



M

geomichele.iai@gmail.com

Via De Gasperi n°6

07010 - Nule (SS)

PROGETTO ESECUTIVO



COMUNE DI NULE (SS)

OGGETTO:

LAVORI DI REALIZZAZIONE TRATTO STRADALE
PROLUNGAMENTO VIA GIUSEPPE GARIBALDI

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

IL R.U.P.

IL PROGETTISTA

COLLABORATORI

Dott. Ing.
Giovanni CUMPUSTU

Geometra
Michele IAI

Geometra
Cristian ROCCU

COMMESSA	FASE	PROGRESSIVO	TEMATICA	DOCUMENTO	SCALA	FORMATO	DATA	REVISIONE
135/18	E	D	ARC	C	A4	Nov. 2018	----- ----- -----

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 PF.0001.000 1.0007	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO</p> <p>E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.526%; MAT= 18.421%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 44.09</p>	0,6667 0,0300 0,0020 0,0280 0,0180	1,80 26,41 33,08 94,59 73,16	1,20 0,79 0,07 2,65 1,32	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.03) euro			6,03 0,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.93) euro			6,93 0,69	
	T O T A L E euro / metri quadri			7,62	
Nr. 2 PF.0001.000 1.0010	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata</p> <p>E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.104%; MAT= 18.653%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 32.855%; MAT= 37.443%; ATT= 8.758%; ora (A) [SL.0002.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, ... di cui MDO= 38.774%; MAT= 40.276%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 46.27</p>	0,6667 0,0350 0,0025 0,0280 0,0300	1,52 26,41 33,08 83,23 70,52	1,01 0,92 0,08 2,33 2,12	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.46) euro			6,46 0,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.43) euro			7,43 0,74	
	T O T A L E euro / metri quadri			8,17	
Nr. 3 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 32.984%; MAT= 46.072%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</p>	0,0040 0,0110 0,0110	26,41 81,42 72,90	0,11 0,90 0,80	MDO AN AN
	A R I P O R T A R E			1,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,81	
	- Incidenza Manodopera 37.55				
	Sommano euro			1,81	
	Spese Generali 15.00% * (1.81) euro			0,27	
	Sommano euro			2,08	
	Utili Impresa 10% * (2.08) euro			0,21	
	T O T A L E euro / metri cubi			2,29	
Nr. 4 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 43.16	0,0150 0,0025 0,0060 0,0015 0,0025	1,06 26,41 66,64 72,90 59,62	0,02 0,07 0,40 0,11 0,15	MT MDO AN AN AN
	Sommano euro			0,75	
	Spese Generali 15.00% * (0.75) euro			0,11	
	Sommano euro			0,86	
	Utili Impresa 10% * (0.86) euro			0,09	
	T O T A L E euro / metri cubi			0,95	
Nr. 5 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 43.02	0,0300 0,0033 0,0400	26,41 33,08 82,31	0,79 0,11 3,29	MDO MDO AN
	Sommano euro			4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro			0,63	
	Sommano euro			4,82	
	Utili Impresa 10% * (4.82) euro			0,48	
	T O T A L E euro / metri cubi			5,30	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0034	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ² ,				
	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				
	con uso di mine ELEMENTI: (E) [PR.0009.0002.0001] MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile metri (E) [PR.0009.0002.0002] MICCIA DETONANTE RINFORZATA in confezione da 100 m metri (E) [PR.0009.0002.0003] DETONATORI in scatole da 10 pz cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 56.079%; MAT= 22.970%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0009.0001.0003] ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. ... kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 51.4				
	Sommano euro			31,43	
	Spese Generali 15.00% * (31.43) euro			4,71	
	Sommano euro			36,14	
	Utili Impresa 10% * (36.14) euro			3,61	
	T O T A L E euro / metri cubi			39,75	
Nr. 7 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ELEMENTI: (A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 33.333%; MAT= 45.752%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 39.73				
	Sommano euro			4,65	
	Spese Generali 15.00% * (4.65) euro			0,70	
	Sommano euro			5,35	
	Utili Impresa 10% * (5.35) euro			0,54	
	T O T A L E euro / metri cubi			5,89	
Nr. 8 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02				
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 PF.0001.000 3.0002	<p>STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi</p> <p>(E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06</p> <p>- Incidenza Manodopera 13.54</p>				
	Sommano euro			26,62	
	Spese Generali 15.00% * (26.62) euro			3,99	
	Sommano euro			30,61	
	Utili Impresa 10% * (30.61) euro			3,06	
	T O T A L E euro / metri cubi			33,67	
Nr. 10 PF.0001.000 3.0010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0014.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) C ... metri cubi</p> <p>(E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri</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>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51</p> <p>- Incidenza Manodopera 5.57</p>				
