



COGESI.S.C.R.L.
consorzio gestori servizi idrici

AUTORITÀ D'AMBITO
n° 4 CUNEESE

Comune di DEMONTE

Lavori di sostituzione e potenziamento della rete idrica
e manutenzione serbatoi in Borgata Coime

Livello di progettazione:

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto elaborato:

Analisi Prezzi

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

Geom. Fabrizio Ghio

Responsabile Unico del Procedimento:

(Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
UM00007	ES	GE	TX	03	01	12.02.2021

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	EMISSIONE per consegna progetto	07.02.2020	S. Cinquini	F. Ghio	F. Monaco
01	EMISSIONE per autorizzazioni	12.02.2021	S. Cinquini	F. Ghio	F. Monaco

Questo elaborato è di proprietà dell'acda, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Acda azienda cuneese dell'acqua spa

Sede Legale: Corso Nizza 88- 12100 Cuneo - Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA: 02468770041

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 01.04/AP.01	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro ELEMENTI: (E) [PE.48/18.P09.A40.005] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico m ³ (E) [PE.42/18.P09.A20.005] Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, ... di cui MDO= 21.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [PE.41/29.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 (rif.codice CER 17 05 04) t	1,000 1,000 1,500	1,96 6,34 9,00	1,96 6,34 13,50	--- --- ---
TOTALE euro / m³				21,80	
Nr. 2 02.04/AP.03	Fornitura e posa di tubazione in Pead del De.63 mm PAS1075-2, PN 16 ELEMENTI: (E) [PE.11/07.P06.G10.030] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI E ... di cui MDO= 30.686%; MAT= 69.314%; ATT= 0.000%; m (E) [PE.15/07.A09.I05.010] Posa tubi in polietilene in rotoli per tubi diam. 40-63 mm m	1,000 1,000	3,55 3,55	3,55 3,55	--- MDO
TOTALE euro / m				7,10	
Nr. 3 02.05/AP.04	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) ELEMENTI: (E) [PE.43/13.P11.A20.005] Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati; (sabbione) di cui MDO= 9.670%; MAT= 90.330%; ATT= 0.000%; mc (E) [07.06/01.P24.A65.005] Nolo di pala gommata con retro-escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice compreso il manovratore, carburante ecc. ,trasporto ed ogni onere inerente e per il tempo di effet ... di cui MDO= 52.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [07.07/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile portata compresa fra i 40 e i 120 q.compreso l'autista, carburante ecc. trasporto in loco ed ogni onere inerente e per il tempo di effettivo impiego. di cui MDO= 56.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,000 0,020 0,100 0,020	17,71 57,63 59,14 30,01	17,71 1,15 5,91 0,60	--- --- --- MDO
TOTALE euro / mc				25,37	
Nr. 4 02.06/AP.05	Fornitura e posa di nastro magnetico di segnalazione tubo. ELEMENTI: (E) [PE.30/07.A11.K20.005] Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggi ... di cui MDO= 38.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PE.25/07.P21.V20.005] Fornitura di nastro di segnalazione condotta di cui MDO= 38.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000	1,33 0,06	1,33 0,06	--- ---
TOTALE euro / m				1,39	
Nr. 5 02.07/AP.06	Fornitura e posa di rete antiroccia a maglia romboidale in HDPE dello spess. di mm.6 per tubi PEAD a De 63 mm a De 90 mm ELEMENTI: (E) [PE.38/listino] Fornitura di rete antiroccia a maglia romboidale in HDPE dello				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	spess. di mm. 6 mq (E) [PE.39/listino] Filo di ferro Zincato kg (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	0,330 0,150 0,300	11,50 1,21 30,01	3,80 0,18 9,00	--- --- MDO
	T O T A L E euro / mt			12,98	
Nr. 6 02.08/AP.07	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead fino al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) E L E M E N T I: (E) [PE.10/listino] Curve, Ti, riduzioni, cartelle flangiate elettrosaldabili ed ogni altro pezzo speciale in Pead Pn 16 fino al De 63 mm. cad (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,000 0,250	22,80 35,91	22,80 8,98	MT MDO
	T O T A L E euro / cad			31,78	
