



COMUNE DI ORISTANO

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'APPALTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEFINITIVA-ESECUTIVA, STUDI SPECIALISTICI, DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, STUDI GEOLOGICI INERENTI I LAVORI PER LA "**COMPLETAMENTO CIRCONVALLAZIONE OVEST - LOTTO 2 - COLLEGAMENTO NORD**".

Codici Appalto: CUP: H17H19000210002 - CIG: 82599137D5

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

Allegato:

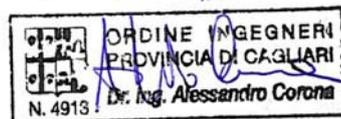
1.R.19

Scala:

Affidatario del servizio:

RTP

Ing. Serafino Rubiu, "mandatario";
Ing. Luciano Biggio, "mandante";
Ing. Alessandro Corona, "mandante";
Ing. Michele Rubiu, "mandante";
Geol. Mauro Pompei, "mandante";
Archeol. Daniela Deriu, "mandante".



Coordinatori del progetto:

Ing. Luciano Biggio;
Ing. Alessandro Corona.

**Il Dirigente del Settore Lavori Pubblici
e Responsabile del Procedimento:**

Ing. Alberto Soddu

Rev.0	Dicembre 2022
Rev.1	
Rev. 2	
Rev. 3	
Rev. 4	

ANALISI DEI PREZZI

(Voci a corpo)

OGGETTO: Lavori di "Completamento Circonvallazione Ovest - Lotto 2 - Collegamento Nord"

