m	19,95	8,40	42.12%	
08	08.A35.H75.035	DE 225 - PN 6 SDR 41	m	23,93	9,34	39.02%	
08	08.A35.H75.040	DE 250 - PN 6 SDR 41	m	29,53	11,21	37.95%	
08	08.A35.H75.045	DE 280 - PN 6 SDR 41	m	36,75	14,01	38.11%	
08	08.A35.H75.050	DE 315 - PN 6 SDR 41	m	54,90	21,98	40.03%	
08	08.A35.H75.055	DE 355 - PN 6 SDR 41	m	71,87	28,44	39.57%	
08	08.A35.H75.060	DE 400 - PN 6 SDR 41	m	89,88	34,90	38.83%	
08	08.A35.H75.065	DE 450 - PN 6 SDR 41	m	120,01	41,37	34.47%	
08	08.A35.H75.070	DE 500 - PN 6 SDR 41	m	134,16	48,47	36.13%	
08	08.A35.H75.075	DE 630 - PN 6 SDR 41	m	211,17	77,56	36.73%	
08	08.A35.H75.080	DE 710 - PN 6 SDR 41	m	274,07	84,03	30.66%	
08	08.A35.H75.085	DE 800 - PN 6 SDR 41	m	399,02	90,50	22.68%	
08	08.A35.H75.090	DE 900 - PN 6 SDR 41	m	450,46	103,43	22.96%	
08	08.A35.H75.095	DE 1000 - PN 6 SDR 41	m	547,80	129,28	23.60%	
08	08.A35.H75.100	DE 110 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	10,74	5,60	52.18%	
08	08.A35.H75.105	DE 125 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	14,08	7,47	53.04%	
08	08.A35.H75.110	DE 140 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	15,80	7,47	47.28%	
08	08.A35.H75.115	DE 160 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	18,39	7,47	40.60%	
08	08.A35.H75.120	DE 180 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	21,56	7,94	36.81%	
08	08.A35.H75.125	DE 200 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	25,29	8,40	33.22%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A35.H75.130	DE 225 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	28,17	6,94	24.62%	
08	08.A35.H75.135	DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	37,56	11,20	29.83%	
08	08.A35.H75.140	DE 280 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	46,94	14,00	29.83%	
08	08.A35.H75.145	DE 315 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	68,31	21,98	32.17%	
08	08.A35.H75.150	DE 355 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	90,00	28,44	31.60%	
08	08.A35.H75.155	DE 400 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	112,95	34,90	30.90%	
08	08.A35.H75.160	DE 450 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	161,51	41,36	25.61%	
08	08.A35.H75.165	DE 500 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	174,72	48,48	27.75%	
08	08.A35.H75.170	DE 630 - PN 10 SDR 26 SN 16	m	298,01	77,57	26.03%	
08	08.A35.H75.175	DE 110 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	13,36	5,60	41.94%	
08	08.A35.H75.180	DE 125 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	17,36	7,47	43.02%	
08	08.A35.H75.185	DE 140 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	19,89	7,47	37.56%	
08	08.A35.H75.190	DE 160 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	23,69	7,47	31.53%	
08	08.A35.H75.195	DE 180 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	28,47	7,93	27.87%	
08	08.A35.H75.200	DE 200 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	33,75	8,40	24.90%	
08	08.A35.H75.205	DE 225 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	41,48	9,34	22.51%	
08	08.A35.H75.210	DE 250 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	50,68	11,21	22.11%	
08	08.A35.H75.215	DE 280 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	63,72	14,01	21.98%	
08	08.A35.H75.220	DE 315 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	89,34	21,98	24.60%	
08	08.A35.H75.225	DE 355 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	118,60	28,44	23.98%	
08	08.A35.H75.230	DE 400 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	148,92	34,91	23.44%	
08	08.A35.H75.235	DE 450 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	206,33	41,37	20.05%	
08	08.A35.H75.240	DE 500 - PN 16 SDR 17 SN 32	m	224,60	48,47	21.58%	
08	08.A35.H75.245	DE 110 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	15,45	5,60	36.27%	
08	08.A35.H75.250	DE 125 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	20,15	7,47	37.07%	
08	08.A35.H75.255	DE 140 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	23,35	7,47	31.98%	
08	08.A35.H75.260	DE 160 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	28,19	7,47	26.50%	
08	08.A35.H75.265	DE 180 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	34,26	7,93	23.16%	
08	08.A35.H75.270	DE 200 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	40,71	8,40	20.64%	
08	08.A35.H75.275	DE 225 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	50,38	9,34	18.53%	
08	08.A35.H75.280	DE 250 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	61,86	11,20	18.11%	
08	08.A35.H75.285	DE 280 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	77,62	14,00	18.04%	
08	08.A35.H75.290	DE 315 - PN 20 SDR 13,6 SN 61	m	107,05	21,98	20.53%	
08	08.A40	OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PEAD - PP)					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.103	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.A40.103.010	diametro esterno 250	m	25,84	14,94	57.81%	
08	08.A40.103.015	diametro esterno 315	m	35,12	17,81	50.71%	
08	08.A40.103.020	diametro esterno 400	m	47,44	22,26	46.93%	
08	08.A40.103.025	diametro esterno 500	m	68,03	27,83	40.91%	
08	08.A40.103.030	diametro esterno 630	m	97,40	33,40	34.29%	
08	08.A40.103.035	diametro esterno 800	m	148,45	44,52	29.99%	
08	08.A40.103.040	diametro esterno 1000	m	227,17	66,79	29.40%	
08	08.A40.103.045	diametro esterno 1200	m	330,15	89,04	26.97%	
08	08.A40.103.050	diametro interno 300	m	38,05	20,04	52.66%	
08	08.A40.103.055	diametro interno 400	m	55,32	25,31	45.76%	
08	08.A40.103.060	diametro interno 500	m	81,13	30,52	37.62%	
08	08.A40.103.065	diametro interno 600	m	117,98	38,96	33.02%	
08	08.A40.103.070	diametro interno 800	m	195,00	55,65	28.54%	
08	08.A40.106	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, rigidezza 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.A40.106.020	diametro esterno 250	m	26,03	14,94	57.40%	
08	08.A40.106.025	diametro esterno 315	m	37,05	17,81	48.07%	
08	08.A40.106.030	diametro esterno 400	m	49,76	22,26	44.74%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.106.035	diametro esterno 500	m	74,17	27,83	37.52%	
08	08.A40.106.040	diametro esterno 630	m	96,12	33,39	34.74%	
08	08.A40.106.045	diametro esterno 800	m	157,19	44,53	28.33%	
08	08.A40.106.050	diametro esterno 1000	m	226,07	66,78	29.54%	
08	08.A40.106.055	diametro esterno 1200	m	323,19	89,04	27.55%	
08	08.A40.106.060	diametro interno 300	m	42,60	20,04	47.04%	
08	08.A40.106.065	diametro interno 400	m	60,82	24,95	41.03%	
08	08.A40.106.070	diametro interno 500	m	85,08	30,52	35.87%	
08	08.A40.106.075	diametro interno 600	m	128,04	38,96	30.43%	
08	08.A40.106.080	diametro interno 800	m	209,27	55,67	26.60%	
08	08.A40.109	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidezza circonferenziale SN = 2 kN/m <sup>2</sup> , 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.A40.109.005	DN 500	m	104,95	27,83	26.52%	
08	08.A40.109.010	DN 600	m	128,74	33,40	25.94%	
08	08.A40.109.015	DN 800	m	201,02	44,53	22.15%	
08	08.A40.109.020	DN 1000	m	342,32	66,79	19.51%	
08	08.A40.109.025	DN 1200	m	490,09	89,05	18.17%	
08	08.A40.109.030	DN 1500	m	665,62	104,84	15.75%	
08	08.A40.112	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , 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:					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.112.005	DN 500	m	117,28	27,83	23.73%	
08	08.A40.112.010	DN 600	m	142,83	33,39	23.38%	
08	08.A40.112.015	DN 800	m	237,99	44,53	18.71%	
08	08.A40.112.020	DN 1000	m	428,68	66,79	15.58%	
08	08.A40.112.025	DN 1200	m	569,67	89,04	15.63%	
08	08.A40.112.030	DN 1500	m	898,06	104,89	11.68%	
08	08.A40.115	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, secondo la norma EN 13476, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.115.005	DN 500	m	125,02	27,83	22.26%	
08	08.A40.115.010	DN 600	m	179,11	33,39	18.64%	
08	08.A40.115.015	DN 800	m	409,30	44,53	10.88%	
08	08.A40.115.020	DN 1000	m	719,86	66,80	9.28%	
08	08.A40.115.025	DN 1200	m	1.027,40	89,08	8.67%	
08	08.A40.118	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 conformità alle norme UNI EN 14001/04 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.A40.118.005	DE 250	m	82,43	14,94	18.12%	
08	08.A40.118.010	DE 315	m	122,48	17,81	14.54%	
08	08.A40.118.015	DE 400	m	186,09	22,26	11.96%	
08	08.A40.118.020	DE 450	m	262,39	24,95	9.51%	
08	08.A40.118.025	DE 500	m	292,03	27,83	9.53%	
08	08.A40.118.030	DE 600	m	347,80	33,39	9.60%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I18.035	DE 710	m	461,82	46,32	10.03%	
08	08.A40.I18.040	DE 800	m	596,05	59,25	9.94%	
08	08.A40.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, 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.A40.I21.005	DE 160, PN 6	m	25,57	12,17	47.58%	
08	08.A40.I21.010	DE 180, PN 6	m	28,05	13,49	48.09%	
08	08.A40.I21.015	DE 200, PN 6	m	32,85	14,80	45.06%	
08	08.A40.I21.020	DE 225, PN 6	m	38,33	15,94	41.59%	
08	08.A40.I21.025	DE 250, PN 6	m	44,51	17,08	38.38%	
08	08.A40.I21.030	DE 280, PN 6	m	53,34	19,36	36.30%	
08	08.A40.I21.035	DE 315, PN 6	m	65,57	22,60	34.46%	
08	08.A40.I21.040	DE 355, PN 6	m	79,10	25,05	31.67%	
08	08.A40.I21.045	DE 400, PN 6	m	96,33	28,29	29.37%	
08	08.A40.I21.050	DE 450, PN 6	m	116,04	30,56	26.34%	
08	08.A40.I21.055	DE 500, PN 6	m	135,60	30,56	22.54%	
08	08.A40.I21.060	DE 560, PN 6	m	159,85	32,24	20.17%	
08	08.A40.I21.065	DE 630, PN 6	m	195,48	34,52	17.66%	
08	08.A40.I21.070	DE 710, PN 6	m	241,43	37,16	15.39%	
08	08.A40.I21.075	DE 800, PN 6	m	296,58	40,75	13.74%	
08	08.A40.I21.080	DE 900, PN 6	m	372,07	47,36	12.73%	
08	08.A40.I21.085	DE 1000, PN 6	m	454,22	58,73	12.93%	
08	08.A40.I21.090	DE 90, PN 10	m	13,09	7,25	55.39%	
08	08.A40.I21.095	DE 110, PN 10	m	17,53	9,00	51.36%	
08	08.A40.I21.100	DE 125, PN 10	m	20,75	10,07	48.53%	