Nr. 7 02.09/AP.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna fino a cm 80x80 - H fino a cm 100 compreso chiusino in ghisa E L E M E N T I: (E) [PE.67/07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di ... (qt=1,2*1,2*1,1) di cui MDO= 55.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [PE.47/08.P05.B06.030] Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 cad (E) [PE.45/08.P05.B06.035] Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 cad (E) [PE.74/01.A04.A37.010] Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli ... di cui MDO= 43.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [07.05/01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP di cui MDO= 42.283%; MAT= 0.000%; ATT= 57.717%; ora (E) [PE.53/08.A25.F25.005] 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 ... di cui MDO= 38.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PE.71/01.P24.H50.005] 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, esclus ... h (E) [PE.70/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole an ... ora (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,584 1,000 1,000 0,150 1,000 1,000 1,000 2,000 3,000	19,50 62,92 33,39 174,33 49,50 174,97 9,22 2,03 35,91 30,01	30,89 62,92 33,39 26,15 49,50 174,97 9,22 2,03 71,82 90,03	--- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO
	T O T A L E euro / cad			550,92	
Nr. 8 02.10/AP.09	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione 100x100 fino a m. 1,50, compreso il chiusino in ghisa. E L E M E N T I: (E) [PE.67/07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di ... (qt=1,5*1,5*1,1) di cui MDO= 55.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [PE.52/08.P05.B03.035] Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 cad (E) [PE.44/08.P05.B66.010] Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale; 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) cad (E) [PE.74/01.A04.A37.010] Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli ... di cui MDO= 43.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	2,475 1,000 1,000 0,150	19,50 126,71 156,71 174,33	48,26 126,71 156,71 26,15	--- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			357,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			357,83	
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	5,000	30,01	150,05	MDO
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	2,000	35,91	71,82	MDO
	(E) [PE.53/08.A25.F25.005] 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 ... di cui MDO= 38.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	174,97	174,97	---
	(E) [PE.17/listino] Fornitura di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota di chiusini. Fissaggio e livellamento di tutti i chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parchegg ... mq	2,277	22,40	51,00	---
	T O T A L E euro / cad			805,67	
Nr. 9 02.11/AP.10	Fornitura e posa in opera saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto flangiata UNI PN 16; per DN 50 E L E M E N T I: (E) [PE.60/07.P07.H05.005] 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 ... cad	1,000	58,79	58,79	---
	(E) [PE.65/07.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 compe ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	16,48	16,48	---
	(E) [PE.55/07.P21.V05.005] Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 cad	2,000	1,34	2,68	---
	T O T A L E euro / cad			77,95	
Nr. 10 02.12/AP.11	Fornitura e posa di saracinesca sottosuolo completa fino a DN 100 mm E L E M E N T I: (E) [PE.79/07.P07.H05.020] 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 ... cad	1,000	95,62	95,62	---
	(E) [PE.65/07.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 compe ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	16,48	16,48	---
	(E) [PE.77/07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca cad	1,000	25,84	25,84	---
	(E) [PE.78/07.P02.C25.010] Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5 cad	1,000	29,89	29,89	---
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,000	35,91	35,91	MDO
	T O T A L E euro / cad			203,74	
Nr. 11 02.13/AP.12	Fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm E L E M E N T I: (E) [PE.36/07.P02.C30.005] Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm kg	1,000	3,28	3,28	---
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	0,250	30,01	7,50	MDO
	T O T A L E euro / kg			10,78	
