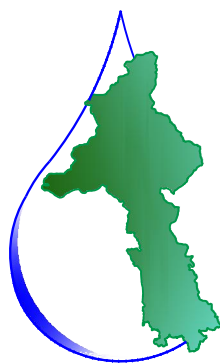


COMUNE DI CRESSA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

Progetto di sostituzione rete idrica nell'ambito dei lavori di realizzazione marciapiedi in via Novara nel comune di Cressa

OGGETTO:

Analisi Prezzi

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO

Data Rev. N° 0:

30 GIUGNO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y00M - 10043052

Il Progettista
Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

d

CUP:

File:

PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 AP.ALL. UTENZA 1"	Realizzazione di derivazione di acquedotto da 1" eseguita mediante scavo, fornitura e posa di collare di presa, raccorderia, tubazione di allaccio in PEAD 1" PN 16, sabbia per rinfilanco e calottamento della tubazione, valvola a T di derivazione, chiusino in ghisa sferoidale. Compreso lo scavo, la messa in disuso e l'asportazione dell'allaccio esistente, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, il ripristino dello scavo mediante fornitura e spandimento mista naturale, compreso ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Fino a m 5 di tubazione. E L E M E N T I : (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 di cui MDO= 43.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A01.A80.080] Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) (E) [07.P06.G05.115] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm (E) [07.A09.I05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R48.005] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a l. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [11.P01.A75.020] Fornitura di collare in polietilene a.d. per presa in carico elettrosaldabile, a doppia sella, con fresa inserita su derivazione a T per esecuzione foro di presa. Per tubazioni De 200 derivazione fino a 2" (E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca (E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale (E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava (E) [01.A01.B87.020] Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico di cui MDO= 37.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A20.005] Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui MDO= 58.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A40.005] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 di cui MDO= 20.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A21.A50.010] Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati	h h m³ m³ m³ t m m cad cad cad kg m³ m³ m³ m²	5,000 5,000 2,310 0,990 3,300 5,610 5,000 5,000 1,000 1,000 1,000 6,000 1,200 1,500 1,200 3,000	36,91 34,21 24,77 85,15 5,53 13,66 2,42 2,08 42,67 161,93 37,98 2,86 32,52 9,44 7,18 8,25	184,55 171,05 57,22 84,30 18,25 76,63 12,10 10,40 42,67 161,93 37,98 17,16 39,02 14,16 8,62 24,75	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				960,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				960,79	
Nr. 2 AP.ALL. UTENZA 2"	separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm di cui MDO= 44.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PM.VALVOLA VDA 1"] Fornitura di valvola a T mod. "VDA" per derivazioni acquedotto sottocarico, costituita da corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400-12, verniciatura epossidica, albero di manovra interamente in acciaio inox AISI 304, otturatore con rivestimento a spessore vulcanizzato in gomma nitrile conforme D.M. 102, tenuta secondaria mediante anelli O-Ring alloggiati in apposita bussola su sedi rettifiche ed opportunamente protetti, tenuta tra corpo e cappello mediante anello O-Ring in gomma, viti a brugola in acciaio incassate e protette per congiunzione corpo e cappello DN 1" M x per DN 1" F cadauno	m²	3,000	1,54	4,62	---
	(E) [TRIB.REG.INERTI] Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti.	cadauno	1,000	60,00	60,00	---
		t	3,400	25,17	85,58	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'110,99	
	Realizzazione di derivazione di acquedotto da 2" eseguita mediante scavo, fornitura e posa di collare di presa, raccorderia, tubazione di allaccio in PEAD " PN 16, sabbia per rinfilanco e calottamento della tubazione, valvola a T di derivazione, chiusino in ghisa sferoidale. Compreso lo scavo, la messa in disuso e l'asportazione dell'allaccio esistente, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, il ripristino dello scavo mediante fornitura e spandimento mista naturale, compreso ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Fino a m 5 di tubazione.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	5,000	36,91	184,55	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	5,000	34,21	171,05	---
	(E) [01.A01.A85.005] Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2	m³	2,310	24,77	57,22	---