08	08.A40.I21.105	DE 140, PN 10	m	24,48	11,21	45.79%	
08	08.A40.I21.110	DE 160, PN 10	m	28,26	12,17	43.06%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I21.115	DE 180, PN 10	m	33,76	13,49	39.95%	
08	08.A40.I21.120	DE 200, PN 10	m	39,76	14,81	37.24%	
08	08.A40.I21.125	DE 225, PN 10	m	47,26	15,94	33.73%	
08	08.A40.I21.130	DE 250, PN 10	m	55,21	17,08	30.94%	
08	08.A40.I21.135	DE 280, PN 10	m	69,67	19,36	27.79%	
08	08.A40.I21.140	DE 315, PN 10	m	82,63	22,60	27.35%	
08	08.A40.I21.145	DE 355, PN 10	m	105,48	25,05	23.75%	
08	08.A40.I21.150	DE 400, PN 10	m	123,99	28,29	22.82%	
08	08.A40.I21.155	DE 450, PN 10	m	158,13	30,57	19.33%	
08	08.A40.I21.160	DE 500, PN 10	m	187,44	30,57	16.31%	
08	08.A40.I21.165	DE 560, PN 10	m	223,54	32,23	14.42%	
08	08.A40.I21.170	DE 630, PN 10	m	276,03	34,53	12.51%	
08	08.A40.I21.175	DE 710, PN 10	m	343,46	37,16	10.82%	
08	08.A40.I21.180	DE 800, PN 10	m	425,15	40,77	9.59%	
08	08.A40.I21.185	DE 900, PN 10	m	533,47	47,37	8.88%	
08	08.A40.I21.190	DE 1000, PN 10	m	659,32	58,75	8.91%	
08	08.A40.I21.195	DE 90, PN 16	m	14,37	7,25	50.48%	
08	08.A40.I21.200	DE 110, PN 16	m	20,35	9,00	44.25%	
08	08.A40.I21.205	DE 125, PN 16	m	24,55	10,07	41.01%	
08	08.A40.I21.210	DE 140, PN 16	m	29,16	11,21	38.43%	
08	08.A40.I21.215	DE 160, PN 16	m	35,36	12,17	34.41%	
08	08.A40.I21.220	DE 180, PN 16	m	42,76	13,49	31.54%	
08	08.A40.I21.225	DE 200, PN 16	m	50,83	14,81	29.13%	
08	08.A40.I21.230	DE 225, PN 16	m	61,23	15,94	26.04%	
08	08.A40.I21.235	DE 250, PN 16	m	72,51	17,08	23.56%	
08	08.A40.I21.240	DE 280, PN 16	m	92,22	19,36	20.99%	
08	08.A40.I21.245	DE 315, PN 16	m	109,92	22,60	20.56%	
08	08.A40.I21.250	DE 355, PN 16	m	142,01	25,05	17.64%	
08	08.A40.I21.255	DE 400, PN 16	m	168,19	28,29	16.82%	
08	08.A40.I21.260	DE 450, PN 16	m	217,35	30,56	14.06%	
08	08.A40.I21.265	DE 500, PN 16	m	260,26	30,55	11.74%	
08	08.A40.I21.270	DE 560, PN 16	m	312,46	32,25	10.32%	
08	08.A40.I21.275	DE 630, PN 16	m	388,81	34,53	8.88%	
08	08.A40.I21.280	DE 90, PN 25	m	17,71	7,25	40.95%	
08	08.A40.I21.285	DE 110, PN 25	m	25,70	9,00	35.03%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I21.290	DE 125, PN 25	m	31,34	10,07	32.12%	
08	08.A40.I21.295	DE 140, PN 25	m	37,82	11,21	29.63%	
08	08.A40.I21.300	DE 160, PN 25	m	46,43	12,17	26.21%	
08	08.A40.I21.305	DE 180, PN 25	m	58,76			
08	08.A40.I21.310	DE 200, PN 25	m	68,24	14,80	21.69%	
08	08.A40.I21.315	DE 225, PN 25	m	83,15	15,94	19.17%	
08	08.A40.I21.320	DE 250, PN 25	m	99,77	17,08	17.12%	
08	08.A40.I21.325	DE 280, PN 25	m	122,81	19,35	15.76%	
08	08.A40.I21.330	DE 315, PN 25	m	153,25	22,59	14.74%	
08	08.A40.I21.335	DE 355, PN 25	m	190,43	25,06	13.16%	
08	08.A40.I21.340	DE 400, PN 25	m	237,86	28,28	11.89%	
08	08.A40.I21.345	DE 450, PN 25	m	295,08	30,57	10.36%	
08	08.A40.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.A40.I24.005	DIAMETRO 160	m	23,71	12,17	51.32%	
08	08.A40.I24.010	DIAMETRO 200	m	31,75	14,81	46.63%	
08	08.A40.I24.015	DIAMETRO 250	m	41,29	17,08	41.37%	
08	08.A40.I24.020	DIAMETRO 315	m	59,90	22,59	37.72%	
08	08.A40.I24.025	DIAMETRO 400	m	85,83	28,29	32.96%	
08	08.A40.I24.030	DIAMETRO 500	m	133,16	30,57	22.96%	
08	08.A40.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.A40.I27.005	DIAMETRO 160	m	27,21	12,17	44.71%	
08	08.A40.I27.010	DIAMETRO 200	m	33,15	14,80	44.65%	
08	08.A40.I27.015	DIAMETRO 250	m	44,78	17,08	38.14%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I27.020	DIAMETRO 315	m	75,30	22,60	30.01%	
08	08.A40.I27.025	DIAMETRO 400	m	109,63	28,28	25.80%	
08	08.A40.I27.030	DIAMETRO 500	m	158,35	30,56	19.30%	
08	08.A40.I30	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densita' (PEAD) - PE 100, UNI EN 12201, marchio IIP UNI, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione a bicchiere, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria					
08	08.A40.I30.005	DE 90, PN 16 SDR 11	m	14,19	5,34	37.60%	
08	08.A40.I30.010	DE 110, PN 16 SDR 11	m	20,99	7,08	33.75%	
08	08.A40.I30.015	DE 125, PN 16 SDR 11	m	25,67	8,15	31.75%	
08	08.A40.I30.020	DE 160, PN 16 SDR 11	m	39,08	11,21	28.68%	
08	08.A40.I30.025	DE 180, PN 16 SDR 11	m	46,24	12,53	27.09%	
08	08.A40.I30.030	DE 200, PN 16 SDR 11	m	56,79	13,85	24.38%	
08	08.A40.I30.035	DE 225, PN 16 SDR 11	m	69,97	14,98	21.41%	
08	08.A40.I30.040	DE 250, PN 16 SDR 11	m	82,40	16,13	19.57%	
08	08.A40.I30.045	DE 90, PN 10 SDR 17	m	11,86	5,33	44.97%	
08	08.A40.I30.050	DE 110, PN 10 SDR 17	m	17,32	7,09	40.91%	
08	08.A40.I30.055	DE 125, PN 10 SDR 17	m	20,77	8,15	39.24%	
08	08.A40.I30.060	DE 160, PN 10 SDR 17	m	31,07	11,21	36.07%	
08	08.A40.I30.065	DE 180, PN 10 SDR 17	m	37,40	12,53	33.49%	
08	08.A40.I30.070	DE 200, PN 10 SDR 17	m	44,41	13,85	31.18%	
08	08.A40.I30.075	DE 225, PN 10 SDR 17	m	55,02	14,98	27.23%	
08	08.A40.I30.080	DE 250, PN 10 SDR 17	m	62,99	16,12	25.59%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I33	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, 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.A40.I33.001	diametro esterno 160	m	26,59	11,75	44.18%	
08	08.A40.I33.005	diametro esterno 200	m	35,18	14,02	39.86%	
08	08.A40.I33.010	diametro esterno 250	m	47,77	17,86	37.39%	
08	08.A40.I33.015	diametro esterno 315	m	60,42	18,22	30.16%	
08	08.A40.I33.025	diametro esterno 400	m	88,35	22,78	25.78%	
08	08.A40.I33.035	diametro esterno 500	m	136,04	28,47	20.93%	
08	08.A40.I33.045	diametro esterno 630	m	191,09	34,17	17.88%	
08	08.A40.I36	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, 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.A40.I36.001	diametro esterno 160	m	30,86	11,75	38.06%	
08	08.A40.I36.005	diametro esterno 200	m	42,64	14,02	32.89%	
08	08.A40.I36.010	diametro esterno 250	m	64,58	17,86	27.66%	
08	08.A40.I36.015	diametro esterno 315	m	80,60	18,22	22.61%	
08	08.A40.I36.025	diametro esterno 400	m	117,19	22,78	19.44%	
08	08.A40.I36.035	diametro esterno 500	m	172,73	28,47	16.48%	
08	08.A40.I36.045	diametro esterno 630	m	260,70	34,15	13.10%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I40	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale e nastri conduttivi in alluminio, per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3, compreso la giunzione a saldare con termofilamento, 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.A40.I40.001	Ø 110 - SDR 11	m	35,88	9,00	25.09%	
08	08.A40.I40.005	Ø 125 - SDR 11	m	45,60	10,07	22.08%	
08	08.A40.I40.010	Ø 140 - SDR 11	m	56,17	11,21	19.95%	
08	08.A40.I40.015	Ø 160 - SDR 11	m	71,15	12,34	17.35%	
08	08.A40.I40.020	Ø 180 - SDR 11	m	86,88	13,48	15.52%	
08	08.A40.I40.025	Ø 110 - SDR 17	m	28,46	9,00	31.63%	
08	08.A40.I40.030	Ø 125 - SDR 17	m	35,50	10,07	28.37%	
08	08.A40.I40.035	Ø 140 - SDR 17	m	43,12	11,21	25.99%	
08	08.A40.I40.040	Ø 160 - SDR 17	m	54,79	12,34	22.53%	
08	08.A40.I41	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale, per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3, compreso la giunzione a saldare con termofilamento, 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.A40.I41.001	Ø 110 - SDR 11	m	34,63	9,00	26.00%	
08	08.A40.I41.005	Ø 125 - SDR 11	m	43,96	10,07	22.91%	
08	08.A40.I41.010	Ø 140 - SDR 11	m	54,13	11,21	20.71%	
08	08.A40.I41.015	Ø 160 - SDR 11	m	68,40	12,35	18.05%	
08	08.A40.I41.020	Ø 180 - SDR 11	m	83,42	13,49	16.17%	
08	08.A40.I41.025	Ø 110 - SDR 17	m	29,37	9,00	30.66%	
08	08.A40.I41.030	Ø 125 - SDR 17	m	36,75	10,07	27.40%	
08	08.A40.I41.035	Ø 140 - SDR 17	m	44,62	11,21	25.12%	
08	08.A40.I41.040	Ø 160 - SDR 17	m	56,89	12,35	21.70%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.142	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100-RC dotate di strato protettivo supplementare in polipropilene rinforzato con fibra minerale e strato intermedio elettricamente conduttivo per il monitoraggio permanente delle perdite, per condotte in pressione - UNI EN 12201 - PAS 1075-3, compreso la giunzione a saldare con termofilamento, 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.A40.142.001	Ø 180 - SDR 17	m	102,99	13,48	13.09%	
08	08.A40.142.005	Ø 200 - SDR 17	m	133,48	14,80	11.09%	
08	08.A40.142.010	Ø 225 - SDR 17	m	139,89	15,95	11.40%	
08	08.A40.142.015	Ø 250 - SDR 17	m	161,26	17,08	10.59%	
08	08.A40.142.020	Ø 280 - SDR 17	m	194,51	19,35	9.95%	
08	08.A40.142.025	Ø 315 - SDR 17	m	238,59	22,59	9.47%	
08	08.A40.142.030	Ø 355 - SDR 17	m	295,55	25,06	8.48%	
08	08.A40.142.035	Ø 400 - SDR 17	m	362,13	28,28	7.81%	
08	08.A40.142.040	Ø 450 - SDR 17	m	485,22	29,40	6.06%	
08	08.A40.142.045	Ø 500 - SDR 17	m	582,85	30,54	5.24%	
08	08.A40.142.050	Ø 560 - SDR 17	m	106,60	32,25	30.25%	
08	08.A40.142.055	Ø 630 - SDR 17	m	126,28	34,52	27.34%	
08	08.A40.143	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene con superficie liscia, complete di guarnizione antiolio, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 10 KN/m <sup>2</sup> , compreso la giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata, la movimentazione, 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.A40.143.005	DN 110	m	17,86	7,76	43.43%	
08	08.A40.143.010	DN 160	m	28,65	10,34	36.09%	
08	08.A40.143.015	DN 200	m	39,40	11,63	29.53%	
08	08.A40.143.020	DN 250	m	58,56	15,51	26.49%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.143.025	DN 315	m	87,39	21,98	25.15%	
08	08.A40.143.030	DN 400	m	139,48	34,90	25.02%	
08	08.A40.143.035	DN 500	m	214,64	48,49	22.59%	
08	08.A40.143.040	DN 630	m	331,53	77,58	23.40%	
08	08.A40.144	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene con superficie liscia, complete di guarnizione antiolio, per reti di scarico fognario non in pressione, rispondenti alle norme EN 1852, rigidità circonferenziale nominale SN 16 KN/m2, compreso la giunzione a manicotto o saldatura con fusione ritardata, la movimentazione, 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.A40.144.010	DN 160	m	29,90	10,34	34.58%	