Nr. 12 03.01/AP.13	Compenso per esecuzione by-pass tra condotta esistente e tubazione di nuova posa E L E M E N T I: (E) [PE.65/07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante ... di cui MDO= 80.530%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	30,000	1,01	30,30	---
	(E) [PE.15/07.A09.I05.010] Posa tubi in polietilene in rotoli per tubi diam. 40-63 mm m	5,000	3,55	17,75	MDO
	(E) [PE.11/07.P06.G10.030] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di				
	A R I P O R T A R E			48,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,05	
	distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI E ... di cui MDO= 30.686%; MAT= 69.314%; ATT= 0.000%; m	5,000	3,55	17,75	---
	(L) Fornitura di raccorderia (pezzi speciali in PEAD fino al De 110 mm) cadauno	6,000	45,00	270,00	
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	4,000	30,01	120,04	MDO
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	4,000	35,91	143,64	MDO
	(E) [PE.71/01.P24.H50.005] 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, esclus ... h	2,000	9,22	18,44	---
	(E) [PE.70/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
	Mole an ... ora	2,000	2,03	4,06	---
	(E) [PE.58/07.P10.K05.015] Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" cadauno	1,000	23,43	23,43	MT
	T O T A L E euro / cadauno			645,41	
Nr. 13 03.02/AP.14	Compenso per ricerca degli allacciamenti esistenti E L E M E N T I: (E) [PE.66/07.A01.A10.025] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione ... di cui MDO= 88.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	74,36	74,36	---
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,500	35,91	53,87	MDO
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,500	30,01	45,02	MDO
	T O T A L E euro / cad			173,25	
Nr. 14 03.03/AP.15	Costruzione di nuove derivazioni di presa diam.13-40 mm. da realizzare su terreni naturali E L E M E N T I: (E) [PE.18/07.A18.R24.005] Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; per la , di lunghezza fino a 4 m e profo ... cadauno	1,000	318,18	318,18	---
	(E) [PE.46/18.P09.A40.005] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico (qt=3*0,6*1) mc	1,800	1,96	3,53	---
	(E) [PE.41/29.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 (rif.codice CER 17 05 04) (qt=3*0,6*1) t	1,800	9,00	16,20	---
	(E) [PE.64/07.A18.R36.005] Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Am. App. o compensati a parte, compresa l ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	69,26	69,26	---
	(E) [PE.43/13.P11.A20.005] Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati; (sabbione)	1,000	17,71	17,71	---
	(E) [PE.56/07.P16.Q05.020] Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale per tubi dn 100 cadauno	1,000	19,08	19,08	MT
	(E) [PE.50/18.P09.A20.005] Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici ... (qt=3*0,6*1) mc	1,800	6,34	11,41	---
	(E) [PE.04/listino] Valvola di ritenuta europa Dn 1-1/4" (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa) cadauno	1,000	10,80	10,80	MT
	(E) [PE.58/07.P10.K05.015] Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" cadauno	1,000	23,43	23,43	MT
	(E) [PE.62/07.P06.G05.115] Tubi in PEAD PN 16 diam. 32 mm m	5,000	0,86	4,30	MT
	(E) [PE.54/07.P21.V20.005] Nastro segnalatore magnetico tubo; larghezza 12 cm m	5,000	0,06	0,30	---
	(E) [PE.49/08.P05.B06.025] Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	29,25	58,50	---
	(E) [PE.63/07.P02.C25.040] chiusini di ghisa sferoidale Kg	37,000	1,78	65,86	MT
	(E) [PE.07/listino] Raccorderia varia in acciaio inox per allacciamento completo (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa) cadauno	1,000	80,00	80,00	MT
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	0,020	30,01	0,60	MDO
	(E) [07.06/01.P24.A65.005] Nolo di pala gommata con retro-escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice compreso il manovratore, carburante ecc. ,trasporto ed ogni onere inerente e per il tempo di effet ... di cui MDO= 52.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,020	57,63	1,15	---
	A R I P O R T A R E			700,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			700,31	
	(E) [07.07/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile portata compresa fra i 40 e i 120 q.compreso l'autista, carburante ecc. trasporto in loco ed ogni onere inerente e per il tempo di effettivo impiego. di cui MDO= 56.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	59,14	5,91	---
