

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI BITUMAZIONE STRADE URBANE - LEI

**COMMITTENTE:** AMM.NE COMUNALE LEI

Data, 06/10/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 D.0003.0020. 0006	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 300, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N ... onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0031.0001.0001] VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con att ... cad (E) [A.0032.0001.0041] SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni di esercizio PN 16 c ... cad (E) [A.0032.0009.0001] APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di sara- cinesche ... cad (E) [A.0032.0011.0001] COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA- TA FEMMINA, c ... cad	0,100 0,100 1,000 1,000 1,000 2,000	24,19 21,97 60,00 85,00 35,00 23,14	2,42 2,20 60,00 85,00 35,00 46,28	--- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			230,90	
Nr. 2 D.0003.0020. 0008	MESSA IN QUOTA DI BOTOLE/tombini Innalzamento o abbassamento fino alla quota di progetto di botole o tombini di urbanizzazioni esistenti di qualsiasi forma e dimensione, quali cad ... ella pavimentazione stradale esistente ed ogni onere e materiale necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0018.0003.0003] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER C ... m3 (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [AT.0002.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [D.0001.0001.0009] DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMEN- TAZIONE STRADA ... m2	2,000 2,500 0,150 0,010 0,200 0,200	24,19 21,97 77,11 132,11 12,19 3,50	48,38 54,93 11,57 1,32 2,44 0,70	--- --- --- NL NL ---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			119,34	
Nr. 3 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 76.49%; MAT= 23.51%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.4	0,040	39,90	1,60	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			1,60 0,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.84) euro			1,84 0,18	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			2,02	
Nr. 4 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 10, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.40%; MAT= 18.81%; ATT= 0.00%; 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= 36.57%; MAT= 50.54%; ATT= 12.89%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...	0,250 0,025 0,002 0,010	1,60 26,41 33,08 94,59	0,40 0,66 0,07 0,95	AN MDO MDO AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,08	
	di cui MDO= 47.28%; MAT= 52.72%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 45.85	0,010	73,16	0,73	AN
	Sommano euro			2,81	
	Spese Generali 15.00% * (2.81) euro			0,42	
	Sommano euro			3,23	
	Utili Impresa 10% * (3.23) euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			3,55	
Nr. 5 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 47.99%; MAT= 52.01%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 39.29%; MAT= 60.71%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 33.33	0,010	72,08	0,72	AN
		0,020	84,94	1,70	AN
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			2,42	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0013	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 ... nferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo compreso il reinterro <b>E L E M E N T I:</b> (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= 42.02%; MAT= 57.98%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 42.64	0,050	26,41	1,32	MDO
		0,005	33,08	0,17	MDO
		0,200	82,31	16,46	AN
	Sommano euro			17,95	
	Spese Generali 15.00% * (17.95) euro			2,69	
	Sommano euro			20,64	
	Utili Impresa 10% * (20.64) euro			2,06	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			22,70	
Nr. 7 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 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 42.15%; MAT= 57.85%; ATT= 0.00%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 52.32%; MAT= 47.68%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 75.81%; MAT= 24.19%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 44.9	1,100	2,42	2,66	AN
		0,035	26,41	0,92	MDO
		0,040	66,11	2,64	AN
		0,013	44,81	0,58	AN
	Sommano euro			6,80	
	Spese Generali 15.00% * (6.80) euro			1,02	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7,82	

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			7,82	
	Sommano euro			7,82	
	Utili Impresa 10% * (7.82) euro			0,78	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			8,60	
Nr. 8 PF.0001.000 3.0010	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 ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0014.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) C ... 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= 60.80%; MAT= 39.20%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 52.45%; MAT= 47.55%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 39.29%; MAT= 60.71%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51 - Incidenza Manodopera 5.57  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.38) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (182.14) euro  <b>T O T A L E euro / metri cubi</b>	0,750 14,000 0,050 0,100 0,050 0,050 0,050 0,050 0,150	148,00 1,40 31,54 29,30 33,08 55,87 121,80 84,94	111,00 19,60 1,58 2,93 1,65 2,79 6,09 12,74	MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			158,38	