COMMITTENTE: Comune di Oristano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PN.0001	DEMOLIZIONI MURETTI IN CA INTERVENTO ROTATORIA, RIMOZIONE GUARD RAIL, SEGNALETICA E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... m ² (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'oro ... m ² (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=12*0,3) metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=3,6*1800/1000) tonnellate (L) Oneri vari a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01209 - Incidenza Manodopera 12.63	12,00000 12,00000 9,00000 9,00000 3,60000 6,48000 1,00000	100,47 77,08 26,41 33,08 6,92 10,50 7,84	1'205,64 924,96 237,69 297,72 24,91 68,04 7,84	NL NL MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 766.80) euro			2'766,80 415,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 181.82) euro			3'181,82 318,18	
	TOTALE euro / a corpo			3'500,00	
Nr. 2 PN.0003	OPERE A VERDE ELEMENTI: (A) [PF.0006.0001.0040] Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la forniture di cui MDO= 4.12%; MAT= 74.94%; ATT= 0.00%; cad. (A) [PF.0006.0001.0041] Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro di cui MDO= 49.15%; MAT= 29.89%; ATT= 0.00%; cad. (A) [PF.0006.0001.0039] Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed ... di cui MDO= 32.93%; MAT= 46.13%; ATT= 0.00%; cad. (L) Oneri vari a stima cadauno	10,00000 90,00000 90,00000 1,00000	350,58 19,57 29,22 8,24	3'505,80 1'761,30 2'629,80 8,24	AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 905.14) euro			7'905,14 1'185,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9 090.91) euro			9'090,91 909,09	
	TOTALE euro / a corpo			10'000,00	
Nr. 3 PN.0004	ESPILANTO E REIMPIANTO PALME (NUMERO 9) ELEMENTI: (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'oro ... (qt=3*9) m ³ (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=9*3) cad. (E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... (qt=1*9) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*9) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2*9) ora (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA (qt=4*9) m ³ (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=3*9) metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=27*1500/1000) tonnellate (L) Oneri vari a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18883 - Incidenza Manodopera 30.36	27,00000 27,00000 9,00000 18,00000 18,00000 36,00000 27,00000 40,50000 1,00000	97,83 49,10 3,52 29,30 31,54 30,52 6,92 10,50 36,31	2'641,41 1'325,70 31,68 527,40 567,72 1'098,72 186,84 425,25 36,31	NL NL MT MDO MDO MT AN AN
	A RIPORTARE			6'841,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'841,03		
	Sommano euro			6'841,03		
	Spese Generali 15.00% * (6 841.03) euro			1'026,15		
	Sommano euro			7'867,18		
	Utili Impresa 10% * (7 867.18) euro			786,72		
	T O T A L E euro / a corpo			8'653,90		
Nr. 4 PN.0005	OPERE PER RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI INTERVENTO ROTATORIA E L E M E N T I: Muro di protezione del pozzetto relativo alla tubazione del Consorzio di Bonifica DN 1200 (sezione 11 di progetto rotatoria) (A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... (qt=(4+8)*0,4*3,5+(4+10)*2*0,5) di cui MDO= 12.92%; MAT= 66.01%; ATT= 0.12%; metri cubi (A) [PF.0008.0001.0004] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato ... (qt=(4+8)*2*3,5+(4+8)*2*0,5) di cui MDO= 66.34%; MAT= 9.15%; ATT= 3.55%; metri quadri (A) [PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=30,80*100) di cui MDO= 23.38%; MAT= 55.40%; ATT= 0.36%; kilogrammi (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=12*2) metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=12*1800/1000) tonnellate Per altri interventi dovuti alla risoluzione delle interferenze (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... m ² (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m ² (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=30*0,2) metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=30*1800/1000) tonnellate Per condotta irrigazione consorzio di bonifica (A) [PF.0001.0002.0020] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere ... (qt=80*0,7*1,5) di cui MDO= 20.47%; MAT= 0.00%; ATT= 58.60%; metri cubi (A) [PF.0001.0002.0041] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti ... di cui MDO= 10.11%; MAT= 0.00%; ATT= 68.90%; m ³ (A) [PF.0003.0002.0001] Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta d ... di cui MDO= 20.48%; MAT= 34.89%; ATT= 23.68%; m (L) Oneri vari a stima cadauno					
	Sommano euro			30'649,32		
	Spese Generali 15.00% * (30 649.32) euro			4'597,40		
	Sommano euro			35'246,72		
	Utili Impresa 10% * (35 246.72) euro			3'524,67		
	T O T A L E euro / a corpo			38'771,39		
Nr. 5 PN.0008	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ROTATORIA E L E M E N T I: (A) [PF.0009.0001.0055] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... di cui MDO= 17.58%; MAT= 56.25%; ATT= 5.08%; m (A) [SL.0003.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=215*0,1*0,3) m ³ (A) [PF.0009.0008.0114] Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pal ... di cui MDO= 3.24%; MAT= 69.76%; ATT= 6.06%; cad. (A) [PF.0009.0005.0012] FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLAST ... di cui MDO= 43.72%; MAT= 35.33%; ATT= 0.00%; cad.					