	Sommano euro			227,98	
	Spese Generali 15.00% * (227.98) euro			34,20	
	Sommano euro			262,18	
	Utili Impresa 10% * (262.18) euro			26,22	
	T O T A L E euro / metri cubi			288,40	
Nr. 11 PF.0001.000	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in</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	
	R I P O R T O				
3.0020	<p>opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0014.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... metri cubi (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.58 - Incidenza Manodopera 4.89</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (259.43) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (298.34) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri cubi</p>	1,2000 16,6667 0,0500 0,1000 0,0500 0,0500 0,0500 0,1500	173,60 1,40 31,54 29,30 33,08 55,87 121,80 84,94	208,32 23,33 1,58 2,93 1,65 2,79 6,09 12,74	MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
				259,43 38,91	
				298,34 29,83	
				328,17	
Nr. 12 PF.0001.000 3.0030	<p>PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici</p> <p>E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 24.368%; MAT= 54.649%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 67.44</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.34) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.39) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri quadri</p>	0,0100 0,0050	26,41 16,57	0,26 0,08	MDO AN
				0,34 0,05	
				0,39 0,04	
				0,43	
Nr. 13 PF.0001.000 3.0033	<p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso</p> <p>E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.047%; ATT= 2.900%; metri cubi (A) [SL.0014.0003.0002] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... di cui MDO= 9.475%; MAT= 69.509%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 44.18</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.76) euro</p>	0,3000 0,1500 0,0150 0,0400 1,0500	31,54 26,41 33,08 180,20 9,17	9,46 3,96 0,50 7,21 9,63	MDO MDO MDO AN AN
				30,76 4,61	
	A R I P O R T A R E			35,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,37	
	Sommano euro			35,37	
	Utili Impresa 10% * (35.37) euro			3,54	
	T O T A L E euro / metri quadri			38,91	
Nr. 14 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.885%; MAT= 53.316%; ATT= 2.850%; metri cubi (A) [SL.0010.0002.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 15.914%; MAT= 63.064%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 36.13	0,0630 0,1000 0,1250 0,1250 0,0050 0,0010 1,0500	119,50 29,30 26,41 26,41 33,08 183,32 6,65	7,53 2,93 3,30 3,30 0,17 0,18 6,98	MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			24,39	
	Spese Generali 15.00% * (24.39) euro			3,66	
	Sommano euro			28,05	
	Utili Impresa 10% * (28.05) euro			2,81	
	T O T A L E euro / metri			30,86	
Nr. 15 PF.0001.000 7.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano E L E M E N T I: (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.0002.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 56.494%; MAT= 22.551%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMETRI metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 20.35	0,1000 0,1000 0,0100 0,0650 0,0500 1,2500	29,30 26,41 33,08 47,53 72,90 20,47	2,93 2,64 0,33 3,09 3,65 25,59	MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			38,23	
	Spese Generali 15.00% * (38.23) euro			5,73	
	Sommano euro			43,96	
	Utili Impresa 10% * (43.96) euro			4,40	
	T O T A L E euro / metri cubi			48,36	
Nr. 16 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,0000	12,00	12,00	MT
	A R I P O R T A R E			12,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			12,00 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.80) euro			13,80 1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 17 PF.0003.000 1.0001	<p>TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di 200 g/m² e strato di finitura con vernice bituminosa o resina sintetica, conformi alla norma UNI EN 545/2010. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiacco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0021.0001.0001] TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON ... di cui MDO= 0.518%; MAT= 78.449%; ATT= 0.077%; metri</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 14.44</p>				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.85) euro			58,85 8,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.68) euro			67,68 6,77	
	T O T A L E euro / metri			74,45	
Nr. 18 PF.0003.000 1.0040	<p>PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.85) euro			58,85 8,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.68) euro			67,68 6,77	
	T O T A L E euro / metri			74,45	
	A R I P O R T A R E			0,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,72	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0350	26,41	0,92	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0020	33,08	0,07	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 46.815%; MAT= 32.239%; ATT= 0.000%; ora	0,0030	56,35	0,17	AN