08	08.A40.144.015	DN 200	m	41,23	11,64	28.22%	
08	08.A40.144.020	DN 250	m	61,67	15,52	25.16%	
08	08.A40.144.025	DN 315	m	92,05	21,97	23.87%	
08	08.A40.144.030	DN 400	m	146,79	34,91	23.78%	
08	08.A40.144.035	DN 500	m	226,79	48,49	21.38%	
08	08.A40.144.040	DN 630	m	349,25	77,57	22.21%	
08	08.A40.145	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.A40.145.005	DE 200	m	20,61	13,31	64.56%	
08	08.A40.145.010	DE 250	m	30,48	17,50	57.42%	
08	08.A40.145.015	DE 315	m	35,02	18,22	52.03%	
08	08.A40.145.020	DE 400	m	45,74	22,78	49.80%	
08	08.A40.145.025	DE 500	m	64,06	28,47	44.44%	
08	08.A40.145.030	DE 630	m	90,26	34,16	37.85%	
08	08.A40.145.035	DE 800	m	133,61	45,55	34.09%	
08	08.A40.145.040	DE 1000	m	199,95	68,32	34.17%	
08	08.A40.145.045	DE 1200	m	285,53	91,11	31.91%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.148	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.A40.148.005	DE 160	m	16,09	10,07	62.58%	
08	08.A40.148.010	DE 200	m	22,34	13,31	59.57%	
08	08.A40.148.015	DE 250	m	31,37	17,50	55.79%	
08	08.A40.148.020	DE 315	m	37,63	18,22	48.42%	
08	08.A40.148.025	DE 400	m	49,24	22,77	46.25%	
08	08.A40.148.030	DE 500	m	71,68	28,47	39.72%	
08	08.A40.148.035	DE 630	m	95,02	34,16	35.95%	
08	08.A40.148.040	DE 800	m	149,61	45,56	30.45%	
08	08.A40.148.045	DE 1000	m	210,60	68,32	32.44%	
08	08.A40.148.050	DE 1200	m	299,70	91,11	30.40%	
08	08.A40.149	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.A40.149.005	DE 160	m	17,42	10,07	57.81%	
08	08.A40.149.010	DE 200	m	24,15	13,30	55.09%	
08	08.A40.149.015	DE 250	m	33,91	17,50	51.61%	
08	08.A40.149.020	DE 315	m	41,45	18,22	43.96%	
08	08.A40.149.025	DE 350	m	47,52	20,50	43.14%	
08	08.A40.149.030	DE 400	m	56,74	22,78	40.14%	
08	08.A40.149.035	DE 465	m	68,09	25,53	37.50%	
08	08.A40.149.040	DE 500	m	84,02	28,47	33.88%	
08	08.A40.149.045	DE 580	m	94,84	31,40	33.11%	
08	08.A40.149.050	DE 630	m	104,95	34,16	32.55%	
08	08.A40.149.055	DE 700	m	155,18	39,85	25.68%	
08	08.A40.149.060	DE 800	m	186,88	45,56	24.38%	
08	08.A40.149.065	DE 930	m	237,85	56,94	23.94%	
08	08.A40.149.070	DE 1000	m	258,28	68,32	26.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.149.075	DE 1200	m	356,41	91,10	25.56%	
08	08.A40.151	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, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria :					
08	08.A40.151.005	Diametro 250/ id 300	m	90,49	28,73	31.75%	
08	08.A40.151.010	Diametro 315/ id 400	m	112,84	34,29	30.39%	
08	08.A40.151.015	Diametro id 300/500	m	129,57	39,86	30.76%	
08	08.A40.151.020	Diametro 400/ id 500	m	147,62	45,42	30.77%	
08	08.A40.151.025	Diametro id 400/630	m	193,46	57,46	29.70%	
08	08.A40.151.030	Diametro 500/ id 600	m	235,48	67,70	28.75%	
08	08.A40.151.035	Diametro id 500/800	m	282,29	87,26	30.91%	
08	08.A40.151.040	Diametro 630 / id 800	m	349,14	106,84	30.60%	
08	08.A40.151.045	Diametro id 600/ id 800	m	388,70	107,71	27.71%	
08	08.A40.151.050	Diametro 800/1200	m	494,18	128,19	25.94%	
08	08.A40.151.055	Diametro id 800/1200	m	542,65	129,96	23.95%	
08	08.A40.154	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.A40.154.005	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250	cad	1.613,18	233,59	14.48%	
08	08.A40.154.010	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315	cad	1.613,18	233,59	14.48%	
08	08.A40.154.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	1.613,18	233,59	14.48%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I54.020	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/500	cad	1.758,68	233,73	13.29%	
08	08.A40.I54.025	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	1.824,95	233,59	12.80%	
08	08.A40.I54.030	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/800	cad	2.214,81	233,66	10.55%	
08	08.A40.I54.035	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/250	cad	2.068,81	335,56	16.22%	
08	08.A40.I54.040	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/315	cad	2.068,81	335,56	16.22%	
08	08.A40.I54.045	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/400	cad	2.080,00	335,50	16.13%	
08	08.A40.I54.050	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/500	cad	2.179,99	335,50	15.39%	
08	08.A40.I54.055	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/630	cad	2.237,65	335,42	14.99%	
08	08.A40.I54.060	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1200/800	cad	2.581,90	335,39	12.99%	
08	08.A40.I54.065	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.696,66	233,63	13.77%	
08	08.A40.I54.070	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.696,66	233,63	13.77%	
08	08.A40.I54.075	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.696,66	233,63	13.77%	
08	08.A40.I54.080	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.155,73	335,43	15.56%	
08	08.A40.I54.085	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.155,73	335,43	15.56%	
08	08.A40.I54.090	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.155,73	335,43	15.56%	
08	08.A40.I54.095	di linea a due ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.229,05	335,47	15.05%	
08	08.A40.I54.100	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.931,60	233,72	12.10%	
08	08.A40.I54.105	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.931,60	233,72	12.10%	
08	08.A40.I54.110	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.960,00	233,63	11.92%	
08	08.A40.I54.115	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.340,77	335,43	14.33%	
08	08.A40.I54.120	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.340,77	335,43	14.33%	
08	08.A40.I54.125	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.405,32	335,54	13.95%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I54.130	di linea a tre ingressi, altezza 1000 mm (PEAD strut.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.616,33	335,41	12.82%	
08	08.A40.I54.135	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.140	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.145	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.150	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.155	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.160	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.165	angolare, altezza 1000 mm (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.242,70	335,51	14.96%	
08	08.A40.I54.170	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 250	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.175	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 315	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.180	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1000, diam. 400	cad	1.689,66	233,68	13.83%	
08	08.A40.I54.185	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 250	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.190	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 315	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.195	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 400	cad	2.212,42	335,40	15.16%	
08	08.A40.I54.200	di salto, altezza variabile (PEAD strutturato.-corrugato); diametro 1200, diam. 500	cad	2.242,70	335,51	14.96%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.157	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.A40.157.005	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	1.766,79	207,77	11.76%	
08	08.A40.157.010	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	1.798,85	207,77	11.55%	
08	08.A40.157.015	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 170-195 CM)	cad	1.852,25	207,82	11.22%	
08	08.A40.157.020	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.202,36	248,65	11.29%	
08	08.A40.157.025	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.234,42	248,69	11.13%	
08	08.A40.157.030	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.299,52	260,31	11.32%	
08	08.A40.157.035	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	1.929,56	234,06	12.13%	
08	08.A40.157.040	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	1.961,62	234,02	11.93%	
08	08.A40.157.045	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 195-220 CM)	cad	2.015,01	234,14	11.62%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.157.050	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.291,01	322,57	14.08%	
08	08.A40.157.055	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.323,07	322,67	13.89%	
08	08.A40.157.060	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.376,47	322,49	13.57%	
08	08.A40.157.065	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.092,32	260,28	12.44%	
08	08.A40.157.070	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.124,38	260,45	12.26%	
08	08.A40.157.075	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 220-245 CM)	cad	2.177,78	260,46	11.96%	
08	08.A40.157.080	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.466,41	348,75	14.14%	
08	08.A40.157.085	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.498,47	348,79	13.96%	
08	08.A40.157.090	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 270-295 CM)	cad	2.551,87	348,84	13.67%	
08	08.A40.157.095	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.255,10	286,62	12.71%	
08	08.A40.157.100	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.287,16	286,58	12.53%	
08	08.A40.157.105	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 245-270 CM)	cad	2.340,56	286,72	12.25%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I57.110	Ø 200 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.678,47	418,11	15.61%	
08	08.A40.I57.115	Ø 250 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.710,53	418,23	15.43%	
