



COMUNE DI NULE

PROVINCIA DI SASSARI



PROGETTO ESECUTIVO:

Riqualificazione pavimentazione e sotto-servizi del Centro
Abitato di Nule

ELABORATO:
ANALISI PREZZI

ALL.

C

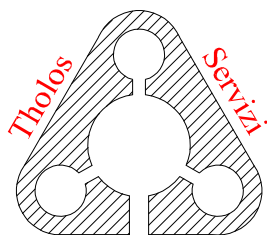
Committente: COMUNE DI NULE

Il sindaco: Sig. Giuseppe Antonio Mellino

Il R.U.P.: Dott. Ing. Giovanni Cumpostu

progettista: dr. ing. Angelo Crabolu

direttore tecnico: dr. ing. Ubaldo Mulas



s.r.l.
società d'ingegneria

data: Ottobre 2022

Corso Angioy n. 109 - 07011 BONO (SS) - Tel. / Fax 079 791215
e-mail tholos.s@tiscali.it - part. IVA 02 024 150 902

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione pavimentazione e sotto-servizi del Centro Abitato di Nule

COMMITTENTE: Comune di Nule

Nule, 11/10/2022

IL TECNICO
Dott. Ing. Angelo Crabolu

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</u>				
Nr. 1 PF.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 sbancame ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03982 - Incidenza Manodopera 20.37 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.37) euro T O T A L E euro / m³	0,150 0,150 0,005	87,58 29,30 33,08	13,14 4,40 0,17	NL MDO MDO
Nr. 2 PF.0001.000 2.0041	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 ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01619 - Incidenza Manodopera 10.16 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.25) euro T O T A L E euro / m³	0,040 0,013 1,100 0,035	69,42 47,05 2,60 26,41	2,78 0,61 2,86 0,92	NL NL AN MDO
Nr. 3 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 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (6.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.89) euro T O T A L E euro / m³	0,075	92,20	6,92	NL
Nr. 4 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

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				
	(E) [AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... m ³	0,020	70,05	1,40	NL
	(E) [AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... m ²	0,010	77,78	0,78	NL
	(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... m ³	0,005	63,28	0,32	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³	0,040	1,11	0,04	MT
	(E) [PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... m ³	1,200	14,04	16,85	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04496				
	- Incidenza Manodopera 2.35				
	Sommano euro			19,99	
	Spese Generali 15.00% * (19.99) euro			3,00	
	Sommano euro			22,99	
	Utili Impresa 10% * (22.99) euro			2,30	
	T O T A L E euro / m³			25,29	
Nr. 5 PF.0001.000 3.0020	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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... m ² (E) [AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradale ... m ³ (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m ³ (E) [PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m ³ (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49857 - Incidenza Manodopera 2.2	0,050 0,050 0,050 1,050 7,500 0,050 0,100 0,050	57,68 126,83 92,20 180,29 1,64 31,54 29,30 33,08	2,88 6,34 4,61 189,30 12,30 1,58 2,93 1,65	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			221,59	
	Spese Generali 15.00% * (221.59) euro			33,24	
	Sommano euro			254,83	
	Utili Impresa 10% * (254.83) euro			25,48	
	T O T A L E euro / m³			280,31	
Nr. 6 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici 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 ... m ³ (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 piè d ... di cui MDO= 17.041%; MAT= 40.888%; ATT= 21.818%; m ³ (A) [SL.0010.0002.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 4.186%; MAT= 54.751%; ATT= 20.814%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05783 - Incidenza Manodopera 31.17	0,063 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	132,78 29,30 26,41 26,41 33,08 190,13 7,05	8,37 2,93 3,30 3,30 0,17 0,19 7,40	MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			25,66	
	Spese Generali 15.00% * (25.66) euro			3,85	
	A R I P O R T A R E			29,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.51) euro			29,51 2,95	
	T O T A L E euro / m			32,46	
Nr. 7 PF.0001.000 3.0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad. (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... di cui MDO= 1.619%; MAT= 70.603%; ATT= 7.530%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44511 - Incidenza Manodopera 17.38	0,500 0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 1,000	49,10 132,78 11,51 3,64 31,54 26,41 65,03	24,55 12,75 46,04 7,28 15,77 26,41 65,03	NL MT MT MT MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (197.83) euro			197,83 29,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (227.50) euro			227,50 22,75	
	T O T A L E euro / cad.			250,25	
Nr. 8 PF.0001.000 3.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... m (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 0.501%; MAT= 76.378%; ATT= 2.852%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00794 - Incidenza Manodopera 11.91	0,016 0,016 0,016 0,002 0,075	41,93 49,10 29,30 33,08 20,69	0,67 0,79 0,47 0,07 1,55	NL NL MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.55) euro			3,55 0,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.08) euro			4,08 0,41	
	T O T A L E euro / m			4,49	
Nr. 9 PF.0001.000 3.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... m (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... cad.	0,160 0,160	41,93 49,10	6,71 7,86	NL NL
	A R I P O R T A R E			14,57	