	(A) [SL.0021.0003.0014] PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacc ... di cui MDO= 2.341%; MAT= 76.685%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,0000	8,44	8,44	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 15.47				
	Sommano euro			10,32	
	Spese Generali 15.00% * (10.32) euro			1,55	
	Sommano euro			11,87	
	Utili Impresa 10% * (11.87) euro			1,19	
	T O T A L E euro / kilogrammi			13,06	
Nr. 19 PF.0003.000 6.0025	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni d'esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	9,0000	0,01	0,09	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,7500	31,54	23,66	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0300	29,30	0,88	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0300	26,41	0,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,7500	26,41	19,81	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0800	33,08	2,65	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora	0,1600	77,37	12,38	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,0300	62,10	1,86	AN
	(A) [SL.0025.0001.0025] SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per ... di cui MDO= 0.785%; MAT= 78.009%; ATT= 0.256%; cadauno	1,0000	568,87	568,87	AN
	(A) [SL.0025.0001.0054] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre ... di cui MDO= 31.371%; MAT= 47.478%; ATT= 0.199%; cadauno	1,0000	103,11	103,11	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.65 - Incidenza Manodopera 10.83				
	Sommano euro			734,10	
	Spese Generali 15.00% * (734.10) euro			110,12	
	Sommano euro			844,22	
	Utili Impresa 10% * (844.22) euro			84,42	
	T O T A L E euro / cadauno			928,64	
Nr. 20 PF.0003.000 9.0003	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	260,0000	0,01	2,60	MT
	A R I P O R T A R E			2,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,60	
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	31,0000	0,01	0,31	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,2000	1,00	0,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,0100	31,54	0,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0700	29,30	2,05	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0152	29,30	0,45	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,1400	29,30	4,10	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,2800	26,41	7,39	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0305	26,41	0,81	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0700	26,41	1,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0021	33,08	0,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0020	33,08	0,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0133	33,08	0,44	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora	0,1400	98,32	13,76	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,0152	62,10	0,94	AN
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora	0,0100	59,62	0,60	AN
	(A) [SL.0017.0001.0003] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... di cui MDO= 0.741%; MAT= 67.982%; ATT= 10.319%; metri	1,0300	39,45	40,63	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 24.54				
	Sommano euro			76,59	
	Spese Generali 15.00% * (76.59) euro			11,49	
	Sommano euro			88,08	
	Utili Impresa 10% * (88.08) euro			8,81	
	T O T A L E euro / metri			96,89	
Nr. 21 PF.0003.001 3.0001	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0016.0001.0001] TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm di cui MDO= 6.785%; MAT= 72.266%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 39.59				
	Sommano euro			54,59	
	Spese Generali 15.00% * (54.59) euro			8,19	
	Sommano euro			62,78	
	Utili Impresa 10% * (62.78) euro			6,28	
	T O T A L E euro / metri			69,06	
	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. 22 PF.0003.001 4.0004	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, 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, livellamento del piano di posa, 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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi 0,0057 22,16 0,13 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,0020 31,54 0,06 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,1700 29,30 4,98 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,4300 29,30 12,60 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,1700 26,41 4,49 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,4300 26,41 11,36 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,0267 26,41 0,71 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,0020 26,41 0,05 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,0033 33,08 0,11 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora 0,0900 98,32 8,85 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora 0,0700 62,10 4,35 AN</p> <p>(A) [SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... di cui MDO= 2.563%; MAT= 76.490%; ATT= 0.000%; metri 1,0300 14,19 14,62 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14</p> <p>- Incidenza Manodopera 51.24</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 62,31 Spese Generali 15.00% * (62.31) euro 9,35</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 71,66 Utili Impresa 10% * (71.66) euro 7,17</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri 78,83</p>				