		215,00000	4,04	868,60	AN	
		6,45000	21,63	139,51	AN	
		12,00000	518,60	6'223,20	AN	
		10,00000	65,72	657,20	AN	
	A R I P O R T A R E			7'888,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7'888,51	
	(L) Oneri vari a stima cadauno	1,00000	16,63	16,63	
	Sommano euro			7'905,14	
	Spese Generali 15.00% * (7 905.14) euro			1'185,77	
	Sommano euro			9'090,91	
	Utili Impresa 10% * (9 090.91) euro			909,09	
	T O T A L E euro / a corpo			10'000,00	
Nr. 6 PN.0012	RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE ROTATORIA E L E M E N T I: (A) [PF.0003.0014.0004] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO= 23.98%; MAT= 33.34%; ATT= 21.75%; m (A) [PF.0003.0015.0011.NP] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 16.36%; MAT= 50.06%; ATT= 12.63%; cad. (A) [PF.0003.0015.0002.NP] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 32.39%; MAT= 18.40%; ATT= 28.26%; cad. (A) [PF.0003.0014.0008] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO= 12.59%; MAT= 53.11%; ATT= 13.36%; m Caditoie (E) [PR.0006.0007.0012.NP] GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata str ... cad. (L) Oneri vari a stima cadauno	90,00000 3,00000 6,00000 60,00000 6,00000 1,00000	51,33 579,68 128,91 209,22 92,14 207,22	4'619,70 1'739,04 773,46 12'553,20 552,84 207,22	AN AN AN AN MT
	Sommano euro			20'445,46	
	Spese Generali 15.00% * (20 445.46) euro			3'066,82	
	Sommano euro			23'512,28	
	Utili Impresa 10% * (23 512.28) euro			2'351,23	
	T O T A L E euro / a corpo			25'863,51	
Nr. 7 PN.0013	PREZZO A CORPO PER DEMOLIZIONI MURETTI IN CA LUNGO L'ARGINE, VECCHIA PISTA CICLABILE E RECINZIONI E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... m ² (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l' ... m ² (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=10*0,3) metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=3*1800/1000) tonnellate (L) Oneri vari a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01209 - Incidenza Manodopera 12.63	10,00000 10,00000 9,00000 8,00000 3,00000 5,40000 1,00000	100,47 77,08 26,41 33,08 6,92 10,50 16,25	1'004,70 770,80 237,69 264,64 20,76 56,70 16,25	NL NL MDO MDO AN AN
	Sommano euro			2'371,54	
	Spese Generali 15.00% * (2 371.54) euro			355,73	
	Sommano euro			2'727,27	
	Utili Impresa 10% * (2 727.27) euro			272,73	
	T O T A L E euro / a corpo			3'000,00	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 8 PF.0001.000 2.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m² (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00587 - Incidenza Manodopera 0</p>	0,01000 0,02000	76,35 92,20	0,76 1,84	NL NL
	Sommano euro			2,60	
	Spese Generali 15.00% * (2.60) euro			0,39	
	Sommano euro			2,99	
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro			0,30	
	T O T A L E euro / m³			3,29	
Nr. 9 PF.0001.000 2.0020	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m³ (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0266 - Incidenza Manodopera 20.48</p>	0,10000 0,10000 0,00400	87,58 29,30 33,08	8,76 2,93 0,13	NL MDO MDO
	Sommano euro			11,82	
	Spese Generali 15.00% * (11.82) euro			1,77	
	Sommano euro			13,59	
	Utili Impresa 10% * (13.59) euro			1,36	
	T O T A L E euro / metri cubi			14,95	
Nr. 10 PF.0001.000 2.0041	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopertura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m³ (E) [AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... m³ (A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01619 - Incidenza Manodopera 10.16</p>	0,04000 0,01330 1,10000 0,03500	69,42 47,05 2,60 26,41	2,78 0,63 2,86 0,92	NL NL AN MDO
	Sommano euro			7,19	
	A R I P O R T A R E			7,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7,19	
	Spese Generali 15.00% * (7.19) euro			1,08	
	Sommano euro			8,27	
	Utili Impresa 10% * (8.27) euro			0,83	
	T O T A L E euro / m³			9,10	
Nr. 11 PF.0001.000 2.0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0</p>	0,07500	92,20	6,92	NL
	Sommano euro			6,92	
	Spese Generali 15.00% * (6.92) euro			1,04	
	Sommano euro			7,96	
	Utili Impresa 10% * (7.96) euro			0,80	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,76	
Nr. 12 PF.0001.000 9.0013	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04</p> <p>- Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,00000	10,50	10,50	MT
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / tonnellate			13,29	
Nr. 13 PF.0003.000 2.0001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrato. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... m³</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a</p>	0,13000	105,72	13,74	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,00560	65,89	0,37	NL
	(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... m³	0,00670	63,28	0,42	NL
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	23,00000	0,01	0,23	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a				