	Spese Generali 15.00% * (158.38) euro			23,76	
	Sommano euro			182,14	
	Utili Impresa 10% * (182.14) euro			18,21	
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			200,35	
Nr. 9 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida <b>E L E M E N T I:</b> (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= 28.95%; MAT= 67.44%; ATT= 3.60%; metri cubi (A) [SL.0010.0002.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 19.06%; MAT= 80.94%; ATT= 0.00%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 39.54  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.45) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.67) euro  <b>T O T A L E euro / metri</b>	0,054 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	119,50 29,30 26,41 26,41 33,08 183,36 4,88	6,45 2,93 3,30 3,30 0,17 0,18 5,12	MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			21,45	
	Spese Generali 15.00% * (21.45) euro			3,22	
	Sommano euro			24,67	
	Utili Impresa 10% * (24.67) euro			2,47	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			27,14	
Nr. 10 PF.0001.000	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				
	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	
	<b>R I P O R T O</b>				
3.0073	fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cadauno (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 71.36%; MAT= 28.64%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegui ... di cui MDO= 8.87%; MAT= 91.13%; ATT= 0.00%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43 - Incidenza Manodopera 26.93  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (188.93) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (217.27) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 0,500 1,000	119,50 10,96 3,03 31,54 26,41 46,76 62,00	11,47 43,84 6,06 15,77 26,41 23,38 62,00	MT MT MT MDO MDO AN AN
Nr. 11 PF.0001.000 3.0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di s ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cadauno (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 71.36%; MAT= 28.64%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0029.0001.0005] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatola ... di cui MDO= 11.30%; MAT= 88.70%; ATT= 0.00%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4 - Incidenza Manodopera 28.97  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.60) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (201.94) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 0,500 1,000	119,50 10,96 3,03 31,54 26,41 46,76 48,67	11,47 43,84 6,06 15,77 26,41 23,38 48,67	MT MT MT MDO MDO AN AN
Nr. 12 PF.0001.000 3.0092	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 71.36%; MAT= 28.64%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 3.20%; MAT= 96.80%; ATT= 0.00%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0	0,005 0,005 0,001 0,005 0,075	39,93 29,30 33,08 46,76 19,71	0,20 0,15 0,03 0,23 1,48	NL MDO MDO AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,09	
Nr. 13 PF.0001.000 9.0009	- Incidenza Manodopera 14.83				
	Sommano euro			2,09	
	Spese Generali 15.00% * (2.09) euro			0,31	
	Sommano euro			2,40	
	Utili Impresa 10% * (2.40) euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			2,64	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	1,000	8,00	8,00	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			8,00	
Nr. 14 PF.0003.000 2.0020	Spese Generali 15.00% * (8.00) euro			1,20	
	Sommano euro			9,20	
	Utili Impresa 10% * (9.20) euro			0,92	
	<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>			10,12	
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	9,000	0,01	0,09	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	88,000	0,01	0,88	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,020	1,00	0,02	MT
	(E) [PR.0021.0001.0003] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... metri	1,030	1,54	1,59	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,034	31,54	1,07	MDO
Nr. 15 PF.0003.000 2.0033	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	31,54	0,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,004	29,30	0,12	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,034	29,30	1,00	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,069	26,41	1,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	33,08	0,00	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,004	62,10	0,25	AN
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 55.97%; MAT= 44.03%; ATT= 0.00%; ora	0,005	59,62	0,30	AN
Nr. 15 PF.0003.000 2.0033	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 49.84				
	Sommano euro			7,64	
	Spese Generali 15.00% * (7.64) euro			1,15	
	Sommano euro			8,79	
	Utili Impresa 10% * (8.79) euro			0,88	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			9,67	
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condottefognarie interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giu ... ntiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (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) [PR.0021.0001.0033] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... 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 0.26 - Incidenza Manodopera 15.5	34,000 145,000 0,020 1,000 0,162 0,162	0,01 0,01 1,00 45,00 29,30 26,41	0,34 1,45 0,02 45,00 4,75 4,28	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.84) euro			55,84 8,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.22) euro			64,22 6,42	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>70,64</b>	