Nr. 23 PF.0003.001 6.0008	<p>POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,5430 152,98 83,07 AN</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi 0,7450 159,71 118,98 AN</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi 2,0760 159,71 331,56 AN</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO= 14.094%; MAT= 64.947%; ATT= 0.010%; metri cubi 0,9310 166,41 154,93 AN</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri cubi 3,0070 38,34 115,29 AN</p> <p>(A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... di cui MDO= 71.816%; MAT= 7.243%; ATT= 0.034%; metri quadri 1,5440 23,03 35,56 AN</p> <p>(A) [PF.0008.0001.0002] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armat ... di cui MDO= 71.748%; MAT= 7.267%; ATT= 0.026%; metri quadri 26,4140 30,03 793,21 AN</p> <p>(A) [PF.0008.0001.0006] SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte p ... di cui MDO= 73.196%; MAT= 5.842%; ATT= 0.000%; metri quadri 9,1800 6,90 63,34 AN</p> <p>(A) [PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... di cui MDO= 32.456%; MAT= 46.491%; ATT= 0.000%; kilogrammi 300,1600 1,80 540,29 AN</p>				
	A R I P O R T A R E			2'236,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'236,23	
	(A) [PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ... di cui MDO= 7.021%; MAT= 72.021%; ATT= 0.000%; metri	6,9200	14,86	102,83	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	350,0000	0,01	3,50	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,0000	0,01	1,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,1500	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,1500	29,30	4,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,1500	26,41	3,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0150	33,08	0,50	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,3500	2,62	0,92	AN
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora	0,0550	77,37	4,26	AN
	(A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... di cui MDO= 31.518%; MAT= 47.526%; ATT= 0.000%; ora	0,3500	14,22	4,98	AN
	(A) [SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... di cui MDO= 2.244%; MAT= 76.116%; ATT= 0.690%; kilogrammi	1,0000	63,05	63,05	AN
	(A) [SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 1.762%; MAT= 77.287%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	167,30	167,30	AN
	(A) [SL.0006.0005.0006] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma ... di cui MDO= 6.809%; MAT= 72.234%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	43,30	43,30	AN
	(A) [SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 2.391%; MAT= 76.657%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	123,30	123,30	AN
	(A) [SL.0006.0005.0008] GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei p ... di cui MDO= 3.765%; MAT= 75.278%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	78,30	78,30	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6,4 - Incidenza Manodopera 36.53				
	Sommano euro			2'842,56	
	Spese Generali 15.00% * (2 842.56) euro			426,38	
	Sommano euro			3'268,94	
	Utili Impresa 10% * (3 268.94) euro			326,89	
	T O T A L E euro / cadauno			3'595,83	
Nr. 24 PF.0003.001 8.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160 E L E M E N T I: (A) [PF.0003.0015.0010] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 24.631%; MAT= 53.093%; ATT= 1.330%; cadauno	1,0000	361,32	361,32	AN
	(A) [PF.0012.0001.0007] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di quals ... di cui MDO= 71.349%; MAT= 7.704%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,1500	95,22	14,28	AN
	(A) [PF.0012.0002.0012] Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi me ... di cui MDO= 47.747%; MAT= 31.293%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,3500	35,26	12,34	AN
	(A) [PF.0012.0003.0001] Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente ... di cui MDO= 78.298%; MAT= 0.741%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,1500	26,66	4,00	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,0000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	26,0000	0,01	0,26	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,1000	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,1000	26,41	2,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0100	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora	0,1000	77,37	7,74	AN
	(A) [SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 2.148%; MAT= 76.901%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	137,30	137,30	AN