	(E) [PE.40/listino] Fornitura di tout-venant (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa) t	1,700	6,35	10,80	MT
	T O T A L E euro / cadauno			717,02	
Nr. 15 03.04/AP.16	Allacciamento o modifica di derivazione di presa esistente; per prese di diametro compreso tra i 13 mm e i 40 mm. E L E M E N T I: (E) [PE.67/07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di ... (qt=1,5*1,2*0,5) di cui MDO= 55.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,900	19,50	17,55	---
	(E) [PE.64/07.A18.R36.005] Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	69,26	69,26	---
	(E) [PE.59/07.P16.Q05.010] Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 65 cad	1,000	10,74	10,74	---
	(E) [PE.12/07.P06.G10.015] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI E ... di cui MDO= 30.686%; MAT= 69.314%; ATT= 0.000%; m	1,500	0,97	1,46	---
	(E) [PE.10/listino] Curve, Ti, riduzioni, cartelle flangiate elettrosaldabili ed ogni altro pezzo speciale in Pead Pn 16 fino al De 63 mm. cad	1,000	22,80	22,80	MT
	(E) [PE.58/07.P10.K05.015] Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" cadauno	1,000	23,43	23,43	MT
	(E) [PE.02/listino] Valvola di ritenuta europa Dn 1" cad	1,000	9,45	9,45	MT
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,000	35,91	35,91	MDO
	T O T A L E euro / cad			190,60	
Nr. 16 04.02/AP.17	Fornitura e posa in opera saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto flangiata UNI PN 16; per DN 40 E L E M E N T I: (E) [PE.57/listino] 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 ... cad	1,000	57,00	57,00	---
	(E) [PE.65/07.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 compe ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	16,48	16,48	---
	(E) [PE.55/07.P21.V05.005] Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 cad	2,000	1,34	2,68	---
	T O T A L E euro / cad			76,16	
Nr. 17 04.03/AP.18	Fornitura e posa di filtro di presa semplice in ghisa con sucheruola in acciaio inox con flangia di attacco DN 65 mm E L E M E N T I: (E) [PE.26/01.P24.E75.005] Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle co ... di cui MDO= 89.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	68,64	68,64	---
	(E) [PE.13/listino] Filtro di presa semplice in ghisa con sucheruola in acciaio inox con flangia di attacco DN 65 mm di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	110,00	110,00	---
	(E) [PE.05/07.P15.P05.050] Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 di cui MDO= 37.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	2,000	16,41	32,82	---
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	2,000	35,91	71,82	MDO
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	2,000	30,01	60,02	MDO
	A R I P O R T A R E			343,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			343,30	
	(E) [PE.27/01.P24.H50.005] 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, esc ... ora	2,000	9,22	18,44	---
	(E) [PE.29/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego ora	2,000	2,03	4,06	---
	(L) Malta per sigillatura cadauno	1,000	15,00	15,00	
	T O T A L E euro / cadauno			380,80	
Nr. 18 04.04/AP.19	Esecuzione dei collegamenti idraulici all'interno della camera di manovra del serbatoio. E L E M E N T I:				
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	4,000	35,91	143,64	MDO
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	4,000	30,01	120,04	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			263,68	
Nr. 19 04.06/AP.20	Realizzazione di recinzione area tutela sorgente e fabbricati E L E M E N T I:				
	(E) [PE.19/01.P12.M30.005] Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plasticata kg	1,750	2,97	5,20	---
	(E) [PE.21/01.P12.L10.005] Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm kg	0,500	1,55	0,78	---
	(E) [PE.23/01.P12.L00.025] Filo di ferro Rivestito in plastica kg	0,250	1,55	0,39	---
	(E) [PE.28/01.P13.L40.005] Provvista paletti di sostegno metallici in acciaio Fe 360 zincati a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/m² avente profili a "C" delle dimensioni di mm 80x120x80, spessore non inferi ... cad	0,300	34,53	10,36	---