08	08.A40.I57.120	Ø 315 - BASE 70 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 295-320 CM)	cad	2.763,93	418,18	15.13%	
08	08.A40.I57.125	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.188,08	312,90	14.30%	
08	08.A40.I57.130	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.321,02	312,87	13.48%	
08	08.A40.I57.135	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 200-225 CM)	cad	2.528,38	313,01	12.38%	
08	08.A40.I57.140	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.513,63	365,48	14.54%	
08	08.A40.I57.145	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.646,56	365,49	13.81%	
08	08.A40.I57.150	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.853,92	365,59	12.81%	
08	08.A40.I57.155	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	2.350,85	339,23	14.43%	
08	08.A40.I57.160	Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	2.483,79	339,29	13.66%	
08	08.A40.I57.165	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 225-250 CM)	cad	2.691,14	339,35	12.61%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I57.170	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	2.709,00	418,00	15.43%	
08	08.A40.I57.175	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	2.841,94	418,05	14.71%	
08	08.A40.I57.180	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.049,30	418,06	13.71%	
08	08.A40.I57.185	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.513,61	365,48	14.54%	
08	08.A40.I57.190	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.646,55	365,49	13.81%	
08	08.A40.I57.195	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 250-275 CM)	cad	2.853,91	365,59	12.81%	
08	08.A40.I57.200	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	2.806,54	391,79	13.96%	
08	08.A40.I57.205	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	2.939,48	391,83	13.33%	
08	08.A40.I57.210	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm (H POZZO 300-325 CM)	cad	3.146,84	391,78	12.45%	
08	08.A40.I57.215	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	2.709,00	418,00	15.43%	
08	08.A40.I57.220	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	2.841,94	418,05	14.71%	
08	08.A40.I57.225	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 275-300 CM)	cad	3.049,30	418,06	13.71%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.157.230	Ø 400 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.112,40	523,19	16.81%	
08	08.A40.157.235	Ø 500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.245,34	523,15	16.12%	
08	08.A40.157.240	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm (H POZZO 325-350 CM)	cad	3.452,69	523,43	15.16%	
08	08.A40.157.245	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.375,68	402,68	16.95%	
08	08.A40.157.250	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.508,62	402,63	16.05%	
08	08.A40.157.255	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.715,97	402,78	14.83%	
08	08.A40.157.260	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.548,27	365,42	14.34%	
08	08.A40.157.265	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.681,21	365,45	13.63%	
08	08.A40.157.270	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 50/75 cm	cad	2.888,56	365,40	12.65%	
08	08.A40.157.275	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.385,49	339,22	14.22%	
08	08.A40.157.280	Ø500 - BASE 100 cm,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.518,43	339,23	13.47%	
08	08.A40.157.285	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.725,79	339,36	12.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.157.290	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.743,64	418,13	15.24%	
08	08.A40.157.295	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	2.876,58	418,25	14.54%	
08	08.A40.157.300	Ø 600 - BASE 100 cm,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 75/100 cm	cad	3.083,94	418,18	13.56%	
08	08.A40.157.305	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	2.548,26	365,42	14.34%	
08	08.A40.157.310	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	2.681,19	365,45	13.63%	
08	08.A40.157.315	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	2.888,55	365,40	12.65%	
08	08.A40.157.320	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	2.841,19	391,80	13.79%	
08	08.A40.157.325	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	2.974,13	391,69	13.17%	
08	08.A40.157.330	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 100/125 cm	cad	3.181,48	391,96	12.32%	
08	08.A40.157.335	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	2.743,64	418,13	15.24%	
08	08.A40.157.340	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	2.876,58	418,25	14.54%	
08	08.A40.157.345	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 50 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	3.083,94	418,18	13.56%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.157.350	Ø 400 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	3.147,04	523,35	16.63%	
08	08.A40.157.355	Ø 500 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	3.279,98	523,16	15.95%	
08	08.A40.157.360	Ø 600 - BASE 100 cm con gradini in acciaio a NORME DIN 19555/1264,PROLUNGA 100 cm, ELEMENTO CONICO 125/150 cm	cad	3.487,34	523,45	15.01%	
08	08.A40.160	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato con profilo di rinforzo in acciaio, certificati dal marchio PIIP, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, o manicotto o saldatura per estrusione, 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.A40.160.001	DIAMETRO INTERNO 800	m	296,51	44,54	15.02%	
08	08.A40.160.002	DIAMETRO INTERNO 900	m	357,84	55,64	15.55%	
08	08.A40.160.003	DIAMETRO INTERNO 1000	m	455,15	66,77	14.67%	
08	08.A40.160.004	DIAMETRO INTERNO 1100	m	523,68	77,92	14.88%	
08	08.A40.160.005	DIAMETRO INTERNO 1200	m	593,00	89,07	15.02%	
08	08.A40.160.010	DIAMETRO INTERNO 1300	m	733,63	94,42	12.87%	
08	08.A40.160.015	DIAMETRO INTERNO 1400	m	805,47	99,64	12.37%	
08	08.A40.160.020	DIAMETRO INTERNO 1500	m	894,91	104,88	11.72%	
08	08.A40.160.025	DIAMETRO INTERNO 1600	m	988,14	124,21	12.57%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.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 <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavita' circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, o manicotto o saldatura per estrusione, 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.A40.I61.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	117,20	20,39	17.40%	
08	08.A40.I61.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	142,66	22,27	15.61%	
08	08.A40.I61.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	183,32	27,83	15.18%	
08	08.A40.I61.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	223,98	33,40	14.91%	
08	08.A40.I61.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	286,63	38,95	13.59%	
08	08.A40.I61.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	339,29	44,51	13.12%	
08	08.A40.I61.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	409,82	55,65	13.58%	
08	08.A40.I61.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	521,53	66,81	12.81%	
08	08.A40.I61.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	599,25	77,90	13.00%	
08	08.A40.I61.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	678,57	89,03	13.12%	
08	08.A40.I61.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	843,18	94,44	11.20%	
08	08.A40.I61.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	926,63	99,61	10.75%	
08	08.A40.I61.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.030,86	104,84	10.17%	
08	08.A40.I61.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.136,07	124,29	10.94%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.162	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato con profilo di rinforzo in acciaio, certificati dal marchio PIIP, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, o manicotto o saldatura per estrusione, 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.A40.162.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	144,78	20,40	14.09%	
08	08.A40.162.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	177,04	22,27	12.58%	
08	08.A40.162.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	228,49	27,83	12.18%	
08	08.A40.162.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	279,15	33,39	11.96%	
08	08.A40.162.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	358,61	38,95	10.86%	
08	08.A40.162.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	425,26	44,52	10.47%	
08	08.A40.162.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	512,96	55,66	10.85%	
08	08.A40.162.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	653,47	66,78	10.22%	
08	08.A40.162.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	750,79	77,93	10.38%	
08	08.A40.162.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	850,12	89,09	10.48%	
08	08.A40.162.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	1.062,29	94,44	8.89%	
08	08.A40.162.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.168,94	99,59	8.52%	
08	08.A40.162.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.302,75	104,87	8.05%	
08	08.A40.162.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.431,95	124,29	8.68%	
08	08.A40.164	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato con profilo di rinforzo in acciaio, certificati dal marchio PIIP, rigidità circonferenziale SN = 20 kN/m <sup>2</sup> , realizzati con parete interna liscia con rinforzi interni mediante cavità circolari, compreso la giunzione con bicchiere in polietilene e guarnizione a labbro in EPDM, o manicotto o saldatura per estrusione, 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.A40.164.005	DIAMETRO INTERNO 300	m	172,76	20,40	11.81%	