	(A) [SL.0019.0001.0049] SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature s ... di cui MDO= 0.763%; MAT= 78.281%; ATT= 0.000%; cadauno	1,0000	47,64	47,64	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.33 - Incidenza Manodopera 20.07				
	Sommano euro			591,78	
	Spese Generali 15.00% * (591.78) euro			88,77	
	A R I P O R T A R E			680,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			680,55	
	Sommano euro			680,55	
	Utili Impresa 10% * (680.55) euro			68,06	
	T O T A L E euro / cadauno			748,61	
Nr. 25 PF.0003.001 9.0001	<p>ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il reinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [PF.0003.0003.0009] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO= 47.789%; MAT= 31.260%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27</p> <p>- Incidenza Manodopera 44.76</p>	3,3000 700,0000 0,2000 0,2000 0,2400	28,60 0,01 29,30 26,41 32,75	94,38 7,00 5,86 5,28 7,86	AN MT MDO MDO AN
	Sommano euro			120,38	
	Spese Generali 15.00% * (120.38) euro			18,06	
	Sommano euro			138,44	
	Utili Impresa 10% * (138.44) euro			13,84	
	T O T A L E euro / cadauno			152,28	
Nr. 26 PF.0004.000 1.0001	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0005.0001.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.8</p>	1,1000 0,2500 0,6000 0,0500	98,00 29,30 26,41 33,08	107,80 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			132,63	
	Spese Generali 15.00% * (132.63) euro			19,89	
	Sommano euro			152,52	
	Utili Impresa 10% * (152.52) euro			15,25	
	T O T A L E euro / metri cubi			167,77	
Nr. 27 PF.0004.000 1.0008	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma</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	
	R I P O R T O				
	UNI EN 206-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi (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.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35 - Incidenza Manodopera 15.07	1,0300 0,2000 0,2000 0,6000 0,0500 0,1000	122,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62	125,66 6,31 5,86 15,85 1,65 0,26	MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.59) euro			155,59 23,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (178.93) euro			178,93 17,89	
	T O T A L E euro / metri cubi			196,82	
Nr. 28 PF.0008.000 1.0004	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 ricattastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.065%; MAT= 77.988%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 73.98	0,1000 0,6000 0,6000 0,0333 0,0233 0,1500 0,0500 0,0025 0,0030	2,00 31,54 26,41 3,13 41,88 1,86 6,68 230,06 307,56	0,20 18,92 15,85 0,10 0,98 0,28 0,33 0,58 0,92	MT MDO MDO AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.16) euro			38,16 5,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.88) euro			43,88 4,39	
	T O T A L E euro / metri quadri			48,27	
Nr. 29 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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 STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre E L E M E N T I: (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.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,0036 0,0036 0,0073 0,0009 0,0002	31,54 29,30 26,41 33,08 41,88	0,11 0,11 0,19 0,03 0,01	MDO MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			0,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,45	
	(A) [SL.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... di cui MDO= 2.419%; MAT= 76.613%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 25.13	1,0500	0,98	1,03	AN
	Sommano euro			1,48	
	Spese Generali 15.00% * (1.48) euro			0,22	
	Sommano euro			1,70	
	Utili Impresa 10% * (1.70) euro			0,17	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,87	
Nr. 30 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi (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.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... di cui MDO= 2.500%; MAT= 76.250%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 8.63	1,0000 0,0100 0,0022 0,0022 0,0003 0,0003 1,1000	0,01 2,26 29,30 26,41 33,08 41,88 1,26	0,01 0,02 0,06 0,06 0,01 0,01 1,39	MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			1,56	
	Spese Generali 15.00% * (1.56) euro			0,23	
	Sommano euro			1,79	
	Utili Impresa 10% * (1.79) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,97	
Nr. 31 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... metri (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 0.01 - Incidenza Manodopera 71	1,0200 0,0867 0,0282	0,36 29,30 26,41	0,37 2,54 0,74	MT MDO MDO
	Sommano euro			3,65	
	Spese Generali 15.00% * (3.65) euro			0,55	
	Sommano euro			4,20	
	Utili Impresa 10% * (4.20) euro			0,42	
	T O T A L E euro / metri			4,62	
Nr. 32 PF.0009.000 1.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, 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.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0002.0002] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.67	1,0000 0,0108 0,0042 0,0020	0,74 29,30 26,41 58,02	0,74 0,32 0,11 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			1,29	