	(E) [01.A01.A80.080] Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,990	85,15	84,30	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	3,300	5,53	18,25	---
	(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	5,610	13,66	76,63	---
	(E) [07.P06.G05.115] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm	m	5,000	2,42	12,10	---
	(E) [07.A09.I05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	5,000	3,64	18,20	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R48.015] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	1,000	85,34	85,34	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [11.P01.A75.020] Fornitura di collare in polietilene a.d. per presa in carico elettrosaldabile, a doppia sella, con fresa inserita su derivazione a T per esecuzione foro di presa. Per tubazioni De 200 derivazione fino a 2"	cad	1,000	161,93	161,93	---
	(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca	cad	1,000	37,98	37,98	---
	(E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale	kg	6,000	2,86	17,16	---
	(E) [01.P03.A10.010] Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava	m³	1,200	32,52	39,02	---
	(E) [01.A01.B87.020] Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m³	1,500	9,44	14,16	---
	di cui MDO= 37.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	A R I P O R T A R E				977,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				977,89	
Nr. 3 AP.BYPASS RETE	(E) [01.A21.A20.005] Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui MDO= 58.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	1,200	7,18	8,62	---
	(E) [01.A21.A40.005] Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 di cui MDO= 20.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	3,000	8,25	24,75	---
	(E) [01.A21.A50.010] Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm di cui MDO= 44.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	3,000	1,54	4,62	---
	(E) [PM.VALVOLA VDA 2"] Fornitura di valvola a T mod. "VDA" per derivazioni acquedotto sottocarico, costituita da corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400-12, verniciatura epossidica, albero di manovra interamente in acciaio inox AISI 304, otturatore con rivestimento a spessore vulcanizzato in gomma nitrile conforme D.M. 102, tenuta secondaria mediante anelli O-Ring alloggiati in apposita bussola su sedi rettifiche ed opportunamente protetti, tenuta tra corpo e cappello mediante anello O-Ring in gomma, viti a brugola in acciaio incassate e protette per congiunzione corpo e cappello DN 2" M x per DN 2" F cadauno	cadauno	1,000	60,00	60,00	---
	(E) [TRIB.REG.INERTI] Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti.	t	3,400	25,17	85,58	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'161,46	
	Esecuzione di by-pass per la messa in carico della nuova linea in progetto mantenendo in esercizio la linea attualmente esistente. Sono compresi i maggiori scavi, i pezzi speciali da utilizzare per il collegamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte E L E M E N T I :					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	2,000	34,21	68,42	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 di cui MDO= 51.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	1,000	71,04	71,04	---
	(E) [11.P01.A72.050] Collare di presa costituito da sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; staffa/e, perni, dadi e rondelle in acciaio inox; guarnizione di tenuta della sella in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n° 174 del 06.04.04; staffa/e gommate; pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). DN 200-250, derivazione 2", 2 staffe	cad	1,000	42,63	42,63	---
	(E) [07.P06.G05.130] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	m	2,000	9,15	18,30	---
	(E) [07.A09.I05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	2,000	3,64	7,28	---
	(E) [11.P01.A84.020] Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 2" - pe. De 63	cad	2,000	44,00	88,00	---
	(E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza di cui MDO= 47.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	2,000	5,53	11,06	---
	(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	3,600	13,66	49,18	---
	(E) [PM.VALVOLA VDA 2"] Fornitura di valvola a T mod. "VDA" per derivazioni acquedotto sottocarico, costituita da corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400-12, verniciatura epossidica, albero di manovra interamente in acciaio inox AISI 304, otturatore con rivestimento a spessore vulcanizzato in gomma nitrile conforme D.M. 102, tenuta secondaria mediante anelli O-Ring alloggiati in apposita bussola su sedi rettifiche ed opportunamente protetti, tenuta tra corpo e					
	A R I P O R T A R E				429,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				429,73	
Nr. 4 AP.COLLEG DEFINITIV	cappello mediante anello O-Ring in gomma, viti a brugola in acciaio incassate e protette per congiunzione corpo e cappello DN 2" M x per DN 2" F cadauno	cadauno	1,000	60,00	60,00	---