08	08.A40.164.010	DIAMETRO INTERNO 400	m	211,83	22,26	10.51%	
08	08.A40.164.015	DIAMETRO INTERNO 500	m	273,28	27,82	10.18%	
08	08.A40.164.020	DIAMETRO INTERNO 600	m	334,33	33,40	9.99%	
08	08.A40.164.025	DIAMETRO INTERNO 700	m	430,56	38,97	9.05%	
08	08.A40.164.030	DIAMETRO INTERNO 800	m	510,83	44,54	8.72%	
08	08.A40.164.035	DIAMETRO INTERNO 900	m	616,13	55,64	9.03%	
08	08.A40.164.040	DIAMETRO INTERNO 1000	m	786,23	66,83	8.50%	
08	08.A40.164.045	DIAMETRO INTERNO 1100	m	902,73	77,91	8.63%	
08	08.A40.164.050	DIAMETRO INTERNO 1200	m	1.021,64	89,09	8.72%	
08	08.A40.164.055	DIAMETRO INTERNO 1300	m	1.280,61	94,38	7.37%	
08	08.A40.164.060	DIAMETRO INTERNO 1400	m	1.411,23	99,63	7.06%	
08	08.A40.164.065	DIAMETRO INTERNO 1500	m	1.574,64	104,87	6.66%	
08	08.A40.164.070	DIAMETRO INTERNO 1600	m	1.727,04	124,17	7.19%	
08	08.A40.166	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.166.005	DIAMETRO INTERNO 200	m	25,63	17,15	66.90%	
08	08.A40.166.010	DIAMETRO INTERNO 250	m	29,58	18,22	61.60%	
08	08.A40.166.015	DIAMETRO INTERNO 300	m	38,39	22,77	59.32%	
08	08.A40.166.020	DIAMETRO INTERNO 400	m	55,03	28,47	51.73%	
08	08.A40.166.025	DIAMETRO INTERNO 500	m	74,17	34,16	46.06%	
08	08.A40.166.030	DIAMETRO INTERNO 600	m	100,29	39,86	39.74%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.169	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.169.005	DIAMETRO INTERNO 200	m	25,31	17,15	67.75%	
08	08.A40.169.010	DIAMETRO INTERNO 250	m	30,51	18,22	59.72%	
08	08.A40.169.015	DIAMETRO INTERNO 300	m	39,71	22,78	57.36%	
08	08.A40.169.020	DIAMETRO INTERNO 400	m	57,40	28,47	49.60%	
08	08.A40.169.025	DIAMETRO INTERNO 500	m	77,80	34,16	43.91%	
08	08.A40.169.030	DIAMETRO INTERNO 600	m	105,89	39,86	37.64%	
08	08.A40.172	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.172.005	diametro esterno 200	m	24,69	14,02	56.79%	
08	08.A40.172.010	diametro esterno 250	m	32,69	17,86	54.63%	
08	08.A40.172.015	diametro esterno 315	m	41,00	18,22	44.44%	
08	08.A40.172.025	diametro esterno 400	m	55,58	22,78	40.98%	
08	08.A40.172.035	diametro esterno 500	m	84,21	28,47	33.81%	
08	08.A40.172.045	diametro esterno 630	m	116,01	34,16	29.45%	
08	08.A40.172.055	diametro esterno 800	m	196,14	45,54	23.22%	
08	08.A40.172.065	diametro esterno 1000	m	286,07	68,31	23.88%	
08	08.A40.172.070	diametro esterno 1200	m	410,21	91,11	22.21%	
08	08.A40.172.075	diametro interno 300	m	49,80	20,50	41.16%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I72.080	diametro interno 400	m	71,91	25,05	34.84%	
08	08.A40.I72.085	diametro interno 500	m	105,17	30,75	29.24%	
08	08.A40.I72.090	diametro interno 600	m	156,72	39,85	25.43%	
08	08.A40.I72.095	diametro interno 800	m	249,91	52,13	20.86%	
08	08.A40.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, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto, guarnizione in EPDM e seconda idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.I73.001	diametro esterno 160	m	19,22	11,75	61.13%	
08	08.A40.I73.005	diametro esterno 200	m	24,83	14,02	56.48%	
08	08.A40.I73.010	diametro esterno 250	m	32,36	17,86	55.20%	
08	08.A40.I73.015	diametro esterno 315	m	40,45	18,22	45.04%	
08	08.A40.I73.025	diametro esterno 400	m	54,76	22,77	41.59%	
08	08.A40.I73.035	diametro esterno 500	m	82,78	28,47	34.39%	
08	08.A40.I73.045	diametro esterno 630	m	117,10	34,17	29.18%	
08	08.A40.I73.055	diametro esterno 800	m	192,22	45,56	23.70%	
08	08.A40.I73.075	diametro interno 300	m	48,25	20,14	41.74%	
08	08.A40.I73.080	diametro interno 400	m	70,37	25,05	35.60%	
08	08.A40.I73.085	diametro interno 500	m	102,67	30,75	29.95%	
08	08.A40.I73.090	diametro interno 600	m	152,77	39,86	26.09%	
08	08.A40.I73.095	diametro interno 800	m	17,42	10,07	57.81%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.175	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia -prodotte secondo specifica tecnica PAS 1075, 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.A40.175.005	DE 160, PN 6	m	25,95	12,17	46.89%	
08	08.A40.175.010	DE 180, PN 6	m	30,61	13,48	44.05%	
08	08.A40.175.015	DE 200, PN 6	m	35,98	14,81	41.15%	
08	08.A40.175.020	DE 225, PN 6	m	42,21	15,94	37.77%	
08	08.A40.175.025	DE 250, PN 6	m	49,34	17,08	34.62%	
08	08.A40.175.030	DE 280, PN 6	m	59,37	19,36	32.61%	
08	08.A40.175.035	DE 315, PN 6	m	73,23	22,60	30.86%	
08	08.A40.175.040	DE 355, PN 6	m	88,80	25,05	28.21%	
08	08.A40.175.045	DE 400, PN 6	m	108,61	28,29	26.05%	
08	08.A40.175.050	DE 450, PN 6	m	131,55	30,57	23.24%	
08	08.A40.175.055	DE 500, PN 6	m	154,38	30,57	19.80%	
08	08.A40.175.060	DE 560, PN 6	m	181,73	32,24	17.74%	
08	08.A40.175.065	DE 630, PN 6	m	223,19	34,53	15.47%	
08	08.A40.175.070	DE 710, PN 6	m	276,72	37,16	13.43%	
08	08.A40.175.075	DE 800, PN 6	m	340,57	40,77	11.97%	
08	08.A40.175.080	DE 900, PN 6	m	427,93	47,33	11.06%	
08	08.A40.175.085	DE 1000, PN 6	m	521,76	58,75	11.26%	
08	08.A40.175.090	DE 90, PN 10	m	13,39	7,25	54.18%	
08	08.A40.175.095	DE 110, PN 10	m	18,99	9,00	47.40%	
08	08.A40.175.100	DE 125, PN 10	m	22,26	10,07	45.24%	
08	08.A40.175.105	DE 140, PN 10	m	26,37	11,21	42.51%	
08	08.A40.175.110	DE 160, PN 10	m	31,59	12,17	38.52%	
08	08.A40.175.115	DE 180, PN 10	m	37,96	13,49	35.53%	
08	08.A40.175.120	DE 200, PN 10	m	44,95	14,80	32.93%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.175.125	DE 225, PN 10	m	53,70	15,94	29.69%	
08	08.A40.175.130	DE 250, PN 10	m	63,26	17,08	27.00%	
08	08.A40.175.135	DE 280, PN 10	m	78,77	19,36	24.58%	
08	08.A40.175.140	DE 315, PN 10	m	97,53	22,60	23.17%	
08	08.A40.175.145	DE 355, PN 10	m	120,15	25,05	20.85%	
08	08.A40.175.150	DE 400, PN 10	m	147,98	28,29	19.12%	
08	08.A40.175.155	DE 450, PN 10	m	181,62	30,57	16.83%	
08	08.A40.175.160	DE 500, PN 10	m	216,47	30,57	14.12%	
08	08.A40.175.165	DE 560, PN 10	m	256,68	32,24	12.56%	
08	08.A40.175.170	DE 630, PN 10	m	317,99	34,53	10.86%	
08	08.A40.175.175	DE 710, PN 10	m	396,80	37,14	9.36%	
08	08.A40.175.180	DE 800, PN 10	m	491,77	40,77	8.29%	
08	08.A40.175.185	DE 900, PN 10	m	617,65	47,37	7.67%	
08	08.A40.175.190	DE1000, PN 10	m	763,35	58,70	7.69%	
08	08.A40.175.195	DE 90, PN 16	m	16,90	7,25	42.92%	
08	08.A40.175.200	DE 110, PN 16	m	24,31	9,00	37.04%	
08	08.A40.175.205	DE 125, PN 16	m	29,70	10,07	33.90%	
08	08.A40.175.210	DE 140, PN 16	m	35,57	11,21	31.51%	
08	08.A40.175.215	DE 160, PN 16	m	43,77	12,17	27.80%	
08	08.A40.175.220	DE 180, PN 16	m	53,37	13,49	25.27%	
08	08.A40.175.225	DE 200, PN 16	m	63,93	14,81	23.16%	
08	08.A40.175.230	DE 225, PN 16	m	77,81	15,94	20.49%	
08	08.A40.175.235	DE 250, PN 16	m	93,36	17,08	18.30%	
08	08.A40.175.240	DE 280, PN 16	m	116,86	19,36	16.57%	
08	08.A40.175.245	DE 315, PN 16	m	142,25	22,60	15.89%	
08	08.A40.175.250	DE 355, PN 16	m	185,55	25,05	13.50%	
08	08.A40.175.255	DE 400, PN 16	m	224,40	28,30	12.61%	
08	08.A40.175.260	DE 450, PN 16	m	280,19	30,57	10.91%	
08	08.A40.175.265	DE 500, PN 16	m	337,82	30,57	9.05%	
08	08.A40.175.270	DE 560, PN 16	m	361,32	32,23	8.92%	
08	08.A40.175.275	DE 630, PN 16	m	450,71	34,52	7.66%	
08	08.A40.175.280	DE 90, PN 25	m	20,71	7,25	35.02%	
08	08.A40.175.285	DE 110, PN 25	m	30,50	9,00	29.52%	
08	08.A40.175.290	DE 125, PN 25	m	37,51	10,07	26.84%	
08	08.A40.175.295	DE 140, PN 25	m	45,55	11,21	24.61%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.175.300	DE 160, PN 25	m	56,50	12,17	21.54%	
08	08.A40.175.305	DE 180, PN 25	m	69,50	13,48	19.40%	
08	08.A40.175.310	DE 200, PN 25	m	84,00	14,80	17.62%	
08	08.A40.175.315	DE 225, PN 25	m	103,06	15,94	15.47%	
08	08.A40.175.320	DE 250, PN 25	m	124,35	17,09	13.74%	
08	08.A40.175.325	DE 280, PN 25	m	157,52	19,36	12.29%	
08	08.A40.175.330	DE 315, PN 25	m	193,99	22,60	11.65%	
08	08.A40.175.335	DE 355, PN 25	m	252,06	25,05	9.94%	
08	08.A40.175.340	DE 400, PN 25	m	307,40	28,28	9.20%	
08	08.A40.175.345	DE 450, PN 25	m	385,30	30,55	7.93%	
08	08.A40.178	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 rigidezza 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.A40.178.005	DE 250	m	25,16	14,94	59.38%	
08	08.A40.178.010	DE 315	m	34,81	17,81	51.16%	
08	08.A40.178.015	DE 350	m	37,04	20,03	54.09%	
08	08.A40.178.020	DE 400	m	47,03	22,26	47.34%	
08	08.A40.178.025	DE 465	m	53,30	24,96	46.82%	
08	08.A40.178.030	DE 500	m	66,59	28,47	42.75%	
08	08.A40.178.035	DE 580	m	77,15	30,71	39.80%	
08	08.A40.178.040	DE 630	m	94,56	33,40	35.32%	
08	08.A40.178.045	DE 700	m	116,41	38,96	33.47%	
08	08.A40.178.050	DE 800	m	144,98	44,52	30.71%	
08	08.A40.178.055	DE 930	m	191,79	55,66	29.02%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.181	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.A40.181.005	DE 250	m	22,38	11,20	50.06%	
08	08.A40.181.010	DE 315	m	37,62	17,81	47.34%	
08	08.A40.181.015	DE 350	m	42,83	20,04	46.78%	
08	08.A40.181.020	DE 400	m	50,77	22,26	43.85%	
08	08.A40.181.025	DE 465	m	61,27	24,96	40.73%	
08	08.A40.181.030	DE 500	m	74,13	27,83	37.54%	
08	08.A40.181.035	DE 580	m	84,76	30,70	36.22%	
08	08.A40.181.040	DE 630	m	99,44	33,39	33.58%	
08	08.A40.181.045	DE 700	m	127,68	38,96	30.51%	
08	08.A40.181.050	DE 800	m	159,71	44,53	27.88%	
08	08.A40.181.055	DE 930	m	209,45	55,65	26.57%	
08	08.A40.184	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme EN 13476-3 tipo B, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.184.005	Diametro interno 200	m	24,65	17,15	69.56%	
08	08.A40.184.010	Diametro interno 250	m	29,85	18,22	61.04%	
08	08.A40.184.015	Diametro interno 300	m	40,18	22,77	56.68%	
08	08.A40.184.020	Diametro interno 400	m	54,67	28,47	52.07%	
08	08.A40.184.025	Diametro interno 500	m	74,42	34,16	45.90%	
