

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COMPLETAMENTO INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE NEL COMUNE DI OZIERI.

COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI

OZIERI, 18/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			

ANALISI DEI PREZZI

Nr. 1 014a- OZI.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. E L E M E N T I: (E) [014-OZI.2015] COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impian ... t.	1,000	7,27	7,27
	Sommano euro			7,27
	Spese Generali 15% euro			1,09
	Sommano euro			8,36
	Utili Impresa 10% euro			0,84
	T O T A L E euro / t.			9,20
Nr. 2 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITO CON SEGA SEMOVENTE A DISCO, PER UNA PROFONDITA' DI CM. 15-20; PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: (A) [B.0004.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMETAZIONI IN ASFA ... DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCES- TRUZZO, con profondit'a di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti ora	0,040	28,98	1,16
	Sommano euro			1,16
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,33
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	T O T A L E euro / m			1,46
Nr. 3 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE O SIMILi, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti com- penso di eventuali cedimenti, 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: (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,020 0,020 15,000	52,00 21,97 0,01	1,04 0,44 0,15
	Sommano euro			1,63
	Spese Generali 15% euro			0,24
	Sommano euro			1,87
	Utili Impresa 10% euro			0,19
	T O T A L E euro / m3			2,06
Nr. 4 D.0001.0005. 0002	MURATURA DI PIETRE GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO, DI QUALSIASI SPESSORE ESEGUITA IN ELEVAZIONE SINO ALL'ALTEZZA DI 4,00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRE m3 (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,400 2,000 4,000 0,100 0,200 2,070 1,250 0,260	26,41 25,82 21,97 48,47 21,97 0,01 19,22 156,16	10,56 51,64 87,88 4,85 4,39 0,02 24,03 40,60
	Sommano euro			223,97
	Spese Generali 15% euro			33,60
	Sommano euro			257,57
	Utili Impresa 10% euro			25,76
	T O T A L E euro / m3			283,33
Nr. 5 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondit'a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc m3	0,286 0,286 0,018 0,050 1,100	24,19 21,97 26,41 0,01 85,00	6,92 6,28 0,48 0,00 93,50

A R I P O R T A R E			107,18
----------------------------	--	--	---------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			107,18
	Somma euro			107,18
	Spese Generali 15% euro			16,08
	Somma euro			123,26
	Utili Impresa 10% euro			12,33
	T O T A L E euro / m3			135,59
Nr. 6 D.0004.0001. 0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'inaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	0,100	2,59	0,26
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0002.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in cantiere in autobetoniera da 7-10 mc in m3	1,030	90,50	93,22
	Somma euro			104,63
	Spese Generali 15% euro			15,69
	Somma euro			120,32
	Utili Impresa 10% euro			12,03
	T O T A L E euro / m3			132,35
Nr. 7 D.0005.0004. 0015	RIMOZIONE DI RINGHIERE, INFERRIATE E SIMILI, COMPLETI DI PEZZI SPECIALI E COLLARI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA E ALLE STRUTTURE, DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE E CON QUALSIASI SVILUPPO, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatasta-mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,010	25,82	0,26
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,010	21,97	0,22
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01
	Somma euro			0,50
	Spese Generali 15% euro			0,08
	Somma euro			0,58
	Utili Impresa 10% euro			0,06
	T O T A L E euro / kg			0,64
Nr. 8 D.0008.0001. 0011	CASSEFORME MODULARI A TELAIO IN ACCIAIO, RIVESTIMENTO IN PANNELLO MULTISTRATO DI BETULLA E STRATI ESTERNI IN MATERIALE PLASTICO, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,108	25,82	2,79
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,167	21,97	3,67
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,006	26,41	0,16
	(A) [B.0002.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, ... t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata viaggi	0,002	228,77	0,46
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	10,000	0,01	0,10
	(E) [A.0055.0001.0002] Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di ac m2	1,000	3,06	3,06
	Somma euro			10,24
	Spese Generali 15% euro			1,54
	Somma euro			11,78
	Utili Impresa 10% euro			1,18
	T O T A L E euro / m2			12,96
Nr. 9 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTRICALI COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CONFORMI AL DM 14/09/2005 E SUCC. MOD., ad aderenza migliorata, in maglie quadrate in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,001	24,19	0,02