	T O T A L E euro	cadauno			489,73	
	Sovrapprezzo per i nodi A ed F per collegamneto finale del nodo alla rete esistente; compresi i pezzi speciali necessari per raccordare le tubazioni, piccole demolizioni e successivi ripristini ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte					
	E L E M E N T I :					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	---
Nr. 5 AP.NODO A-F	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500					
	di cui MDO= 51.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	4,000	71,04	284,16	---
	T O T A L E euro	cadauno			568,64	
	Collegamento della nuova rete idrica principale PE100 DE180 PN16. Fornitura e posa di tubazione, saracinesche, multijoint, pezzi speciali, chiusino e asta manovra. Esclusi scavi e ripristini. Comprese le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Nr. 5 AP.NODO A-F	E L E M E N T I :					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P24.H50.010] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	2,500	14,96	37,40	---
	(E) [01.P24.H80.005] Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice	h	2,500	2,42	6,05	---
Nr. 5 AP.NODO A-F	(E) [07.A12.L05.020] Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150					
	di cui MDO= 95.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	8,19	16,38	---
	(E) [07.P07.H05.030] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150	cad	1,000	166,11	166,11	---
	(E) [07.A14.N05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	35,84	35,84	---
Nr. 5 AP.NODO A-F	(E) [08.P25.F53.100] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	2,000	15,65	31,30	---
	(E) [05.P59.I20.040] Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 150	cad	2,000	3,01	6,02	---
	(E) [07.P02.C30.025] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	5,200	14,42	74,98	---
	(E) [PM.CARTELLA 180] Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE180 PN16	cadauno	2,000	52,80	105,60	---
	(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca	cad	1,000	37,98	37,98	---
Nr. 5 AP.NODO A-F	(E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale	kg	12,000	2,86	34,32	---
	(E) [08.P25.F58.025] Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180	cad	2,000	129,92	259,84	---
	(E) [PM.MJ DN100] Giunto universale antisfilamento PN16 DN150 (range 154-192)	cadauno	1,000	624,00	624,00	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'720,30	
	Collegamento delle vie secondarie alla nuova rete idrica principale PE100 DE180 PN16. Fornitura e posa di tubazione, saracinesche, multijoint, pezzi speciali, chiusino e asta manovra. Esclusi scavi e ripristini. Comprese le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Nr. 6 AP.NODO B-D	E L E M E N T I :					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P24.H50.010] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di					
	A R I P O R T A R E				284,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				284,48	
	saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	2,500	14,96	37,40	---
	(E) [01.P24.H80.005] Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice	h	2,500	2,42	6,05	---
	(E) [07.A12.L05.020] Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 di cui MDO= 95.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	8,19	16,38	---
	(E) [07.P07.H05.010] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65	cad	1,000	72,94	72,94	---
	(E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	16,91	16,91	---
	(E) [08.P25.F53.085] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	2,000	8,21	16,42	---
	(E) [05.P59.I20.025] Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche Dn 80	cad	2,000	1,59	3,18	---
	(E) [07.P02.C30.025] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	5,200	14,42	74,98	---
	(E) [PM.CARTELLA 65] Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE65 PN16	cadauno	2,000	17,52	35,04	---
	(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca	cad	1,000	37,98	37,98	---
	(E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale	kg	12,000	2,86	34,32	---
	(E) [08.P25.F58.005] Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,000	38,91	77,82	---
	(E) [PM.TEE.DE180] Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE180 PN16	cadauno	1,000	88,80	88,80	---
	(E) [08.P25.F60.030] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180 X 125	cad	1,000	114,27	114,27	---
	(E) [08.P25.F60.015] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	cad	1,000	64,39	64,39	---
	(E) [08.P25.F60.005] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90 X 63	cad	1,000	37,57	37,57	---
	(E) [PM.MJ DN50-65] Bigiunto universale antisfilamento ridotto PN16 DN50-65 (range 46-71/63-90)	cadauno	1,000	468,00	468,00	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'486,93	