08	08.A40.184.030	Diametro interno 600	m	103,81	39,86	38.40%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.187	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/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.187.005	Diametro interno 200	m	25,79	17,14	66.47%	
08	08.A40.187.010	Diametro interno 250	m	31,38	18,22	58.07%	
08	08.A40.187.015	Diametro interno 300	m	42,58	22,78	53.49%	
08	08.A40.187.020	Diametro interno 400	m	59,66	28,47	47.72%	
08	08.A40.187.025	Diametro interno 500	m	81,15	34,16	42.10%	
08	08.A40.187.030	Diametro interno 600	m	116,29	39,85	34.27%	
08	08.A40.188	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 = 16 KN/m <sup>2</sup> , complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
08	08.A40.188.005	Diametro interno 200	m	36,68	22,06	60.13%	
08	08.A40.188.010	Diametro interno 250	m	42,56	22,78	53.52%	
08	08.A40.188.015	Diametro interno 300	m	62,13	28,47	45.82%	
08	08.A40.188.020	Diametro interno 400	m	80,95	34,16	42.20%	
08	08.A40.188.025	Diametro interno 500	m	111,81	40,75	36.45%	
08	08.A40.188.030	Diametro interno 600	m	159,17	47,35	29.75%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.189	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, 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.A40.189.005	Diametro esterno 125	m	19,15	11,39	59.46%	
08	08.A40.189.010	Diametro esterno 160	m	24,77	13,30	53.71%	
08	08.A40.189.015	Diametro esterno 200	m	38,77	21,70	55.97%	
08	08.A40.189.020	Diametro esterno 250	m	50,47	24,69	48.92%	
08	08.A40.189.025	Diametro esterno 315	m	69,07	28,29	40.96%	
08	08.A40.191	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 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, 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.A40.191.005	Diametro esterno 125	m	19,38	11,39	58.77%	
08	08.A40.191.010	Diametro esterno 160	m	25,07	13,30	53.07%	
08	08.A40.191.015	Diametro esterno 200	m	38,67	21,70	56.11%	
08	08.A40.191.020	Diametro esterno 250	m	51,22	24,69	48.21%	
08	08.A40.191.025	Diametro esterno 315	m	69,03	28,29	40.98%	
08	08.A40.191.030	Diametro esterno 400	m	97,94	34,16	34.88%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A40.I94	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 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 12 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, 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.A40.I94.005	Diametro esterno 160	m	26,56	13,30	50.09%	
08	08.A40.I94.010	Diametro esterno 200	m	40,18	21,70	54.01%	
08	08.A40.I94.015	Diametro esterno 250	m	53,36	24,69	46.27%	
08	08.A40.I94.020	Diametro esterno 315	m	73,30	28,29	38.59%	
08	08.A40.I94.025	Diametro esterno 400	m	104,78	34,16	32.60%	
08	08.A40.I97	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 tipo A1 o A2, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m <sup>2</sup> , giunzione a bicchiere o manicotto, 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.A40.I97.002	Diametro esterno 125	m	26,35	10,67	40.49%	
08	08.A40.I97.005	Diametro esterno 160	m	28,02	13,31	47.49%	
08	08.A40.I97.010	Diametro esterno 200	m	41,64	21,70	52.11%	
08	08.A40.I97.015	Diametro esterno 250	m	55,49	24,69	44.50%	
08	08.A40.I97.020	Diametro esterno 315	m	76,39	28,29	37.03%	
08	08.A40.I97.025	Diametro esterno 400	m	110,78	34,16	30.84%	
08	08.A40.I97.030	Diametro interno 250	m	60,89	27,33	44.88%	
08	08.A40.I97.035	Diametro interno 300	m	82,11	31,88	38.83%	
08	08.A40.I97.040	Diametro interno 400	m	125,12	40,04	32.00%	
08	08.A45	OPERE IN VETRORESINA (PRFV)					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A45.L05	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 2500 N/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte):					
08	08.A45.L05.005	Diametro 250	m	71,20	16,73	23.50%	
08	08.A45.L05.010	Diametro 300	m	79,56	17,67	22.21%	
08	08.A45.L05.015	Diametro 350	m	91,96	20,40	22.18%	
08	08.A45.L05.020	Diametro 400	m	101,10	25,92	25.64%	
08	08.A45.L05.025	Diametro 450	m	115,20	29,63	25.72%	
08	08.A45.L05.030	Diametro 500	m	132,51	35,19	26.56%	
08	08.A45.L05.035	Diametro 600	m	168,02	40,76	24.26%	
08	08.A45.L05.040	Diametro 700	m	203,52	46,32	22.76%	
08	08.A45.L05.045	Diametro 800	m	243,11	47,21	19.42%	
08	08.A45.L05.050	Diametro 900	m	288,89	52,78	18.27%	
08	08.A45.L05.055	Diametro 1000	m	338,67	68,58	20.25%	
08	08.A45.L05.060	Diametro 1200	m	441,37	91,10	20.64%	
08	08.A45.L05.065	Diametro 1300	m	518,86	104,29	20.10%	
08	08.A45.L05.070	Diametro 1400	m	653,17	142,06	21.75%	
08	08.A45.L05.075	Diametro 1500	m	747,09	179,82	24.07%	
08	08.A45.L05.080	Diametro 1600	m	946,93	215,71	22.78%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A45.L10	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 5000 N/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte):					
08	08.A45.L10.005	Diametro 250	m	70,86	14,94	21.08%	
08	08.A45.L10.010	Diametro 300	m	82,91	17,67	21.31%	
08	08.A45.L10.015	Diametro 350	m	95,67	20,40	21.32%	
08	08.A45.L10.020	Diametro 400	m	107,50	25,93	24.12%	
08	08.A45.L10.025	Diametro 450	m	121,96	29,62	24.29%	
08	08.A45.L10.030	Diametro 500	m	141,00	35,19	24.96%	
08	08.A45.L10.035	Diametro 600	m	180,28	40,76	22.61%	
08	08.A45.L10.040	Diametro 700	m	220,35	46,32	21.02%	
08	08.A45.L10.045	Diametro 800	m	269,53	47,22	17.52%	
08	08.A45.L10.050	Diametro 900	m	315,32	52,78	16.74%	
08	08.A45.L10.055	Diametro 1000	m	371,19	68,60	18.48%	
08	08.A45.L10.060	Diametro 1200	m	488,26	89,06	18.24%	
08	08.A45.L10.065	Diametro 1300	m	577,60	104,26	18.05%	
08	08.A45.L10.070	Diametro 1400	m	720,47	142,00	19.71%	
08	08.A45.L10.075	Diametro 1500	m	826,02	179,82	21.77%	
08	08.A45.L10.080	Diametro 1600	m	1.038,33	215,76	20.78%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A45.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/m <sup>2</sup> con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte):					
08	08.A45.L15.005	Diametro 250	m	72,72	14,94	20.54%	
08	08.A45.L15.010	Diametro 300	m	85,88	17,67	20.57%	
08	08.A45.L15.015	Diametro 350	m	99,90	20,40	20.42%	
08	08.A45.L15.020	Diametro 400	m	113,24	25,93	22.90%	
08	08.A45.L15.025	Diametro 450	m	130,50	29,62	22.70%	
08	08.A45.L15.030	Diametro 500	m	143,31	35,20	24.56%	
08	08.A45.L15.035	Diametro 600	m	195,64	40,75	20.83%	
08	08.A45.L15.040	Diametro 700	m	240,97	46,31	19.22%	
08	08.A45.L15.045	Diametro 800	m	290,09	47,23	16.28%	
08	08.A45.L15.050	Diametro 900	m	348,22	52,79	15.16%	
08	08.A45.L15.055	Diametro 1000	m	411,87	68,58	16.65%	
08	08.A45.L15.060	Diametro 1200	m	553,00	91,08	16.47%	
08	08.A45.L15.065	Diametro 1300	m	651,01	104,29	16.02%	
08	08.A45.L15.070	Diametro 1400	m	805,69	142,04	17.63%	
08	08.A45.L15.075	Diametro 1500	m	924,14	179,84	19.46%	
08	08.A45.L15.080	Diametro 1600	m	1.148,69	215,72	18.78%	
08	08.A45.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.A45.L20.005	...	kg	17,01	3,87	22.77%	
08	08.A50	OPERE IN FERRO					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.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.A50.M05.005	DN 1200	m	1.855,80	777,02	41.87%	
08	08.A50.M05.010	DN 1250	m	1.869,20	777,03	41.57%	
08	08.A50.M05.015	DN 1300	m	1.883,56	777,16	41.26%	
08	08.A50.M05.020	DN 1350	m	1.897,91	777,00	40.94%	
08	08.A50.M05.025	DN 1400	m	1.912,27	777,15	40.64%	
08	08.A50.M05.030	DN 1450	m	1.923,53	777,11	40.40%	
08	08.A50.M05.035	DN 1500	m	1.950,55	777,10	39.84%	
08	08.A50.M05.040	DN 1550	m	1.964,91	777,12	39.55%	
08	08.A50.M05.045	DN 1600	m	2.007,02	777,12	38.72%	
08	08.A50.M05.050	DN 1650	m	2.141,97	777,11	36.28%	
08	08.A50.M05.055	DN 1700	m	2.103,69	777,10	36.94%	
08	08.A50.M05.060	DN 1750	m	2.118,05	777,11	36.69%	
08	08.A50.M05.065	DN 1800	m	2.147,38	777,14	36.19%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.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.A50.M10.005	DN 400	m	335,79	29,35	8.74%	
08	08.A50.M10.010	DN 450	m	402,35	34,00	8.45%	
08	08.A50.M10.015	DN 500	m	445,81	36,33	8.15%	
08	08.A50.M10.020	DN 550	m	491,01	38,69	7.88%	
08	08.A50.M10.025	DN 600	m	534,05	41,02	7.68%	
08	08.A50.M10.030	DN 650	m	586,93	55,64	9.48%	
08	08.A50.M10.035	DN 700	m	637,25	65,00	10.20%	
08	08.A50.M10.040	DN 800	m	732,63	89,09	12.16%	
08	08.A50.M10.045	DN 900	m	800,80	107,71	13.45%	
08	08.A50.M10.050	DN 1000	m	901,78	157,99	17.52%	
08	08.A50.M10.055	DN 1100	m	1.061,31	186,05	17.53%	
08	08.A50.M10.060	DN 1200	m	1.228,35	208,33	16.96%	
08	08.A50.M10.065	DN 1300	m	1.397,20	301,66	21.59%	
08	08.A50.M10.070	DN 1400	m	1.603,34	351,93	21.95%	
08	08.A50.M10.075	DN 1500	m	1.714,34	375,27	21.89%	
08	08.A50.M15	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 - 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.A50.M15.005	DN 100, spessore 4,0 mm	m	38,35	6,46	16.85%	
08	08.A50.M15.010	DN 150, spessore 4,50 mm	m	62,47	11,13	17.82%	
08	08.A50.M15.012	DN 200, spessore 5,90 mm	m	85,91	13,30	15.48%	
08	08.A50.M15.015	DN 250, spessore 6,3 mm	m	113,65	17,59	15.48%	
08	08.A50.M15.020	DN 300, spessore 7,1 mm	m	126,35	17,60	13.93%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.M15.025	DN 400, spessore 7,1 mm	m	177,68	29,33	16.51%	
08	08.A50.M15.030	DN 500, spessore 8,8 mm	m	226,80	34,00	14.99%	
08	08.A50.M15.035	DN 600, spessore 12,5 mm	m	284,33	39,86	14.02%	
08	08.A50.M15.040	DN 700, spessore 12,5 mm	m	360,93	53,85	14.92%	
08	08.A50.M15.045	DN 800, spessore 8 mm	m	418,68	64,98	15.52%	
08	08.A50.M15.050	DN 900, spessore 10 mm	m	547,25	107,70	19.68%	
08	08.A50.M15.055	DN 1000, spessore 10,00 mm	m	617,05	128,22	20.78%	
08	08.A50.M15.060	DN 1200, spessore 10,00 mm	m	827,08	208,26	25.18%	
08	08.A50.M15.065	DN 1300, spessore 11,00 mm	m	986,97	301,62	30.56%	
08	08.A50.M15.070	DN 1500, spessore 12,50 mm	m	1.152,52	375,26	32.56%	
08	08.A50.M15.075	DN 1600, spessore 12,50 mm	m	1.222,80	402,18	32.89%	