	A R I P O R T A R E			14,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,76	
	corpo cad.	124,00000	0,01	1,24	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,02000	1,05	0,02	MT
	(E) [PR.0021.0001.0019] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m	1,03000	19,34	19,92	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,13000	31,54	4,10	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00830	31,54	0,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00560	29,30	0,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,13000	29,30	3,81	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01110	26,41	0,29	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,13000	26,41	3,43	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00060	33,08	0,02	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01300	33,08	0,43	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00200	33,08	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10932				
	- Incidenza Manodopera 20.46				
	Sommano euro			48,51	
	Spese Generali 15.00% * (48.51) euro			7,28	
	Sommano euro			55,79	
	Utili Impresa 10% * (55.79) euro			5,58	
	T O T A L E euro / m			61,37	
Nr. 14 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m	0,08500	105,72	8,99	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,07000	65,89	4,61	NL
	(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m ³	0,00570	23,27	0,13	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00200	31,54	0,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,17000	29,30	4,98	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,08000	29,30	2,34	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	26,41	2,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,17000	26,41	4,49	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02670	26,41	0,71	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00200	26,41	0,05	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00330	33,08	0,11	MDO
	(A) [SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ...	1,03000	21,57	22,22	AN
	di cui MDO= 0.66%; MAT= 76.55%; ATT= 1.83%; m				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11551				
	- Incidenza Manodopera 23.97				
	Sommano euro			51,33	
	Spese Generali 15.00% * (51.33) euro			7,70	
	Sommano euro			59,03	
	Utili Impresa 10% * (59.03) euro			5,90	
	T O T A L E euro / m			64,93	
Nr. 15 PF.0003.001 4.0008	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione				
	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				
	dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 500 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m ³ (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0018.0001.0009] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO= 0.62%; MAT= 76.63%; ATT= 1.80%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47074 - Incidenza Manodopera 12.6	0,16000 0,23000 0,04000 0,00250 0,52000 0,01000 0,45700 0,10000 0,06000 0,00250 0,00710 1,03000	105,72 65,89 23,27 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 139,83	16,92 15,15 0,93 0,08 15,24 0,29 12,07 2,64 1,58 0,07 0,23 144,02	NL NL MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (209.22) euro			209,22 31,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (240.60) euro			240,60 24,06	
	T O T A L E euro / m			264,66	
Nr. 16 PF.0003.001 5.0002.NP	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... a corpo (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.74%; MAT= 67.31%; ATT= 0.00%; m ³ (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza ... di cui MDO= 2.84%; MAT= 35.53%; ATT= 40.69%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3118 - Incidenza Manodopera 30.12	0,25000 0,05000 0,80000 0,55000 0,55000 0,55000 0,05500 1,00000	83,30 167,21 1,05 31,54 29,30 26,41 33,08 49,06	20,83 8,36 0,84 17,35 16,12 14,53 1,82 49,06	NL AN MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.91) euro			128,91 19,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.25) euro			148,25 14,83	
	T O T A L E euro / cad.			163,08	
Nr. 17 PF.0003.001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in				
	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				
5.0011.NP	<p>opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... a corpo (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.74%; MAT= 67.31%; ATT= 0.00%; m³ (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0010.0002.0009] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100* 100xspessore c ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0010.0001.0011] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO= 1.63%; MAT= 58.10%; ATT= 19.32%; cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.30426 - Incidenza Manodopera 16.36</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (579.68) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (666.63) euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro / cad.</p>	0,36000 0,14400 0,80000 1,00000 0,95000 0,95000 1,90000 0,09500 1,00000	83,30 167,21 1,05 157,50 31,54 29,30 26,41 33,08 256,15	29,99 24,08 0,84 157,50 29,96 27,84 50,18 3,14 256,15	NL AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	579,68				