	(E) [PE.01/01.A04.B15.050] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, l ... m³	0,050	89,80	4,49	---
	(E) [PE.08/01.A04.C00.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,050	82,02	4,10	---
	(E) [07.05/01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP di cui MDO= 42.283%; MAT= 0.000%; ATT= 57.717%; ora	0,100	49,50	4,95	---
	(E) [PE.03/01.P24.H50.005] 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, esc ... h	0,050	9,22	0,46	---
	(E) [PE.06/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole an ... h	0,050	2,03	0,10	---
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	0,150	35,91	5,39	MDO
	(E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	0,000	30,01	0,00	MDO
	T O T A L E euro / m			36,22	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			39,00	
Nr. 20 04.10/AP.21	Impermeabilizzazione della soletta esistente. E L E M E N T I:				
	(E) [04.15/01.A20.C30.010] 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 eventuale ...	1,000	8,92	8,92	---
	di cui MDO= 65.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq				
	(E) [PE.75/listino] Fornitura di rete in fibra di vetro resistente agli alcali in conformità alla guida ETAG 004, con maglia 4x5 mm, altezza 1 m del tipo Mapei Mapenet 150 da inserire come armatura di rinforzo all'intern ... mq	1,000	2,45	2,45	---
	(E) [PE.72/listino] Fornitura di malta cementizia bicomponente ad alta elasticità, da applicare a mano con spatola o a spuzzo con intonacatrice dotata di lancia per rasature, per l'impermeabilizzazione di superfici in cal ... kg	5,000	3,85	19,25	---
	(E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,000	35,91	35,91	MDO
	T O T A L E euro / m2			66,53	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 21 04.11/AP.22	Fornitura e stesa di malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura E L E M E N T I: (E) [PE.37/listino] Fornitura di malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura kg (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	0,150 0,100	3,75 35,91	0,56 3,59	--- MDO
T O T A L E euro / m				4,15	
Nr. 22 04.12/AP.23	Sigillatura ed impermeabilizzazione di giunti strutturali delle strutture in c.a. E L E M E N T I: (E) [PE.24/listino] Fornitura di cordoncino di schiuma poliuretanicca estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dello spessore dei giunti del tipo Mapei Mapefoam con s ... m (E) [PE.31/listino] Fornitura di sigillante bicomponente tissotropico a base di resine poliuretanicche modificate del tipo Mapeflex PB25 kg (E) [PE.32/listino] Fornitura adesivo epossidico bicomponente tissotropico di bassa viscosità a reologia modificata del tipo Mapei Adesilex PG4 per incollaggio di nastro in TPE kg (E) [PE.33/listino] Fornitura di nastro in TPE del tipo Mapeband TPE 170 per la sigillatura e l'impermeabilizzazione di giunti strutturali della larghezza di cm. 17 m (E) [PE.34/listino] Fornitura di sabbia di quarzo da utilizzare per lo spolvero per sistemi epossidici del tipo Mapei Quarzo 0.5 con dimensione massima dell'inerte 0.5 mm kg (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,000 0,140 0,700 1,000 0,200 0,250 0,250	0,38 22,50 11,20 13,20 0,70 35,91 30,01	0,38 3,15 7,84 13,20 0,14 8,98 7,50	--- --- --- --- --- MDO MDO
T O T A L E euro / m				41,19	
Nr. 23 04.13/AP.24	Fornitura e stesa di malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua potabile(tipo Mapei Idrosilex Pronto) E L E M E N T I: (E) [PE.22/listino] Fornitura di malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua potabile, per l'impermeabilizzazione di strutture in muratura ed in cemento armato pr uno spessore di mm 1 per ogni mano ed un total ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,600 0,250 0,250	1,05 35,91 30,01	1,68 8,98 7,50	--- MDO MDO
T O T A L E euro / m2				18,16	
Nr. 24 04.14/AP.25	Rivestimento protettivo ed impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo con vernice epossidica bicomponente E L E M E N T I: (E) [PE.20/listino] Fornitura di vernice epossidica bicomponente del tipo Mapei Mapecoat I 24 e rispondente ai principi definiti nella EN 1504-9 ed ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 kg (E) [07.01/A ED AA 001a] Operaio specializzato in orario normale ora	1,000 0,300	16,00 35,91	16,00 10,77	--- MDO
T O T A L E euro / mq				26,77	