08	08.A50.M20	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio saldate per condotte acqua interrate, conformi alla EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R in accordo alla norma UNI 9099/89 - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare, spessore 250 micron. Estremità lisce/bicchierate - 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.A50.M20.005	DN 100, spessore 3,2 mm	m	51,86	6,46	12.46%	
08	08.A50.M20.010	DN 125, spessore 3,60 mm	m	66,54	8,96	13.47%	
08	08.A50.M20.015	DN 150, spessore 4,00 mm	m	82,49	11,14	13.50%	
08	08.A50.M20.020	DN 200, spessore 5,0 mm	m	115,27	13,30	11.54%	
08	08.A50.M20.025	DN 250, spessore 5,6 mm	m	152,58	17,59	11.53%	
08	08.A50.M20.030	DN 300, spessore 5,9 mm	m	182,35	17,60	9.65%	
08	08.A50.M20.035	DN 350, spessore 6,3 mm	m	217,16	23,69	10.91%	
08	08.A50.M20.040	DN 400, spessore 6,3 mm	m	249,50	29,34	11.76%	
08	08.A50.M20.045	DN 450, spessore 6,3 mm	m	297,44	31,83	10.70%	
08	08.A50.M20.050	DN 500, spessore 6,3 mm	m	331,67	34,00	10.25%	
08	08.A50.M20.055	DN 600, spessore 6,3 mm	m	417,39	39,86	9.55%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.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.A50.M25.005	Per Ø DN 300/500	cad	24.276,09	14.750,15	60.76%	
08	08.A50.M25.010	Per Ø DN 600/800	cad	27.999,27	15.685,19	56.02%	
08	08.A50.M25.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	34.415,56	18.966,42	55.11%	
08	08.A50.M25.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	56.375,51	31.457,53	55.80%	
08	08.A50.M25.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	69.806,57	38.281,92	54.84%	
08	08.A50.M25.030	Per Ø DN 2500	cad	82.663,95	45.415,57	54.94%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.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.A50.M30.005	Per Ø DN 300/500	cad	6.328,45	2.283,94	36.09%	
08	08.A50.M30.010	Per Ø DN 600/800	cad	10.017,32	3.661,33	36.55%	
08	08.A50.M30.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	12.900,39	4.828,62	37.43%	
08	08.A50.M30.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	16.214,37	5.415,60	33.40%	
08	08.A50.M30.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	26.021,68	10.255,14	39.41%	
08	08.A50.M30.030	Per Ø DN 2500	cad	26.893,12	10.122,57	37.64%	
08	08.A50.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.A50.M35.005	Per Ø DN 300/500	cad	9.642,63	5.191,59	53.84%	
08	08.A50.M35.010	Per Ø DN 600/800	cad	12.796,52	6.107,78	47.73%	
08	08.A50.M35.015	Per Ø DN 1000/1400	cad	16.471,97	8.000,44	48.57%	
08	08.A50.M35.020	Per Ø DN 1500/1800	cad	27.570,56	14.772,31	53.58%	
08	08.A50.M35.025	Per Ø DN 2000/2200	cad	49.905,68	28.770,62	57.65%	
08	08.A50.M35.030	Per Ø DN 2500	cad	54.839,79	31.911,27	58.19%	
08	08.A50.M40	Posa in opera di tubazioni con il sistema a spinta (microtunnelling) mediante l'impiego di una microfresa telecomandata dotata di testa fresante chiusa guidata					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
		<p>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 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.</p>					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.M40.005	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante,tubazioni DN 250/300	m	549,34	119,26	21.71%	
08	08.A50.M40.010	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 400	m	604,93	126,37	20.89%	
08	08.A50.M40.015	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 500	m	672,42	131,73	19.59%	
08	08.A50.M40.020	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, TUBAZIONI DN 600	m	820,71	137,06	16.70%	
08	08.A50.M40.025	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 700	m	857,12	142,37	16.61%	
08	08.A50.M40.030	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 800	m	887,32	147,74	16.65%	
08	08.A50.M40.035	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante,tubazioni DN 900	m	971,96	145,41	14.96%	
08	08.A50.M40.040	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1000	m	1.044,51	162,00	15.51%	
08	08.A50.M40.045	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1100	m	1.101,35	169,06	15.35%	
08	08.A50.M40.050	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1200	m	1.166,18	177,96	15.26%	
08	08.A50.M40.055	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1400	m	1.274,52	186,84	14.66%	
08	08.A50.M40.060	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1500	m	1.477,87	197,59	13.37%	
08	08.A50.M40.065	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1600	m	1.595,98	210,03	13.16%	
08	08.A50.M40.070	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 1700	m	1.658,16	222,53	13.42%	
08	08.A50.M40.075	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante,tubazioni DN 1800	m	1.703,48	236,78	13.90%	
08	08.A50.M40.080	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2000	m	2.386,28	254,62	10.67%	
08	08.A50.M40.085	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2200	m	2.579,88	274,24	10.63%	
08	08.A50.M40.090	Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 2500	m	2.745,97	297,39	10.83%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A50.M45	Compenso per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori di seguito riportati:					
08	08.A50.M45.005	Ø 500/600, resistenza roccia fino a 200 kg/cmq	m	234,88	53,39	22.73%	
08	08.A50.M45.010	Ø 800, resistenza roccia fino a 500 kg/cmq	m	268,27	56,95	21.23%	
08	08.A50.M45.015	Ø 1000/1400, resistenza roccia fino a 750 kg/cmq	m	333,98	60,52	18.12%	
08	08.A50.M45.020	Ø 1500/1800, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq	m	536,48	89,00	16.59%	
08	08.A50.M45.025	Ø 2000/2200, resistenza roccia fino a 2000 kg/cmq	m	873,93	115,71	13.24%	
08	08.A50.M45.030	Ø 2500, resistenza roccia fino a 1500 kg/cmq	m	938,76	124,57	13.27%	
08	08.A55	OPERE FOGNARIE					
08	08.A55.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.A55.N03.005	...	cad	119,78	63,47	52.99%	
08	08.A55.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 ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il riempimento 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.A55.N06.005	...	cad	94,25	57,58	61.09%	
08	08.A55.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 <sup>2</sup> , 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					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	111,71	49,81	44.59%	
08	08.A55.N09.010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	150,68	73,35	48.68%	
08	08.A55.N09.015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	84,62	36,97	43.69%	
08	08.A55.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					
08	08.A55.N12.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	190,07	130,20	68.50%	
08	08.A55.N12.010	delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	158,81	109,36	68.86%	
08	08.A55.N12.015	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	330,65	226,30	68.44%	
08	08.A55.N12.020	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	268,26	186,07	69.36%	
08	08.A55.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.A55.N15.005	...	m	340,80	277,10	81.31%	
08	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia					
08	08.A55.N18.005	...	m²	13,75	11,79	85.71%	
08	08.A55.N21	Manto o cappa applicata in uno o piu' strati, compresi i giunti					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.N21.005	...	m²	19,27	11,22	58.20%	
08	08.A55.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.A55.N24.005	per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi	m²	123,53	118,97	96.31%	
08	08.A55.N24.010	per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili	m²	135,70	131,37	96.81%	
08	08.A55.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.A55.N27.005	per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc.	m²	134,87	126,48	93.78%	
08	08.A55.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	171,65	163,77	95.41%	
08	08.A55.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.A55.N30.005	ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi	m³	74,66	62,45	83.65%	
08	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
08	08.A55.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	28,33	20,84	73.55%	
08	08.A55.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,81	10,06	93.09%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.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.A55.N36.005	..	cad	47,53	44,83	94.32%	
08	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
08	08.A55.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	47,32	32,75	69.21%	
08	08.A55.N39.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	20,20	18,41	91.13%	
08	08.A55.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.A55.N42.005	mediante l'uso di motocompressore	cad	54,15	39,63	73.19%	
08	08.A55.N42.010	senza l'uso di motocompressore	cad	25,60	23,11	90.27%	
08	08.A55.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.A55.N45.005	...	cad	74,26	66,82	89.98%	
08	08.A55.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.A55.N48.005	...	cad	23,74	20,37	85.81%	
08	08.A55.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera					
08	08.A55.N51.005	...	cad	46,25	45,07	97.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.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.A55.N54.005	...	cad	33,11	28,12	84.92%	
08	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, 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.A55.N55.005	dimensione 400x400 - classe B 125	cad	87,58	45,07	51.46%	
08	08.A55.N55.010	dimensione 500x500 - classe B 125	cad	130,93	51,59	39.40%	
08	08.A55.N55.015	dimensione 600x600 - classe B 125	cad	179,23	58,82	32.82%	
08	08.A55.N55.020	dimensione 700x700 - classe B 125	cad	248,33	66,35	26.72%	
08	08.A55.N55.025	Ø 800 - classe B 125	cad	282,18	67,86	24.05%	