Nr. 16 PF.0003.000 3.0009	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in press ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0019.0001.0007] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in press ... di cui MDO= 3.62%; MAT= 96.38%; ATT= 0.00%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 47.76	0,003 0,002 0,177 0,354 0,022 0,002 0,003 0,048 1,030	22,16 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08 62,10 9,95	0,07 0,06 5,19 9,35 0,58 0,05 0,10 2,98 10,25	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.63) euro			28,63 4,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.92) euro			32,92 3,29	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			<b>36,21</b>	
Nr. 17 PF.0003.000 3.0011	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in press ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte 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.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 36.41%; MAT= 63.59%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0019.0001.0009] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in press ... di cui MDO= 2.99%; MAT= 97.01%; ATT= 0.00%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09	0,006 0,002 0,170 0,170 0,027 0,002 0,003 0,090 0,070 1,030	22,16 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08 98,32 62,10 15,07	0,13 0,06 4,98 4,49 0,71 0,05 0,10 8,85 4,35 15,52	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39,24	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			39,24	
Nr. 18 PF.0003.000 9.0007	- Incidenza Manodopera 33.07				
	Sommano euro			39,24	
	Spese Generali 15.00% * (39.24) euro			5,89	
	Sommano euro			45,13	
	Utili Impresa 10% * (45.13) euro			4,51	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			49,64	
	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 t ... ttiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	360,000	0,01	3,60	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	49,000	0,01	0,49	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,200	1,00	0,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,020	31,54	0,63	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,088	29,30	2,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,020	29,30	0,59	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,180	29,30	5,27	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,360	26,41	9,51	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,088	26,41	2,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,019	33,08	0,63	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 36.41%; MAT= 63.59%; ATT= 0.00%; ora	0,180	98,32	17,70	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,020	62,10	1,24	AN
	(A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 55.97%; MAT= 44.03%; ATT= 0.00%; ora	0,018	59,62	1,07	AN
	(A) [SL.0017.0001.0007] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poli ... di cui MDO= 1.08%; MAT= 86.45%; ATT= 12.48%; metri	1,030	71,42	73,56	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27				
	- Incidenza Manodopera 20.78				
	Sommano euro			121,17	
	Spese Generali 15.00% * (121.17) euro			18,18	
	Sommano euro			139,35	
	Utili Impresa 10% * (139.35) euro			13,94	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			153,29	
Nr. 19 PF.0003.001 4.0005	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 ... priminto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,002	31,54	0,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,220	29,30	6,45	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	26,41	0,05	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 36.41%; MAT= 63.59%; ATT= 0.00%; ora	0,130	98,32	12,78	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,070	62,10	4,35	AN
	(A) [SL.0018.0001.0006] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... di cui MDO= 3.06%; MAT= 96.94%; ATT= 0.00%; metri	1,030	22,54	23,22	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18				
	- Incidenza Manodopera 46.19				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,04	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47,04	
	Sommano euro			47,04	
	Spese Generali 15.00% * (47.04) euro			7,06	
	Sommano euro			54,10	
	Utili Impresa 10% * (54.10) euro			5,41	
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			59,51	
Nr. 20 PF.0003.001 9.0001	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 fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0003.0003.0009] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO= 47.78%; MAT= 31.29%; ATT= 0.00%; metri (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27 - Incidenza Manodopera 44.76	3,300 700,000 0,200 0,200 0,240	28,63 0,01 29,30 26,41 32,75	94,48 7,00 5,86 5,28 7,86	AN MT MDO MDO AN
	Sommano euro			120,48	
	Spese Generali 15.00% * (120.48) euro			18,07	
	Sommano euro			138,55	
	Utili Impresa 10% * (138.55) euro			13,86	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			152,41	