	86,95				
	666,63				
	66,66				
	733,29				
Nr. 18 PF.0004.000 1.0003	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37622 - Incidenza Manodopera 11.74</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (167.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (192.29) euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro / m³</p>	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	129,44 29,30 26,41 33,08	142,38 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	167,21				
	25,08				
	192,29				
	19,23				
	211,52				
Nr. 19 PF.0004.000 1.0010	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 -</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... cad. (E) [PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.40855 - Incidenza Manodopera 12.92	0,10000 1,03000 0,20000 0,20000 0,60000 0,05000	2,75 147,22 31,54 29,30 26,41 33,08	0,28 151,64 6,31 5,86 15,85 1,65	NL MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			181,59	
	Spese Generali 15.00% * (181.59) euro			27,24	
	Sommano euro			208,83	
	Utili Impresa 10% * (208.83) euro			20,88	
	T O T A L E euro / metri cubi			229,71	
Nr. 20 PF.0006.000 1.0039	Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI: (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA m³ (E) [PR.0034.0004.0007] Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed al ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06575 - Incidenza Manodopera 32.92	0,10000 1,00000 0,20000 0,20000	30,52 14,00 31,54 29,30	3,05 14,00 6,31 5,86	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			29,22	
	Spese Generali 15.00% * (29.22) euro			4,38	
	Sommano euro			33,60	
	Utili Impresa 10% * (33.60) euro			3,36	
	T O T A L E euro / cad.			36,96	
Nr. 21 PF.0006.000 1.0040	Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. ELEMENTI: (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA m³ (E) [PR.0034.0004.0009] Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5. cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.78881 - Incidenza Manodopera 4.12	0,10000 1,00000 0,30000 0,30000	30,52 329,28 31,54 29,30	3,05 329,28 9,46 8,79	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			350,58	
	Spese Generali 15.00% * (350.58) euro			52,59	
	Sommano euro			403,17	
	Utili Impresa 10% * (403.17) euro			40,32	
	A RIPORTARE			443,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			443,49	
	TOTALE euro / cad.			443,49	
Nr. 22 PF.0006.000 1.0041	<p>Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA m³</p> <p>(E) [PR.0034.0004.0008] Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm ... cad.</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04403</p> <p>- Incidenza Manodopera 49.15</p>				
	Sommano euro			19,57	
	Spese Generali 15.00% * (19.57) euro			2,94	
	Sommano euro			22,51	
	Utili Impresa 10% * (22.51) euro			2,25	
	TOTALE euro / cad.			24,76	
Nr. 23 PF.0008.000 1.0004	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... m²</p> <p>(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m²</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 0.81%; MAT= 73.79%; ATT= 4.44%; kg</p> <p>(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.23%; MAT= 77.82%; ATT= 1.01%; kg</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.02%; MAT= 71.99%; ATT= 5.04%; m³</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 1.48%; MAT= 73.86%; ATT= 3.70%; m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06509</p> <p>- Incidenza Manodopera 66.37</p>				
	Sommano euro			28,93	
	Spese Generali 15.00% * (28.93) euro			4,34	
	Sommano euro			33,27	
	Utili Impresa 10% * (33.27) euro			3,33	
	TOTALE euro / metri quadri			36,60	
Nr. 24 PF.0008.000 2.0002	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m ² (E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495 - Incidenza Manodopera 23.28	0,00020 1,05000 0,00570 0,00570 0,01140	43,63 1,47 31,54 29,30 26,41	0,01 1,54 0,18 0,17 0,30	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro			0,33	
	Sommano euro			2,53	
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,78	
Nr. 25 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI: (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00909 - Incidenza Manodopera 17.61	0,00420 1,00000 0,00870 0,03250	60,92 2,88 21,11 22,02	0,26 2,88 0,18 0,72	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			4,04	
	Spese Generali 15.00% * (4.04) euro			0,61	
	Sommano euro			4,65	
	Utili Impresa 10% * (4.65) euro			0,47	
	T O T A L E euro / m			5,12	
Nr. 26 PF.0009.000 5.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. ELEMENTI: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.74%; MAT= 67.31%; ATT= 0.00%; m ³ (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0042.0013.0002] POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto ... cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14786 - Incidenza Manodopera 43.73	0,08200 39,00000 1,00000 0,39000 0,86670	167,21 0,01 17,30 29,30 26,41	13,71 0,39 17,30 11,43 22,89	AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro			65,72	