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,000	26,41	0,00
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0010.0002.0004] RETE ELETTRICALI FeB 44K con filo diam. 10 mm, in pannelli ... 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 kg	1,100	1,15	1,27
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,010	1,80	0,02
	Somma euro			1,34
	Spese Generali 15% euro			0,20
	A R I P O R T A R E			1,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,54
	Sommano euro			1,54
	Utili Impresa 10% euro			0,15
	T O T A L E euro / kg			1,69
Nr. 10 D.0012.0009. 0025	DEMOLIZIONE DI MASSETTO CONTINUO IN CALCESTRUZZO ARMATO, ESEGUITO A MANO E/O CON L'AUSILIO DI ATTREZZI MECCANICI, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm E L E M E N T I: (A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, g' a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,375 0,375 150,000 50,000	33,13 21,97 0,01 0,01	12,42 8,24 1,50 0,50
	Sommano euro			22,66
	Spese Generali 15% euro			3,40
	Sommano euro			26,06
	Utili Impresa 10% euro			2,61
	T O T A L E euro / m2			28,67
Nr. 11 D.0013.0001. 0005	NOLO MENSILE (O PER FRAZIONE DI MESE) DI PONTEGGIO METALLICO FISSO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI PASSO m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod. in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2 (A) [B.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso manto - vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2 (A) [B.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,000 1,000 1,000	3,70 6,50 4,50	3,70 6,50 4,50
	Sommano euro			14,70
	Spese Generali 15% euro			2,21
	Sommano euro			16,91
	Utili Impresa 10% euro			1,69
	T O T A L E euro / m2			18,60
Nr. 12 OZL.COMPL. 001	REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO A SACCO CON PARAMENTO ESTERNO IN PIETRAMA A VISTA (sp. medio 40 cm) da realizzarsi con utilizzo del pietrame selezionato tra i materiali provenienti dalla demolizione del muro esistente posto ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 (a resistenza caratteristica pari a RCK 25 N/mm2) per mc 1,00 di sabbia. La sottomurazione avrà dimensioni mt. 2,50 x mt. 2,50 x h media mt. 1,20 e sarà posizionata in prossimità dell'attuale canale di scolo al fine di raggiungere il nuovo piano di posa orizzontale della fondazione della nuova opera di sostegno. Comprese eventuali cassetture, la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido il tiro in alto, e la profilatura e sigillatura dei giunti. SOTTOFONDAZIONE MURO MONTE INI E L E M E N T I: (A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3 (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMA m3 (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per mc 1,00 di sabbia m3 (E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	1,800 6,000 6,000 2,080 6,000 1,550 0,299 6,000 3,000	114,33 25,82 21,97 26,41 0,01 19,22 156,16 0,01 15,96	205,79 154,92 131,82 54,93 0,06 29,79 46,69 0,06 47,88
	Sommano euro			671,94
	Spese Generali 15% euro			100,79
	Sommano euro			772,73
	Utili Impresa 10% euro			77,27
	T O T A L E euro / a corpo			850,00
Nr. 13 OZL.COMPL. .002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURI MOBILI BIPEDI A "T" (tipo M4-300TP Ditta C.MASIA Oristano o similari), con lunghezza di cm 245, larghezza cm 185, e altezza cm 300. Prodotti integralmente in stabilimento il cui Sistema di Qualità sta certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008 e sotto il Controllo di produzione in Fabbrica esterno tipo 2+. Costruiti secondo le norme armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio CE, manuale uso/manutenzione. Dichiarazione di Prestazioni e realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-1 certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3 (Attacco dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione e inghisaggi di collegamento (con apposite resine alla fondazione), con ferri e barre in acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm 22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino a m 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo Siniscola ad opera incerta, su di un lato del muro, compresa la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio al piede degli elementi. Inclusi trasporto e scarico franco cantiere, fino a sito accessibile dagli automezzi ed il successivo posizionamento degli elementi murari con uso di gru telescopica 60 Tonnellate, su platea di fondazione (già predisposta). MURO DI SOSTEGNO LOCALITA' MONTE INI. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	1,300 1,300 1,300	26,41 24,19 21,97	34,33 31,45 28,56
	A R I P O R T A R E			94,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			94,34