Nr. 25 05.01/AP.26	Scavo in terreni naturali di montagna, con particolare pendenza, eseguito con miniescavatore o con ausilio del ragno E L E M E N T I: (E) [07.05/01.P24.A28.005] Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP di cui MDO= 42.283%; MAT= 0.000%; ATT= 57.717%; ora	0,450	49,50	22,28	---
T O T A L E euro / m³				22,28	
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m³				22,30	
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 26 05.02/AP.27	Fornitura e posa di tubazione in Pead del De.32 mm PAS1075-2, PN 16 E L E M E N T I: (E) [PE.12/07.P06.G10.015] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI E ... di cui MDO= 30.686%; MAT= 69.314%; ATT= 0.000%; m (E) [PE.14/07.A09.I05.005] Posa tubi in polietilene in rotoli per tubi diam. 32 mm m	1,000 1,000	0,97 2,03	0,97 2,03	--- MDO
	T O T A L E euro / m			3,00	
Nr. 27 05.06/AP.28	Fornitura e posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio DN 250 E L E M E N T I: (E) [PE.69/07.A10.J05.020] Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori ... di cui MDO= 92.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PE.68/07.P03.D05.030] Fornitura di tubi guaina di protezione in acciaio; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa ... di cui MDO= 92.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000	17,99 37,59	17,99 37,59	--- ---
	T O T A L E euro / m			55,58	
Nr. 28 06.02/AP.29	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant) E L E M E N T I: (E) [PE.40/listino] Fornitura di tout-venant (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa) t (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h (E) [07.07/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile portata compresa fra i 40 e i 120 q.compreso l'autista, carburante ecc. trasporto in loco ed ogni onere inerente e per il tempo di effettivo impiego. di cui MDO= 56.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [07.06/01.P24.A65.005] Nolo di pala gommata con retro-escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice compreso il manovratore, carburante ecc. ,trasporto ed ogni onere inerente e per il tempo di effet ... di cui MDO= 52.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,700 0,050 0,020 0,040	6,35 30,01 59,14 57,63	10,80 1,50 1,18 2,31	MT MDO --- ---
	T O T A L E euro / m3			15,79	
Nr. 29 06.03/AP.30	Fornitura e stesa di materiale ghiaioso tipo pisello lavato E L E M E N T I: (E) [PE.35/01.P03.B10.005] Fornitura di ghiaia naturale scevra di materie terrose, tipo pisello lavato. m3 (E) [07.06/01.P24.A65.005] Nolo di pala gommata con retro-escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice compreso il manovratore, carburante ecc. ,trasporto ed ogni onere inerente e per il tempo di effet ... di cui MDO= 52.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [07.07/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile portata compresa fra i 40 e i 120 q.compreso l'autista, carburante ecc. trasporto in loco ed ogni onere inerente e per il tempo di effettivo impiego. di cui MDO= 56.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [07.03/ AED AA 001a] Operaio comune in orario normale h	1,000 0,050 0,050 0,050	20,34 57,63 59,14 30,01	20,34 2,88 2,96 1,50	--- --- --- MDO
	T O T A L E euro / m3			27,68	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
COSTI ELEMENTARI					
N.B. I prezzi elementari derivanti da listini scontati e preventivi sono comprensivi del 24,30% per Spese genarli ed Utili d'impresa					
Nr. 30 04.15/ 01.A20.C30.010	Pulizia di superfici in calcestruzzo con uso idrolavatrice ad alta pressione	euro / mq		8,92	---
Nr. 31 07.01/A ED AA 001a	Operaio specializzato	euro / ora		35,91	MDO
Nr. 32 07.03/ AED AA 001a	Operaio comune	euro / h		30,01	MDO
Nr. 33 07.05/ 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	euro / ora		49,50	---
Nr. 34 07.06/ 01.P24.A65.005	Nolo di pala gommata con retro-escavatore - Potenza fino 80 HP	euro / ora		57,63	---
Nr. 35 07.07/ 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile portata compresa fra i 40 e i 120, compreso l'autista.	euro / ora		59,14	---
Nr. 36 PE.01/ 01.A04.B15.050	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio. Eseguito con 350 kg/m ³	euro / m ³		89,80	---
Nr. 37 PE.02/listino	Valvola di ritenuta europa Dn 1"	euro / cad		9,45	MT