	Spese Generali 15.00% * (65.72) euro			9,86	
	A R I P O R T A R E			75,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			75,58	
	Sommano euro			75,58	
	Utili Impresa 10% * (75.58) euro			7,56	
	T O T A L E euro / cad.			83,14	
Nr. 27 PF.0009.000 8.0114	<p>Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... m³ (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0049.0015.0012] Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pal ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 0.79%; MAT= 74.94%; ATT= 3.31%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16684 - Incidenza Manodopera 3.23</p>	0,50000 60,00000 1,00000 0,50000 0,15000 1,00000	70,60 1,05 294,00 31,54 29,30 106,13	35,30 63,00 294,00 15,77 4,40 106,13	NL MT MT MDO MDO AN
	Sommano euro			518,60	
	Spese Generali 15.00% * (518.60) euro			77,79	
	Sommano euro			596,39	
	Utili Impresa 10% * (596.39) euro			59,64	
	T O T A L E euro / cad.			656,03	
Nr. 28 SL.0003.000 1.0003	<p>SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... m³ (E) [PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04866 - Incidenza Manodopera 0</p>	0,05000 1,00000	138,72 14,69	6,94 14,69	NL MT
	Sommano euro			21,63	
	Spese Generali 15.00% * (21.63) euro			3,24	
	Sommano euro			24,87	
	Utili Impresa 10% * (24.87) euro			2,49	
	T O T A L E euro / m³			27,36	
Nr. 29 SL.0006.000 4.0001	<p>CHIODI (punte piane), misure varie</p> <p>E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad. (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente,</p>	0,00200	49,10	0,10	NL
	A R I P O R T A R E			0,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,10	
	cons ... cad.	0,00030	49,10	0,01	NL
	(E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,00000	1,83	1,83	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00070	26,41	0,02	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00441				
	- Incidenza Manodopera 0.75				
	Sommano euro			1,96	
	Spese Generali 15.00% * (1.96) euro			0,29	
	Sommano euro			2,25	
	Utili Impresa 10% * (2.25) euro			0,23	
	T O T A L E euro / kg			2,48	
Nr. 30 SL.0006.000 5.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m	0,06000	55,68	3,34	NL
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m	0,02000	55,68	1,11	NL
	(E) [PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad.	1,00000	100,62	100,62	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41	1,06	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23879				
	- Incidenza Manodopera 0.79				
	Sommano euro			106,13	
	Spese Generali 15.00% * (106.13) euro			15,92	
	Sommano euro			122,05	
	Utili Impresa 10% * (122.05) euro			12,21	
	T O T A L E euro / cad.			134,26	
Nr. 31 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... m ²	0,00030	43,63	0,01	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad.	0,00170	49,10	0,08	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE kg	0,00170	15,13	0,03	MT
	(E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,00000	6,88	6,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00070	26,41	0,02	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0158				
	- Incidenza Manodopera 0.21				
	Sommano euro			7,02	
	Spese Generali 15.00% * (7.02) euro			1,05	
	Sommano euro			8,07	
	Utili Impresa 10% * (8.07) euro			0,81	
	T O T A L E euro / kg			8,88	
Nr. 32 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,30000	65,89	19,77	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	0,10000	65,89	6,59	NL
	(E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m ³	1,00000	376,39	376,39	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,40000	26,41	10,56	MDO
	A R I P O R T A R E			413,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			413,31	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92995 - Incidenza Manodopera 2.02 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (413.31) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (475.31) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³</div>			413,31 62,00 475,31 47,53 522,84	
Nr. 33 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.26569 - Incidenza Manodopera 1.48 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (562.53) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (646.91) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³</div>	0,30000 0,10000 1,00000 0,40000	65,89 65,89 525,61 26,41	19,77 6,59 525,61 10,56 562,53 84,38 646,91 64,69 711,60	NL NL MT MDO
Nr. 34 SL.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1104 - Incidenza Manodopera 2.84 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.06) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.42) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</div>	0,35000 0,03330 1,00000 0,06670	65,89 65,89 22,05 26,41	23,06 2,19 22,05 1,76 49,06 7,36 56,42 5,64 62,06	NL NL MT MDO
Nr. 35 SL.0010.000 1.0011	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m (E) [PR.0010.0001.0011] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,85000 0,10000 1,00000 0,20000	65,89 65,89 188,27 26,41	56,01 6,59 188,27 5,28	NL NL MT MDO