	Spese Generali 15.00% * (1.29) euro			0,19	
	Sommano euro			1,48	
	Utali Impresa 10% * (1.48) euro			0,15	
	T O T A L E euro / metri			1,63	
Nr. 33 PF.0009.000 1.0052	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 63, 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. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.13	1,0000 0,0173 0,0042 0,0020	1,07 29,30 26,41 58,02	1,07 0,51 0,11 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			1,81	
	Spese Generali 15.00% * (1.81) euro			0,27	
	Sommano euro			2,08	
	Utali Impresa 10% * (2.08) euro			0,21	
	T O T A L E euro / metri			2,29	
Nr. 34 PF.0009.000 5.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0011.0003] CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 23.23	1,0000 0,0542 0,0042 0,0020	4,21 29,30 26,41 58,02	4,21 1,59 0,11 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			6,03	
	Spese Generali 15.00% * (6.03) euro			0,90	
	Sommano euro			6,93	
	Utali Impresa 10% * (6.93) euro			0,69	
	T O T A L E euro / metri			7,62	
Nr. 35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50				
	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				
PF.0009.000 5.0010	mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0012.0002] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 31.49	1,0000 0,1950 0,1105 0,0020	13,09 29,30 26,41 58,02	13,09 5,71 2,92 0,12	MT MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.84) euro			21,84 3,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.12) euro			25,12 2,51	
	T O T A L E euro / metri			27,63	
Nr. 36 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 con- centriche 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 rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0042.0013.0002] POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto ... cadauno (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 0.14 - Incidenza Manodopera 45.06	0,0820 39,0000 1,0000 0,3900 0,8667	152,98 0,01 16,53 29,30 26,41	12,54 0,39 16,53 11,43 22,89	AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.78) euro			63,78 9,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.35) euro			73,35 7,34	
	T O T A L E euro / cadauno			80,69	
Nr. 37 PF.0009.000 6.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0003] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... metri (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 0.01 - Incidenza Manodopera 39.93	1,0200 0,0500 0,0270	2,09 29,30 26,41	2,13 1,47 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.31) euro			4,31 0,65	
	A R I P O R T A R E			4,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,96	
				4,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.96) euro			0,50	
	T O T A L E euro / metri			5,46	
Nr. 38 PF.0009.000 8.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0049.0002.0003] PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con fin ... cadauno (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.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.83 - Incidenza Manodopera 51.13	60,0000 60,0000 1,0000 2,5000 2,5000 2,5000 0,1500 0,5000	0,01 0,01 107,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37	0,60 0,60 107,00 78,85 73,25 66,03 4,96 38,69	MT MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (369.98) euro			369,98 55,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (425.48) euro			425,48 42,55	
	T O T A L E euro / cadauno			468,03	
Nr. 39 PF.0009.000 9.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W tipo AEC I-TRON o similare costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanic tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Efficienza ottica che consente di mantenere di più il numero di moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili.				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (369.98) euro			369,98 55,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (425.48) euro			425,48 42,55	
	T O T A L E euro / cadauno			468,03	
	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				
	<p>sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecomando). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60493, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla EN 62722; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 50,0000 0,01 0,50 MT (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 50,0000 0,01 0,50 MT (E) [PR.0049.0004.0020] Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC I-TRON o simi ... cadauno 1,0000 651,00 651,00 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,8000 31,54 25,23 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,8000 26,41 21,13 MDO (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora 0,5000 77,37 38,69 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.66 - Incidenza Manodopera 6.71</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 737,05 Spese Generali 15.00% * (737.05) euro 110,56</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 847,61 Utili Impresa 10% * (847.61) euro 84,76</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 932,37</p>				