Nr. 21 PF.0003.001 9.0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 300 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 300 Lunghezza max ml 3.00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0003.0003.0011] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO= 33.06%; MAT= 45.99%; ATT= 0.00%; metri (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 33.6	3,300 700,000 0,250 0,250 0,300	39,24 0,01 29,30 26,41 32,75	129,49 7,00 7,33 6,60 9,83	AN MT MDO MDO AN
	Sommano euro			160,25	
	Spese Generali 15.00% * (160.25) euro			24,04	
	Sommano euro			184,29	
	Utili Impresa 10% * (184.29) euro			18,43	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			202,72	
Nr. 22 SL.0002.000 1.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0002.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000 9,300	12,19 0,01	12,19 0,09	NL MT
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			12,28	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 23 SL.0002.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP <b>E L E M E N T I :</b> (A) [SL.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 42.02%; MAT= 57.98%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 28.91	1,000  1,000	12,28  82,31	12,28  82,31	AN  AN
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			94,59	
Nr. 24 SL.0002.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.46	1,980 0,260 0,010 16,000  1,000 0,020 0,020 1,000	1,29 1,00 1,00 0,01  6,40 31,54 29,30 29,30	2,55 0,26 0,01 0,16  6,40 0,63 0,59 29,30	MT MT MT MT  MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			39,90	
Nr. 25 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 33.12	1,000 17,080 2,580 1,290 0,640 1,000 0,030	18,41 1,29 1,00 1,00 1,00 31,54 29,30	18,41 22,03 2,58 1,29 0,64 31,54 0,88	NL MT MT MT MT MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			77,37	
Nr. 26 SL.0002.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16	9,240 1,550 1,810 0,790 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 22,50 31,54 31,54 29,30	11,92 1,55 1,81 0,79 22,50 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			73,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			73,16	
	- Incidenza Manodopera 37.38				
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			73,16	
Nr. 27 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 33.22	13,420 2,580 2,070 0,870 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 24,89 31,54 31,54 29,30	17,31 2,58 2,07 0,87 24,89 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			82,31	
Nr. 28 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22 - Incidenza Manodopera 28.78	19,800 3,870 2,580 1,030 1,000 1,000 0,070 0,070	1,29 1,00 1,00 1,00 29,50 31,54 31,54 29,30	25,54 3,87 2,58 1,03 29,50 31,54 2,21 2,05	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			98,32	
Nr. 29 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0011] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 41.36	7,920 2,380 0,520 0,610 0,380 1,000 0,050 1,000 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 1,00 17,41 31,54 31,54 29,30	10,22 2,38 0,52 0,61 0,38 17,41 1,58 31,54 1,47	MT MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			66,11	
Nr. 30 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	11,110 3,100	1,29 1,00	14,33 3,10	MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,43	

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			17,43	
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,720	1,00	0,72	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,650	1,00	0,65	MT
	(E) [PR.0001.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,000	18,69	18,69	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 37.94				
	T O T A L E euro / ora			72,08	
Nr. 31 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0052] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 59.93	0,700 0,130 0,100 0,330 1,000 1,000 0,040 0,040	1,29 1,00 1,00 1,00 9,38 31,54 31,54 29,30	0,90 0,13 0,10 0,33 9,38 31,54 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / ora			44,81	
Nr. 32 SL.0002.001 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 48.06	3,300 0,410 0,520 0,560 1,000 1,000 0,040 0,040	1,29 1,00 1,00 1,00 16,15 31,54 31,54 29,30	4,26 0,41 0,52 0,56 16,15 31,54 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / ora			55,87	
Nr. 33 SL.0002.001 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0062] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27	10,230 1,550 4,650 1,300 1,000 1,000 0,050 0,050 1,000	1,29 1,00 1,00 1,00 37,21 31,54 31,54 29,30 29,30	13,20 1,55 4,65 1,30 37,21 31,54 1,58 1,47 29,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			121,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			121,80	
	- Incidenza Manodopera 41.47				
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			121,80	
Nr. 34 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.42	6,020 1,290 0,520 0,130 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 3,68 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52 0,13 3,68 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			46,76	
Nr. 35 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47	10,920 1,810 0,930 0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,26 7,56 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			58,02	
Nr. 36 SL.0002.001 6.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 31.06	21,700 3,100 1,550 0,640 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 18,29 31,54 31,54 29,30	27,99 3,10 1,55 0,64 18,29 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			84,94	