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1'000,000	0,01	10,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	950,000	0,01	9,50
	(A) [B.0001] Muri mobili bipedi a "T" tipo M4-300TP, con lunghezza di cm ... cadauno	1,000	1'310,00	1'310,00
	(A) [B.0003.0003.0012] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA incluso il condcente/operato ... ora	1,660	70,86	117,63
	(E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a	3,000	0,01	0,03
	Sommano euro			1'541,50
	Spese Generali 15% euro			231,23
	Sommano euro			1'772,73
	Utii Impresa 10% euro			177,27
	T O T A L E euro / cadauno			1'950,00
Nr. 14 OZL.COMPL .003	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PRECEDENTE PER FORATURA in stabilimento di un pannello di muro mobile bipede a "T" per favorire l'uscita del tubolare interrato nel sottofondo stradale (con diametro interno 60 cm. e avente funzione di scarico acque di scorrimento superficiale provenienti dai terreni a monte). Da eseguirsi secondo precise indicazioni fornite dalla Direzione Lavori sulle dimensioni e posizionamento nel pannello (diametro, altezza dal piede dell'elemento murario ecc). E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	3,000 1'740,000	25,82 0,01	77,46 17,40
	Sommano euro			94,86
	Spese Generali 15% euro			14,23
	Sommano euro			109,09
	Utii Impresa 10% euro			10,91
	T O T A L E euro / a corpo			120,00
Nr. 15 OZL.COMPL .004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DI CEMENTO, con diametro interno mm 600, avente funzione di scarico acque di scorrimento superficiale provenienti dai terreni a monte della nuova opera di sostegno, da collocarsi nel sottofondo stradale. Compresi gli oneri per il collegamento agli elementi già presenti (e non danneggiati durante l'esecuzione dello scavo) ed al foro di uscita, già predisposto nel pannello murario in direzione della canaletta di raccolta a valle. Compresa sigillatura dei giunti e protezione mediante letto di sabbione e ricoprimento della tubazione con spessori non inferiori a 15 cm. E L E M E N T I : (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0021.0001.0008] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm m (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a	0,067 0,470 0,600 1,000 0,380 18,000	45,88 21,97 24,19 23,22 20,99 0,01	3,07 10,33 14,51 23,22 7,98 0,18
	Sommano euro			59,29
	Spese Generali 15% euro			8,89
	Sommano euro			68,18
	Utii Impresa 10% euro			6,82
	T O T A L E euro / ml			75,00
Nr. 16 OZL.COMPL .005	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE CLASSE DI RESISTENZA RcK 25, CON CLASSE DI ESPOSIZIONE DCK 3, DELLO SPESSORE DI cm.10, confezionato in impianto, fornito con autobetoniera, armato con rete metallica elettrosaldata a maglia 20x20 d = 6 mm., additivato con additivi areanti e fluidificanti, realizzato con aggregati preventivamente campionati e sperimentati, compresi : i profili metallici o le cassetture per contenimento bordi; la finitura superficiale a leggere striature o goffrata, con passaggio sulla superficie di fratazzo; l'esecuzione di giunti di contrazione (h = cm.4) ogni 5,00 mt., eseguiti a getto effettuato con sega diamantata e successivamente riempiti con idoneo collante colmagiunti; l'esecuzione dei giunti di costruzione e dilatazione ogni 50 ml. e, comunque, ad ogni ripresa di getto (h = 8 cm.), compresa inoltre la lavorazione della superficie con listelli per il miglioramento dell'aderenza; compresa la stagionatura dei getti con particolare cura a seconda della stagione, in opera anche con l'utilizzo di pompa e di dumper specie nei tratti difficoltosi per il passaggio dell'autobetoniera; compresa la sistemazione del piano stradale mediante riconfigurazione tale da regolarizzare le livellete anche con eventuale aggiunta di tout-venant o idoneo misto di fiume, la pulizia preventiva della sede da arbusti ed erbe infestanti, il sollevamento dei chiusini in cls dei pozzetti esistenti per il posizionamento alla quota del nuovo manto stradale, comprese altresì le segnalazioni diurne e notturne e la segnaletica stradale atte a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, inclusi tutti gli ulteriori eventuali oneri e magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I : (A) [D.0001.0003.0003] STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito co ... m3 (A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3 (A) [D.0002.0002.0141] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di ... kg (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.0003.0014.0021] DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribalt ... ora (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	0,063 0,100 2,293 19,000 0,010 0,010	18,18 114,33 1,44 0,01 2,94 15,96	1,15 11,43 3,30 0,19 0,03 0,16
	Sommano euro			16,26
	Spese Generali 15% euro			2,44