Nr. 7 AP.NODO C	Collegamento di via dei Partigiani alla nuova rete idrica principale PE100 DE180 PN16. Fornitura e posa di tubazione, saracinesche, multijoint, pezzi speciali, chiusino e asta manovra. Esclusi scavi e ripristini. Comprese le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P24.H50.010] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	2,500	14,96	37,40	---
	(E) [01.P24.H80.005] Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice	h	2,500	2,42	6,05	---
	(E) [07.A12.L05.020] Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 di cui MDO= 95.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	8,19	16,38	---
	(E) [07.P07.H05.030] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150	cad	2,000	166,11	332,22	---
	(E) [07.P07.H05.010] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65	cad	1,000	72,94	72,94	---
	(E) [07.A14.N05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	2,000	35,84	71,68	---
	A R I P O R T A R E				821,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				821,15	
	(E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	16,91	16,91	---
	(E) [08.P25.F53.100] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	4,000	15,65	62,60	---
	(E) [08.P25.F53.085] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	2,000	8,21	16,42	---
	(E) [05.P59.I20.040] Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 150	cad	4,000	3,01	12,04	---
	(E) [05.P59.I20.020] Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 65	cad	2,000	1,20	2,40	---
	(E) [07.P02.C30.025] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	15,600	14,42	224,95	---
	(E) [PM.CARTELLA 180] Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE180 PN16	cadauno	4,000	52,80	211,20	---
	(E) [PM.CARTELLA 65] Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE65 PN16	cadauno	2,000	17,52	35,04	---
	(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca	cad	3,000	37,98	113,94	---
	(E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale	kg	36,000	2,86	102,96	---
	(E) [08.P25.F58.005] Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,000	38,91	77,82	---
	(E) [PM.TEE.DE180] Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densità DE180 PN16	cadauno	1,000	88,80	88,80	---
	(E) [08.P25.F60.030] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180 X 125	cad	1,000	114,27	114,27	---
	(E) [08.P25.F60.015] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	cad	1,000	64,39	64,39	---
	(E) [08.P25.F60.005] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90 X 63	cad	1,000	37,57	37,57	---
	(E) [PM.MJ DN50-65] Bigiunto universale antisfilamento ridotto PN16 DN50-65 (range 46-71/63-90)	cadauno	1,000	468,00	468,00	---
	T O T A L E euro	cadauno			2'470,46	
Nr. 8 AP.NODO E	Realizzazione di idrante a colonna DN 80. Fornitura e posa di tubazione, saracinesche, multijoint ,idrante, pezzi speciali, chiusino e asta manovra. Esclusi scavi e ripristini. Comprese le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:					
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	36,91	147,64	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h	4,000	34,21	136,84	---
	(E) [01.P24.H50.010] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	2,500	14,96	37,40	---
	(E) [01.P24.H80.005] Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice	h	2,500	2,42	6,05	---
	(E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNIPN 16; DN 80	cad	1,000	110,89	110,89	---
	(E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	16,91	16,91	---
	(E) [08.P25.F53.085] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16	cad	3,000	8,21	24,63	---
	(E) [05.P59.I20.025] Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 80	cad	3,000	1,59	4,77	---
	(E) [07.P02.C30.025] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	7,800	14,42	112,48	---
	(E) [PM.CARTELLA 65] Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE65 PN16	cadauno	3,000	17,52	52,56	---
	(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca	cad	1,000	37,98	37,98	---
	(E) [07.P02.C25.040] Chiusini di ghisa sferoidale	kg	12,000	2,86	34,32	---
	(E) [08.P25.F58.005] Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	2,000	38,91	77,82	---
	(E) [PM.TEE.DE180] Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densità DE180 PN16	cadauno	1,000	88,80	88,80	---
	(E) [08.P25.F60.030] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180 X 125	cad	1,000	114,27	114,27	---
	(E) [08.P25.F60.015] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	cad	1,000	64,39	64,39	---
	(E) [05.P75.D20.040] Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 + UNI 100	cad	1,000	520,32	520,32	---
	(E) [07.P06.G05.140] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm	m	4,000	17,04	68,16	---
	(E) [07.A09.I05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova					
	A R I P O R T A R E				1'656,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 9 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	euro m³			85,15	---