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			14,57	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,160	29,30	4,69	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,016	33,08	0,53	MDO
	(A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 0.501%; MAT= 76.378%; ATT= 2.852%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06778 - Incidenza Manodopera 13.86	0,500	20,69	10,35	AN
	Sommano euro			30,14	
	Spese Generali 15.00% * (30.14) euro			4,52	
	Sommano euro			34,66	
	Utili Impresa 10% * (34.66) euro			3,47	
	T O T A L E euro / m²			38,13	
Nr. 10 PF.0001.000 6.0021a	RIPOSIZIONAMENTO E PULITURA GRIGLIE, raccolta acque superficiali esistenti nella sede stradale da ribitumare, riposizionamento in quota e fissaggio delle griglie esistenti in acciaio, pulitura dei pozzetti di raccolta acque piovane. Valutato a corpo per pozzetto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0005.0005.0002] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... 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 (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 55.285%; MAT= 24.453%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51 - Incidenza Manodopera 13.31	1'600,000 0,060 0,500 0,500 0,050 0,200	0,01 139,00 29,30 26,41 26,41 48,13	16,00 8,34 14,65 13,21 1,32 9,63	MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			63,15	
	Spese Generali 15.00% * (63.15) euro			9,47	
	Sommano euro			72,62	
	Utili Impresa 10% * (72.62) euro			7,26	
	T O T A L E euro / a corpo			79,88	
Nr. 11 PF.0001.000 7.0005a	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia di fiume o pietrischetto, della pezzatura massima di cm 1-3, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione sul fondo dello scavo ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni. 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= 56.997%; MAT= 22.752%; ATT= 0.000%; ora (E) [PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) metri cubi (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.836%; MAT= 41.905%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 9.44	0,057 0,057 0,007 0,025 1,250 0,020	29,30 26,41 33,08 47,53 14,44 72,90	1,67 1,51 0,23 1,19 18,05 1,46	MDO MDO MDO AN MT AN
	Sommano euro			24,11	
	Spese Generali 15.00% * (24.11) euro			3,62	
	Sommano euro			27,73	
	Utili Impresa 10% * (27.73) euro			2,77	
	T O T A L E euro / metri cubi			30,50	
	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. 12 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02835 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,60	12,60	MT
	Sommano euro			12,60	
	Spese Generali 15.00% * (12.60) euro			1,89	
	Sommano euro			14,49	
	Utili Impresa 10% * (14.49) euro			1,45	
	T O T A L E euro / t			15,94	
Nr. 13 PF.0001.001 0.0005	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità m ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0041] MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc ... m² (E) [AT.0005.0013.0042] MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimen ... m² (A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (A) [PF.0012.0018.0012] Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, p ... di cui MDO= 27.366%; MAT= 0.000%; ATT= 52.372%; m³ (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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 0.01234 - Incidenza Manodopera 17.99	0,010 0,007 0,062 0,033 8,000 0,008 0,008	66,64 170,98 12,60 69,26 0,01 31,54 26,41	0,67 1,20 0,78 2,29 0,08 0,25 0,21	NL NL AN AN MT MDO MDO
	Sommano euro			5,48	
	Spese Generali 15.00% * (5.48) euro			0,82	
	Sommano euro			6,30	
	Utili Impresa 10% * (6.30) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m²			6,93	
Nr. 14 PF.0001.001 0.0009	Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0041] MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc ... m² (E) [AT.0005.0013.0042] MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimen ... m² (A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (A) [PF.0012.0018.0012] Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, p ... di cui MDO= 27.366%; MAT= 0.000%; ATT= 52.372%; m³ (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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 0.00551 - Incidenza Manodopera 17.45	0,004 0,004 0,021 0,013 10,000 0,004 0,004	66,64 170,98 12,60 69,26 0,01 31,54 26,41	0,27 0,68 0,26 0,90 0,10 0,13 0,11	NL NL AN AN MT MDO MDO
	Sommano euro			2,45	
	Spese Generali 15.00% * (2.45) euro			0,37	
	Sommano euro			2,82	
	Utili Impresa 10% * (2.82) euro			0,28	
	A R I P O R T A R E			3,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,10	
	T O T A L E euro / m²			3,10	
Nr. 15 PF.0003.001 4.0005	<p>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 metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... m 0,130 105,72 13,74 NL</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m 0,070 65,89 4,61 NL</p> <p>(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³ 0,006 23,27 0,14 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,002 31,54 0,06 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,100 29,30 2,93 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,200 29,30 5,86 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,130 26,41 3,43 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,200 26,41 5,28 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,030 26,41 0,79 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,002 26,41 0,05 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,004 33,08 0,13 MDO</p> <p>(A) [SL.0018.0001.0006] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO= 0.605%; MAT= 77.297%; ATT= 1.838%; m 1,030 34,28 35,31 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16272</p> <p>- Incidenza Manodopera 20.56</p> <p>Sommano euro 72,33</p> <p>Spese Generali 15.00% * (72.33) euro 10,85</p> <p>Sommano euro 83,18</p> <p>Utili Impresa 10% * (83.18) euro 8,32</p> <p>T O T A L E euro / m 91,50</p>				
Nr. 16 PF.0003.001 5.0003a	<p>RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA COPERTINA POZZETTO, esistenti nella sede stradale da bitumare, pulitura dei contorni e riposizionamento in quota delle copertine dei pozzetti dei vari impianti esistente. Valutato a corpo per ogni pozzetto</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 10,660 1,00 10,66 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,500 29,30 14,65 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,500 26,41 13,21 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36</p> <p>- Incidenza Manodopera 42.89</p> <p>Sommano euro 40,17</p> <p>Spese Generali 15.00% * (40.17) euro 6,03</p> <p>Sommano euro 46,20</p> <p>Utili Impresa 10% * (46.20) euro 4,62</p> <p>T O T A L E euro / a corpo 50,82</p>				
Nr. 17 PF.0004.000 1.0002	<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, c ... atteristica C8/10 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:</p> <p>(E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ 1,100 126,12 138,73 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,250 29,30 7,33 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,600 26,41 15,85 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>				
	A R I P O R T A R E			163,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			163,56	
Nr. 18 PF.0012.001 6.0005	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.368 - Incidenza Manodopera 12				
	Sommano euro			163,56	
	Spese Generali 14.00% * (163.56) euro			22,90	
	Sommano euro			186,46	
	Utili Impresa 10% * (186.46) euro			18,65	
	T O T A L E euro / m³			205,11	
	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su autom ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	25,000	0,01	0,25	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,167	29,30	4,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,083	26,41	2,19	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01653 - Incidenza Manodopera 76.23				
	Sommano euro			7,33	
	Spese Generali 15.00% * (7.33) euro			1,10	
	Sommano euro			8,43	
	Utili Impresa 10% * (8.43) euro			0,84	
	T O T A L E euro / m			9,27	
	A R I P O R T A R E				