	A R I P O R T A R E			256,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			256,15	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57633 - Incidenza Manodopera 1.63				
	Sommano euro			256,15	
	Spese Generali 15.00% * (256.15) euro			38,42	
	Sommano euro			294,57	
	Utili Impresa 10% * (294.57) euro			29,46	
	T O T A L E euro / cad.			324,03	
Nr. 36 SL.0018.000 1.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima m (E) [PR.0019.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04854 - Incidenza Manodopera 0.65				
	Sommano euro			21,57	
	Spese Generali 15.00% * (21.57) euro			3,24	
	Sommano euro			24,81	
	Utili Impresa 10% * (24.81) euro			2,48	
	T O T A L E euro / m			27,29	
Nr. 37 SL.0018.000 1.0009	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima m (E) [PR.0019.0001.0009] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3146 - Incidenza Manodopera 0.62				
	Sommano euro			139,83	
	Spese Generali 15.00% * (139.83) euro			20,97	
	Sommano euro			160,80	
	Utili Impresa 10% * (160.80) euro			16,08	
	T O T A L E euro / m			176,88	
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 38 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / m ³			138,72	
Nr. 39 AT.0005.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro / cad.			2,75	
Nr. 40 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / m ²			3,29	
Nr. 41 AT.0005.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro / m ²			100,47	
Nr. 42 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro / m ²			43,63	
Nr. 43 AT.0005.000 3.0003	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m euro / m ³			70,60	
Nr. 44 AT.0005.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / a corpo			83,30	
Nr. 45 AT.0005.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro / m ²			77,08	
Nr. 46 AT.0005.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro / m ³			87,58	
Nr. 47 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro / m ³			97,83	
Nr. 48 AT.0005.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li euro / m			105,72	
Nr. 49 AT.0005.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro / m ³			69,42	
Nr. 50 AT.0005.001 3.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / m ²			76,35	
Nr. 51 AT.0005.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / m ³			47,05	
Nr. 52 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / cad.			49,10	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 53 AT.0005.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / m			55,68
Nr. 54 AT.0005.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / m ³			60,92
Nr. 55 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / m ³			92,20
Nr. 56 AT.0005.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / m			65,89
Nr. 57 AT.0005.001 6.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	euro / m ³			63,28
Nr. 58 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / m ³			23,27
Nr. 59 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	euro / t			10,50
Nr. 60 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / kg			15,13
Nr. 61 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.			0,01
Nr. 62 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima	euro / cad.			1,05
Nr. 63 PR.0001.001 2.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro / m			1,05
Nr. 64 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.			0,01
Nr. 65 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.			1,05
Nr. 66 PR.0002.000 1.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	euro / m ³			14,69
Nr. 67 PR.0002.000 3.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA	euro / m ³			30,52
Nr. 68 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m ³			129,44
Nr. 69 PR.0005.000 2.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro / m ³			147,22
Nr. 70 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14				
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. 86 PR.0034.000 4.0008	Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza.	euro / cad.			4,35
Nr. 87 PR.0034.000 4.0009	Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.	euro / cad.			329,28
Nr. 88 PR.0042.000 2.0006	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro / m			2,88
Nr. 89 PR.0042.001 3.0002	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrata, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	euro / cad.			17,30
Nr. 90 PR.0049.001 5.0012	Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45Mpa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 160 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	euro / cad.			294,00
Nr. 91 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora			31,54
Nr. 92 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora			29,30
Nr. 93 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora			26,41
Nr. 94 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora			33,08
Nr. 95 RU.0001.000 3.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora			21,11
Nr. 96 RU.0001.000 3.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora			22,02
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E					