Nr. 10 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2	euro m³			24,77	---
Nr. 11 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	euro m³			9,44	---
Nr. 12 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, granglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	euro m³			7,18	---
Nr. 13 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20	euro m²			8,25	---
Nr. 14 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	euro m²			1,54	---
Nr. 15 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	euro h			36,91	---
Nr. 16 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali	euro h			34,21	---
Nr. 17 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava	euro m³			32,52	---
Nr. 18 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500	euro h			71,04	---
Nr. 19 01.P24.H50. 010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	euro h			14,96	---
Nr. 20 01.P24.H80. 005	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice	euro h			2,42	---
Nr. 21 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	euro m³			5,53	---
Nr. 22 05.P59.I20.0	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 65	euro cad			1,20	---
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 23 05.P59.I20.0 25	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 80	euro	cad		1,59	---
Nr. 24 05.P59.I20.0 40	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 150	euro	cad		3,01	---
Nr. 25 05.P75.D20. 040	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 + UNI 100	euro	cad		520,32	---
Nr. 26 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm	euro	m		2,08	---
Nr. 27 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	euro	m		3,64	---
Nr. 28 07.A12.L05. 020	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150	euro	cad		8,19	---
Nr. 29 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	euro	cad		16,91	---
Nr. 30 07.A14.N05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150	euro	cad		35,84	---
Nr. 31 07.A18.R48. 005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	euro	cad		42,67	---
Nr. 32 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	euro	cad		85,34	---
Nr. 33 07.P02.C10.0 25	Asta manovra per saracinesca	euro	cad		37,98	---
Nr. 34 07.P02.C25.0 40	Chiusini di ghisa sferoidale	euro	kg		2,86	---
Nr. 35 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	euro	kg		14,42	---
Nr. 36 07.P06.G05. 115	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm	euro	m		2,42	---
Nr. 37 07.P06.G05. 130	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	euro	m		9,15	---
Nr. 38 07.P06.G05. 140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm	euro	m		17,04	---
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 39 07.P07.H05. 010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65	euro	cad		72,94	---
Nr. 40 07.P07.H05. 015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80	euro	cad		110,89	---
Nr. 41 07.P07.H05. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150	euro	cad		166,11	---
Nr. 42 08.P25.F53.0 85	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16	euro	cad		8,21	---
Nr. 43 08.P25.F53.1 00	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 150; acciaio zincato - PN 16	euro	cad		15,65	---
Nr. 44 08.P25.F58.0 05	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	euro	cad		38,91	---
Nr. 45 08.P25.F58.0 25	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180	euro	cad		129,92	---
Nr. 46 08.P25.F60.0 05	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90 X 63	euro	cad		37,57	---
Nr. 47 08.P25.F60.0 15	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	euro	cad		64,39	---
Nr. 48 08.P25.F60.0 30	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 180 X 125	euro	cad		114,27	---
Nr. 49 11.P01.A72. 050	Collare di presa costituito da sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; staffa/e, perni, dadi e rondelle in acciaio inox; guarnizione di tenuta della sella in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n° 174 del 06.04.04; staffa/e gommate; pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). DN 200-250, derivazione 2", 2 staffe	euro	cad		42,63	---
Nr. 50 11.P01.A75. 020	Fornitura di collare in polietilene a.d. per presa in carico elettrosaldabile, a doppia sella, con fresa inserita su derivazione a T per esecuzione foro di presa. Per tubazioni De 200 derivazione fino a 2"	euro	cad		161,93	---
Nr. 51 11.P01.A84. 020	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 2" - pe. De 63	euro	cad		44,00	---
Nr. 52 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	euro	t		13,66	---
Nr. 53 PM.CARTE LLA 180	Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE180 PN16	euro	cadauno		52,80	---
Nr. 54 PM.CARTE	Cartella a codolo lungo in PEAD PE100 DE65 PN16	euro	cadauno		17,52	---
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