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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 19 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / m³			138,72	NL
Nr. 20 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro / m			41,93	NL
Nr. 21 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro / m³			35,46	NL
Nr. 22 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 / m³			87,58	NL
Nr. 23 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	NL
Nr. 24 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 / m³			69,42	NL
Nr. 25 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 / m²			76,35	NL
Nr. 26 AT.0005.001 3.0041	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li euro / m²			66,64	NL
Nr. 27 AT.0005.001 3.0042	MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro euro / m²			170,98	NL
Nr. 28 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 / m³			47,05	NL
Nr. 29 AT.0005.001 5.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / m²			57,68	NL
Nr. 30 AT.0005.001 5.0004	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / m³			70,05	NL
Nr. 31 AT.0005.001 5.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... ompresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. euro / m³			126,83	NL
Nr. 32 AT.0005.001 5.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / m²			77,78	NL
Nr. 33 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	NL
Nr. 34 AT.0005.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	A R I P O R T A R E				

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				
6.0003	euro / m ³			60,92	NL
Nr. 35 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	NL
Nr. 36 AT.0005.001 6.0006	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: 1,5 t				
	euro / m			50,54	NL
Nr. 37 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	NL
Nr. 38 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	NL
Nr. 39 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto				
	euro / m ³			1,11	MT
Nr. 40 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte				
	euro / m ³			23,27	MT
Nr. 41 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l				
	euro / litri			1,29	MT
Nr. 42 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa				
	euro / litri			1,29	MT
Nr. 43 PR.0001.000 5.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI				
	euro / t			12,60	MT
Nr. 44 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.				
	euro / t			12,60	MT
Nr. 45 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima				
	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 46 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima				
	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 47 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima				
	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 48 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.				
	euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 49 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima				
	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 50 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima				
	euro / cad.			0,01	MT
Nr. 51 PR.0001.001 2.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima				
	euro / m			1,05	MT
Nr. 52 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
	euro / ora			5,00	MT
Nr. 53 PR.0001.001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300				
	A R I P O R T A R E				

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				
3.0053	euro / ora			11,56	MT
Nr. 54 PR.0001.001 3.0061	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP ... escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione	euro / ora		14,88	MT
Nr. 55 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MT
Nr. 56 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 57 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m³		26,59	MT
Nr. 58 PR.0002.000 1.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	euro / metri cubi		14,44	MT
Nr. 59 PR.0002.000 8.0004	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di ce ... er correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.	euro / m³		14,04	MT
Nr. 60 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		176,79	MT
Nr. 61 PR.0005.000 1.0002	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), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m³		126,12	MT
Nr. 62 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezione ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m³		132,78	MT
Nr. 63 PR.0005.000 5.0002	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni daritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in ... sse di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	euro / metri cubi		139,00	MT
Nr. 64 PR.0010.000 3.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25	euro / m		4,84	MT
Nr. 65 PR.0014.000 3.0004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... presi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / m³		180,29	MT
Nr. 66 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / l		1,64	MT
Nr. 67 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro / l		19,82	MT
Nr. 68 PR.0019.000 1.0006	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, contra ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.	euro / m		33,15	MT
Nr. 69 PR.0032.000 1.0001	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	euro / cad.		57,57	MT
	A R I P O R T A R E				