Nr. 37 SL.0002.001 6.0009	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	10,920 1,810	1,29 1,00	14,09 1,81	MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			15,90	
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	11,50	11,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			62,10	
Nr. 38 SL.0002.001 6.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0007.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 44.25	1,000  1,000	1,60  58,02	1,60  58,02	MT  AN
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			59,62	
Nr. 39 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63	4,000 0,030 0,040 1,050 1,000 0,040 0,040	0,18 1,00 1,00 1,00 29,87 31,54 29,30	0,72 0,03 0,04 1,05 29,87 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			43,19	
Nr. 40 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14	NL MT
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			32,75	
Nr. 41 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,250	167,13 26,41	167,13 6,60	MT MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			173,73	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			173,73	
Nr. 42 SL.0005.000 3.0001	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,688	62,10	42,72	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89				
	<b>T O T A L E euro / tonnellate</b>			224,21	
	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
Nr. 43 SL.0010.000 2.0001	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... di cui MDO= 5.63%; MAT= 73.42%; ATT= 0.00%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria in sacchi, ... di cui MDO= 15.04%; MAT= 84.96%; ATT= 0.00%; tonnellate	0,400	224,21	89,68	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 22.88				
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			183,36	
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0010.0003.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... metri	1,000	3,38	3,38	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
Nr. 44 SL.0015.000 1.0001	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,015	62,10	0,93	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 53.74%; MAT= 46.26%; ATT= 0.00%; ora	0,005	62,10	0,31	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 15.07				
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			4,88	
	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo litri	1,000	18,88	18,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 71.36%; MAT= 28.64%; ATT= 0.00%; ora	0,015	46,76	0,70	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 2.53				
Nr. 45 SL.0017.000 1.0007	<b>T O T A L E euro / litri</b>			19,71	
	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	0,005	1 760,00	8,80	NL
	(E) [PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cadauno	0,056	5,00	0,28	MT
	(E) [PR.0018.0001.0007] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poli ... metri	1,000	61,30	61,30	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			70,38	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			70,38	
Nr. 46 SL.0018.000 1.0006	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,022	26,41	0,58	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 41.90%; MAT= 34.30%; ATT= 23.79%; ora	0,006	77,37	0,46	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 0.85				
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			71,42	
	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnat ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cadauno	0,080	1,00	0,08	MT
	(E) [PR.0019.0001.0006] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... metri	1,000	21,45	21,45	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,008	58,02	0,46	AN
Nr. 47 SL.0019.000 1.0007	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,005	58,02	0,29	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 2.39				
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			22,54	
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenu ... i assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0020.0001.0009] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... metri	1,000	9,42	9,42	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,004	58,02	0,23	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,003	58,02	0,17	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 2.71				
Nr. 48 SL.0019.000 1.0009	<b>T O T A L E euro / metri</b>			9,95	
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenu ... i assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0020.0001.0011] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... metri	1,000	14,43	14,43	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,007	26,41	0,18	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,005	58,02	0,29	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.51%; MAT= 42.49%; ATT= 0.00%; ora	0,003	58,02	0,17	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 2.41				
	<b>T O T A L E euro / metri</b>			15,07	
	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				
Nr. 49 SL.0029.000 1.0001	<b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



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				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 51 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			24,19	
Nr. 52 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			21,97	