Nr. 40 PF.0013.000 3.0002	<p>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 36,0000 0,01 0,36 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,2667 31,54 8,41 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,0165 26,41 0,44 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,1333 26,41 3,52 MDO (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,0200 33,08 0,66 MDO (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora 0,0083 41,88 0,35 AN (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.885%; MAT= 53.316%; ATT= 2.850%; metri cubi 0,0165 183,32 3,02 AN (A) [SL.0010.0003.0002] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40 di cui MDO= 1.843%; MAT= 66.820%; ATT= 10.138%; cadauno 12,1200 1,71 20,73 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 30.94</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 37,49 Spese Generali 15.00% * (37.49) euro 5,62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 43,11 Utili Impresa 10% * (43.11) euro 4,31</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri quadri 47,42</p>				
Nr. 41 PFG.MIC.01	<p>MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO, nelle proporzioni di q.li 3.5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni da posare "a spolvero", spessore 5/6 cm.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,1450 31,54 4,57 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,1400 26,41 3,70 MDO</p>				
	A R I P O R T A R E			8,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			8,27	
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,0100	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.047%; ATT= 2.900%; metri cubi	0,0400	180,20	7,21	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	Sommano euro			15,81	
	Spese Generali 15.00% * (15.81) euro			2,37	
	Sommano euro			18,18	
	Utili Impresa 10% * (18.18) euro			1,82	
	T O T A L E euro / m2			20,00	
Nr. 42 PFG.MIC.02	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO a servizio di una utenza tipo DN 32 in PE Multistratto compreso di : Collare di presa, valvola a sfera MF per presa di carico, raccordo di collegamento filettato, chiusino di ispezione conica in ghisa sferoidale, tubo in polietilene multistratto, raccordi a pressare/stringere per tubazioni in polietilene, valvola monoblocco pre contatore, valvola monoblocco post contatore, sfiato automatico aria Tipo Roma, raccorderia idraulica in ottone del DN 1" E 1/2 " per collegamenti collare, valvole e piantone. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1 200,0000	0,01	12,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	3,0000	29,30	87,90	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,0000	26,41	79,23	MDO
	(A) [SL.0002.0014.0006] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/m ... di cui MDO= 53.837%; MAT= 25.219%; ATT= 0.000%; ora	1,0000	51,41	51,41	AN
	(A) [PF.0010.0007.0151] TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione ... di cui MDO= 44.239%; MAT= 34.794%; ATT= 0.032%; metri	4,0000	24,36	97,44	AN
	(E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	0,1500	12,00	1,80	MT
	(E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	0,5000	7,39	3,70	MT
	(E) [PR.0005.0001.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,0400	98,00	3,92	MT
	(E) [PR.0027.0009.0001] COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con ... cadauno	1,0000	25,00	25,00	MT
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	0,2400	32,75	7,86	AN
	(E) [PR.0014.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) C ... metri cubi	0,2000	150,50	30,10	MT
	(L) ONERI VARI (Valvole, chiusini, raccorderie, sfiato, cassetta contatore, ecc) a corpo	192,5300	1,00	192,53	
	Sommano euro			592,89	
	Spese Generali 15.00% * (592.89) euro			88,93	
	Sommano euro			681,82	
	Utili Impresa 10% * (681.82) euro			68,18	
	T O T A L E euro / cad			750,00	
Nr. 43 PFG.MIC.03	CADITOIA STRADALE CARRABILE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400, compresa di telaio, opere murarie per il fissaggio, e ogni altro onere per rendere l'opere finita a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,1500	31,54	99,35	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,1500	26,41	83,19	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	3,1500	33,08	104,20	MDO
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.047%; ATT= 2.900%; metri cubi	0,0800	180,20	14,42	AN
	(L) FORNITURA DI CADITOIA STRADALE CARRABILE IN GHISA cadauno	1,0000	400,00	400,00	
	(L) ONERI VARI a corpo	103,0000	0,10	10,30	
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	Sommano euro			711,46	
	Spese Generali 15.00% * (711.46) euro			106,72	
	Sommano euro			818,18	
	Utili Impresa 10% * (818.18) euro			81,82	
	A RIPORTARE				