08	08.A55.N55.030	dimensione 400x400 - classe C 250	cad	105,91	45,06	42.55%	
08	08.A55.N55.035	dimensione 500x500 - classe C 250	cad	153,74	51,58	33.55%	
08	08.A55.N55.040	dimensione 600x600 - classe C 250	cad	214,66	58,82	27.40%	
08	08.A55.N55.045	dimensione 700x700 - classe C 250	cad	313,98	82,04	26.13%	
08	08.A55.N55.050	Ø 800 - classe C 250	cad	305,68	67,86	22.20%	
08	08.A55.N55.055	dimensioni 950x950 - classe c 250	cad	1.005,71	82,07	8.16%	
08	08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400	cad	406,24	67,84	16.70%	
08	08.A55.N55.065	dimensioni 950x950 - classe D 400	cad	1.079,66	82,05	7.60%	
08	08.A55.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.A55.N57.005	...	kg	1,73	1,38	79.97%	
08	08.A55.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					



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.N60.005	...	cad	165,74	165,64	99.94%	
08	08.A55.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.A55.N63.005	...	kg	3,55	3,45	97.24%	
08	08.A55.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.A55.N66.005	...	kg	4,45	3,10	69.71%	
08	08.A55.N69	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo.					
08	08.A55.N69.005	...	kg	18,39	10,61	57.71%	
08	08.A55.N72	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie della pedana antiscivolo, mediante inserimento automatico a pressione, previa formazione fori nelle pareti piane o curve dei pozzetti o delle camere d'ispezione ed eventuale sigillatura con opportuna malta per ripristini.					
08	08.A55.N72.005	dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/80 mm, anima in acciaio min Ø 12 mm	cad	21,56	10,82	50.18%	
08	08.A55.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.A55.N75.005	...	cad	14,62	10,00	68.42%	
08	08.A55.N78	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A55.N78.005	...	cad	18,05	13,53	74.97%	
08	08.A55.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 rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile					
08	08.A55.N81.005	.....	m	580,99	26,38	4.54%	
08	08.A65	MANUTENZIONE MANUFATTI FOGNARI					
08	08.A65.P01	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici , su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario.					
08	08.A65.P01.005	per un volume massimo di 4,00 mc	cad	538,75	340,87	63.27%	
08	08.A65.P01.010	supplemento art. 08.A65.P01.005 per volumi di scavo superiori a 4,00 mc, fino al 12,00 mc	m³	66,88	40,05	59.88%	
08	08.A65.P05	Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvolame del ciclo protettivo costituito da n. 1 stesa del primer aggrappante epossivinilico, spessore 80 micron e n. 2 riprese di vernice epossivinilica, spessore 200 micron.					
08	08.A65.P05.005	...	m²	22,60	19,49	86.24%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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 idrosabbatura delle condotte esistenti al fine di pulire la struttura e renderla idonea al trattamento. Ripristino con strato di gunite di 5 cm spruzzata sul manufatto previa applicazione di rete elettrosaldata zincata - 5x10x10 o 5x15x15 fissata alla struttura esistente. La spruzzatura dovrà essere fatta con aria compressa anche a strati successivi con metodo a secco od a umido con dosi di cemento tipo 425 non inferiore a 600 kg per m <sup>3</sup> di sabbia anche con uso di malta additivata e prodotti speciali per operare su supporti umidi. La finitura della gunite dovrà essere fatta con cazzuola americana in modo da ottenere una superficie liscia priva di scabrezze. Il canale dovrà essere lasciato perfettamente pulito, pronto alla messa in esercizio. Il fissaggio sarà fatto con tassellature zincate e piastrine inox. La fornitura e la posa della rete elettrosaldata zincata dovrà essere lavorata e sagomata utilizzando attrezzi che non danneggino la zincatura.					
08	08.A65.P10.005	...	m <sup>2</sup>	83,45	49,23	58.99%	
08	08.A65.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.A65.P15.005	...	m <sup>3</sup>	1.368,24	1.050,40	76.77%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.P20.005	...	m²	25,45	22,21	87.26%	
08	08.A65.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	13,48	10,48	77.72%	
08	08.A65.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	13,75	9,88	71.85%	
08	08.A65.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	41,14	20,78	50.51%	
08	08.A65.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	20,78	20,78	100.00%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.P20.030	Sabbiatura di superfici di calcestruzzo, eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere malte per rasature o sistemi protettivi filmogeni	m <sup>2</sup>	16,06	12,12	75.46%	
08	08.A65.P20.035	Protezione di strutture in c.a. soggette al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less, di protettivo filmogeno epossidico bicomponente rigido	m <sup>2</sup>	34,16	17,32	50.69%	
08	08.A65.P20.040	Protezione di strutture in c.a. soggette a movimenti e al contatto con acque aggressive mediante applicazione, a rullo o con air-less di protettivo filmogeno elastico epossipoliuretano e catrame bicomponente ad alto spessore specifico per impianti fognari	m <sup>2</sup>	43,75	20,78	47.49%	
08	08.A65.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	42,12	10,39	24.67%	
08	08.A65.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.A65.P25.005	...	kg	12,69	5,44	42.86%	
08	08.A65.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.A65.P30.005	...	cad	80,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.P35.005	...	cad	127,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.P40	<p>Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o canal jet a ricircolo. La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale minima di materiale solido superiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico; il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico.</p> <p>L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito di smaltimento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare, tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati, il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al consumo di carburante, e alla manodopera di un operatore.</p> <p>Sono esclusi i costi di smaltimento.</p> <p>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.</p>					
08	08.A65.P40.005	...	t	96,07	24,29	25.28%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.P45	<p>Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con mezzo combinato (canal-jet). La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale massima di materiale solido inferiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico.</p> <p>Il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico.</p> <p>L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito di smaltimento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare; tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati; il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al carburante, e alla manodopera di un operatore.</p> <p>Sono esclusi i costi di smaltimento.</p>					
08	08.A65.P45.005	...	t	52,16	13,87	26.60%	



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.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 m <sup>3</sup>	cad	21,99	7,98	36.29%	
08	08.A65.P50.010	Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>	cad	26,00	7,98	30.69%	
08	08.A65.P50.015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>	cad	35,24	11,45	32.49%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.P55.005	Griglione stradale con larghezza fino a 40 cm e di lunghezza superiore ad un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup>	m	21,36	6,94	32.49%	
08	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .					
08	08.A65.P60.005	.....	cad	12,81	4,16	32.49%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.P65.005	...	m³	1,96	0,52	26.60%	
08	08.A65.P70	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3.600 m³ 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 di sezione ridotta per formazione condotte fognarie, compresa la posa in opera, la rimozione, l'assistenza tecnica ed ogni provvista per il funzionamento.					
08	08.A65.P70.005	...	h	8,80	1,99	22.63%	
08	08.A65.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.A65.P75.005	...	m	2,14	0,69	32.45%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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 quantità di liquami smaltiti fino a 7 m <sup>3</sup> verrà 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.A65.P80.005	...	cad	243,35	71,11	29.22%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.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.A65.P85.005	fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	m³	15,71	4,51	28.70%	
08	08.A65.P90	Svuotamento e aspirazione di liquami da canali fognari, pozzi, vasche d'accumulo, e stazioni di sollevamento ad una profondità 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 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 fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.					
08	08.A65.P90.005	...	m³	9,44	3,47	36.77%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
08	08.A65.P95	Trasporto e lo scarico di liquami provenienti da condotte fognarie, 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.A65.P95.005	...	t	0,38	0,14	36.77%	
08	08.A65.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.A65.P97.005	di diametro 1000	cad	234,86	77,01	32.79%	
08	08.A65.P97.010	di diametro 1200	cad	274,62	94,33	34.35%	
08	08.A65.P99	Realizzazione di griglione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata					
08	08.A65.P99.005	...	m	585,89	48,34	8.25%	