Nr. 53 A.0018.0003. 0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 5- 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO euro / m3			77,11	
Nr. 54 A.0031.0001. 0001	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm euro / cad			60,00	
Nr. 55 A.0032.0001. 0041	SARACINESCA A CORPO OVALE per pressioni di esercizio PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni i ... per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm euro / cad			85,00	
Nr. 56 A.0032.0009. 0001	APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di sara- cinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m) euro / cad			35,00	
Nr. 57 A.0032.0011. 0001	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA- TA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvec- chiam ... ncollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1" euro / cad			23,14	
Nr. 58 AT.0001.000 1.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			1'760,00	
Nr. 59 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 / viaggi			132,11	
Nr. 60 AT.0002.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 euro / ora			12,19	
Nr. 61 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			18,41	
Nr. 62 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro / ora			39,93	
Nr. 63 D.0001.0001. 0009	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMEN- TAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione ... risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO euro / m2			3,50	
Nr. 64 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	
Nr. 65 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte euro / metri cubi			22,16	
Nr. 66 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	
Nr. 67 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	
Nr. 68	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari				
	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				
PR.0001.000 3.0001 Nr. 69 PR.0001.000 5.0009	euro / kWh CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI			0,18	
Nr. 70 PR.0001.000 6.0001 Nr. 71 PR.0001.000 7.0001 Nr. 72 PR.0001.000 8.0001 Nr. 73 PR.0001.000 8.0002 Nr. 74 PR.0001.000 9.0001 Nr. 75 PR.0001.000 9.0002 Nr. 76 PR.0001.000 9.0003	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima RICAMBI, a stima Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / tonnellate euro / cadauno euro / ora euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / cadauno euro / percentuale per ora		8,00 5,00 1,60 1,00 1,00 0,01 1,00 1,00	
Nr. 77 PR.0001.001 0.0001 Nr. 78 PR.0001.001 2.0001 Nr. 79 PR.0001.001 3.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima IMBALLAGGI VARI, a stima ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li	euro / cadauno euro / cadauno euro / ora		0,01 1,00 22,50	
Nr. 80 PR.0001.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li	euro / ora		24,89	
Nr. 81 PR.0001.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li	euro / ora		29,50	
Nr. 82 PR.0001.001 3.0011	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m³ 1.00	euro / ora		17,41	
Nr. 83 PR.0001.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50	euro / ora		18,69	
Nr. 84 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68	
Nr. 85 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56	
Nr. 86 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		18,29	
Nr. 87 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, 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				
	euro / ora			11,50	
Nr. 88 PR.0001.001 3.0052	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500				
	euro / ora			9,38	
Nr. 89 PR.0001.001 3.0054	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000				
	euro / ora			16,15	
Nr. 90 PR.0001.001 3.0062	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 ... esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione				
	euro / ora			37,21	
Nr. 91 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4				
	euro / ora			29,87	
Nr. 92 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm				
	euro / ora			6,40	
Nr. 93 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
	euro / cadauno			0,01	
Nr. 94 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
	euro / cadauno			1,00	
Nr. 95 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043				
	euro / metri cubi			26,14	
Nr. 96 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets				
	euro / tonnellate			167,13	
Nr. 97 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 ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
	euro / metri cubi			119,50	
Nr. 98 PR.0010.000 3.0001	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20				
	euro / metri			3,38	
Nr. 99 PR.0014.000 3.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO				
	euro / metri cubi			148,00	
Nr. 100 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti				
	euro / litri			1,40	
Nr. 101 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo				
	euro / litri			18,88	
Nr. 102 PR.0018.000 1.0007	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI-EN 295				
	euro / metri			61,30	
Nr. 103 PR.0019.000 1.0006	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnat ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm.,SPESSORE 6,2 mm, in barre da 6 ml.				
	euro / metri			21,45	
Nr. 104 PR.0020.000	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenu ... i assicurazione di qualità				
	A R I P O R T A R E				