Nr. 38 PE.03/ 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno Potenza fino a 5, 5 kW.	euro / h		9,22	---
Nr. 39 PE.04/listino	Valvola di ritenuta europa Dn 1-1/4" (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa)	euro / cadauno		10,80	MT
Nr. 40 PE.05/ 07.P15.P05.050	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150	euro / kg		16,41	---
Nr. 41 PE.06/ 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3	euro / h		2,03	---
Nr. 42 PE.07/listino	Raccorderia varia in acciaio inox per allacciamento completo (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa)	euro / cadauno		80,00	MT
Nr. 43 PE.08/ 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	euro / m ³		82,02	---
Nr. 44 PE.10/listino	Curve, Ti, riduzioni, cartelle flangiate elettrosaldabili ed ogni altro pezzo speciale in Pead Pn 16 fino al De 63 mm.	euro / cad		22,80	MT
Nr. 45 PE.11/ 07.P06.G10.030	Fornitura di tubazione in Pead a crescita lenta della frattura del De. 63 mm PN 16	euro / m		3,55	---
Nr. 46 PE.12/ 07.P06.G10.015	Fornitura di tubazione in Pead a crescita lenta della frattura del De. 32 mm PN 16	euro / m		0,97	---
Nr. 47 PE.13/listino	Filtro di presa semplice in ghisa con succheruola in acciaio inox con flangia di attacco DN 65 mm	euro / cadauno		110,00	---
Nr. 48 PE.14/07.A09.I05.005	Posa tubi in polietilene in rotoli per tubi diam. 32 mm	euro / m		2,03	MDO
Nr. 49 PE.15/07.A09.I05.010	Posa tubi in polietilene in rotoli per tubi diam. 40-63 mm	euro / m		3,55	MDO
Nr. 50 PE.17/listino	Malta premiscelata a prasa rapida per il fissaggio e la messa in quota di chiusini	euro / mq		22,40	---
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 51 PE.18/ 07.A18.R24.005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm		euro / cadauno	318,18	---
Nr. 52 PE.19/ 01.P12.M30.005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plastificata		euro / kg	2,97	---
Nr. 53 PE.20/listino	Fornitura di vernice epossidica bicomponente		euro / kg	16,00	---
Nr. 54 PE.21/ 01.P12.L10.005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm		euro / kg	1,55	---
Nr. 55 PE.22/listino	Fornitura e stesa di malta cementizia osmotica per impermeabilizzazione di strutture in c.a.		euro / kg	1,05	---
Nr. 56 PE.23/ 01.P12.L00.025	Filo di ferro Rivestito in plastica		euro / kg	1,55	---
Nr. 57 PE.24/listino	Fornitura di treccia in spugna poliuretanic		euro / m	0,38	---
Nr. 58 PE.25/ 07.P21.V20.005	Fornitura di nastro di segnalazione condotta		euro / m	0,06	---
Nr. 59 PE.26/ 01.P24.E75.005	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi del diametro di mm 100-250		euro / ora	68,64	---
Nr. 60 PE.27/ 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici ecc.Potenza fino a 5, 5 kW.		euro / ora	9,22	---
Nr. 61 PE.28/ 01.P13.L40.005	Provvista paletti di sostegno metallici in acciaio Fe 360 co profilo a "C" spess. mm 5 Della lunghezza di mm1650		euro / cad	34,53	---
Nr. 62 PE.29/ 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3		euro / ora	2,03	---
Nr. 63 PE.30/ 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinter ... temazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		euro / m	1,33	---
Nr. 64 PE.31/listino	Fornitura di sigillante bicomponente tissotropico a base di resine poliuretaniche modificate del tipo Mapeflex PB25		euro / kg	22,50	---
Nr. 65 PE.32/listino	Fornitura adesivo epossidico bicomponente tissotropico per incollaggio di nastro in TPE		euro / kg	11,20	---
Nr. 66 PE.33/listino	Fornitura di nastro in TPE per la sigillitura e l'impermeabilizzazione di giunti strutturali della larghezza di cm. 17		euro / m	13,20	---
Nr. 67 PE.34/listino	Fornitura di sabbia di quarzo dimensone massima dell'inerte 0.5 mm		euro / kg	0,70	---
Nr. 68 PE.35/ 01.P03.B10.005	Fornitura di ghiaia naturale scevra di materie terrose, tipo pisello lavato.		euro / m3	20,34	---
Nr. 69 PE.36/ 07.P02.C30.005	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm		euro / kg	3,28	---
Nr. 70 PE.37/listino	Fornitura di malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura		euro / kg	3,75	---
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 71 PE.38/listino	Fornitura di rete antiroccia a maglia romboidale in HDPE dello spess. di mm. 6 euro / mq			11,50	---
Nr. 72 PE.39/listino	Filo di ferro Zincato euro / kg			1,21	---
Nr. 73 PE.40/listino	Fornitura di tout-venant (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa) euro / t			6,35	MT
Nr. 74 PE.41/ 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) euro / t			9,00	---
Nr. 75 PE.42/ 18.P09.A20.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo a qualunque distanza dal cantiere euro / m ³			6,34	---
Nr. 76 PE.43/ 13.P11.A20.005	Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati; (sabbione) euro / mc			17,71	---
Nr. 77 PE.44/ 08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale; 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) euro / cad			156,71	---
Nr. 78 PE.45/ 08.P05.B06.035	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 euro / cad			33,39	---
Nr. 79 PE.46/ 18.P09.A40.005	Carico di materiali sciolti eseguito a macchina euro / mc			1,96	---
Nr. 80 PE.47/ 08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 euro / cad			62,92	---
Nr. 81 PE.48/ 18.P09.A40.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico euro / m ³			1,96	---
Nr. 82 PE.49/ 08.P05.B06.025	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 euro / cad			29,25	---
Nr. 83 PE.50/ 18.P09.A20.005	Trasporto materiale a scariche autorizzate euro / mc			6,34	---
Nr. 84 PE.52/ 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 euro / cad			126,71	---
Nr. 85 PE.53/ 08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa telaio rotondo classe D400 passo d'uomo mm 600 minimi euro / cad			174,97	---
Nr. 86 PE.54/ 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore magnetico tubo; larghezza 12 cm euro / m			0,06	---
Nr. 87 PE.55/ 07.P21.V05.005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 euro / cad			1,34	---
Nr. 88 PE.56/ 07.P16.Q05.020	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale per tubi dn 100 euro / cadauno			19,08	MT
Nr. 89 PE.57/listino	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto; flangiata UNI PN 16; DN 40 euro / cad			57,00	---
Nr. 90 PE.58/ 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" euro / cadauno			23,43	MT
Nr. 91	Collare di presa per tubi DN 65				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PE.59/ 07.P16.Q05.010 Nr. 92 PE.60/ 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto; flangiata UNI PN 16; DN 50	euro / cad		10,74	---
Nr. 93 PE.62/ 07.P06.G05.115 Nr. 94 PE.63/ 07.P02.C25.040	Tubi in PEAD PN 16 diam. 32 mm Chiusini di ghisa sferoidale	euro / m		0,86	MT
Nr. 95 PE.64/ 07.A18.R36.005	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente in PEAD diametro fra i 13 mm ed i 40 mm	euro / Kg		1,78	MT
Nr. 96 PE.65/ 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	euro / cad		69,26	---
Nr. 97 PE.65/ 07.A17.Q10.010 Nr. 98 PE.66/ 07.A01.A10.025	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa sferoidale Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, eseguito a mano; profondità fino 1,5 m	euro / m		16,48	---
Nr. 99 PE.67/ 07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, eseguito a macchina; tratte inferiori a 50 m; profondità fino 1,5 m	euro / kg		1,01	---
Nr. 100 PE.68/ 07.P03.D05.030 Nr. 101 PE.69/ 07.A10.J05.020	Fornitura di tubi guaina di protezione in acciaio DN 250 Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio DN 250	euro / m ³		74,36	---
Nr. 102 PE.70/ 01.P24.H60.005 Nr. 103 PE.71/ 01.P24.H50.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3 Nolo gruppo elettrogeno, Potenza fino a 5, 5 kW.	euro / m ³		19,50	---
Nr. 104 PE.72/listino	Fornitura di tubi guaina di protezione in acciaio DN 250	euro / m		37,59	---
Nr. 105 PE.74/ 01.A04.A37.010	Posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in acciaio DN 250 Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3	euro / m		17,99	---
Nr. 106 PE.75/listino	Nolo gruppo elettrogeno, Potenza fino a 5, 5 kW.	euro / ora		2,03	---
Nr. 107 PE.77/ 07.P02.C10.025	Fornitura di malta cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo	euro / h		9,22	---
Nr. 108 PE.78/ 07.P02.C25.010	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia. Confezionata a mano	euro / kg		3,85	---
Nr. 109 PE.79/ 07.P07.H05.020	Fornitura di rete in fibra di vetro resistente agli alcali	euro / m ³		174,33	---
		euro / mq		2,45	---
		euro / cad		25,84	---
		euro / cad		29,89	---
		euro / cad		95,62	---
	A R I P O R T A R E				