	Sommano euro			18,70
	Utii Impresa 10% euro			1,87
	T O T A L E euro / m2			20,57
Nr. 17 OZL.COMPL .006	REALIZZAZIONE DELLA CANALETTA DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE DI SCORRIMENTO SUPERFICIALI provenienti dal tubolare interrato nel sottofondo stradale e fuoriuscente dal nuovo muro di sostegno. La canaletta sarà costituita da una platea in cemento armato (sviluppo complessivo ml. 2,20 x lunghezza ml. 3,50 e spessore cm. 20) opportunamente sagomata con pareti laterali che favoriscano il graduale e regolare deflusso delle acque senza causare il dilavamento del materiale posto al piede della nuova opera di sostegno. L'armatura metallica sarà costituita da rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 6 mm.). Compresa cassetture, ed inghisaggi, per collegamento alla adiacente fondazione del nuovo muro di sostegno, ed ogni altro onere e magistero. E L E M E N T I : (A) [D.0004.0001.0001] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... m3 (E) [A.0010.0002.0002] RETE ELETTRISALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... kg (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE . ora	1,540 33,880 0,800 0,800	100,91 1,12 25,82 21,97	155,40 37,95 20,66 17,58
	Sommano euro			231,59
	Spese Generali 15% euro			
	Sommano euro			
	Utii Impresa 10% euro			
	T O T A L E euro / m2			231,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			231,59
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	2,800	15,96	44,69
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	40,000	0,01	0,40
	Sommano euro			276,68
	Spese Generali 15% euro			41,50
	Sommano euro			318,18
	Utili Impresa 10% euro			31,82
	T O T A L E euro / a corpo			350,00
Nr. 18 OZI.COMPL .007	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 120 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO e PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE. E L E M E N T I:			
	(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura ... m3	0,480	165,05	79,22
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	Sommano euro			86,31
	Spese Generali 15% euro			12,95
	Sommano euro			99,26
	Utili Impresa 10% euro			9,93
	T O T A L E euro / ml			109,19
Nr. 19 OZI.COMPL .008	REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE DA REALIZZARSI SINO ALL'ALTEZZA DI 1,20 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 20), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti. Compresa inoltre la realizzazione di copertina di coronamento in cemento liscio (sp. cm.10) e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura. E L E M E N T I:			
	(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3	0,260	114,33	29,73
	(A) [D.0008.0002.0016] RETE ELETTROSALDATA COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CON ... kg	7,650	1,34	10,25
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,400	26,41	10,56
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,400	25,82	61,97
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	5,000	21,97	109,85
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,100	48,47	4,85
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,220	21,97	4,83
	(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	2,070	0,01	0,02
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,300	156,16	46,85
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	2,500	15,96	39,90
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	40,000	0,01	0,40
	Sommano euro			319,21
	Spese Generali 15% euro			47,88
	Sommano euro			367,09
	Utili Impresa 10% euro			36,71
	T O T A L E euro / ml			403,80
Nr. 20 OZI.COMPL .009	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 100 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa la rimozione delle lastre di coronamento in granito, l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame e lastre di granito), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE E L E M E N T I:			
	(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura ... m3	0,400	165,05	66,02
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	Sommano euro			72,01
	Spese Generali 15% euro			10,80
	Sommano euro			82,81
	Utili Impresa 10% euro			8,28
	T O T A L E euro / ml			91,09
Nr. 21 OZI.COMPL .010	REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE da realizzarsi sino all' altezza di 1,00 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 25), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1.00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti. Compresa inoltre la posa in opera della copertina di coronamento in lastre in granito bocciardato (sp. cm. 5) precedentemente rimosse e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3	0,220	114,33	25,15
	(A) [D.0008.0002.0016] RETE ELETTRICALDATA COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CON ... kg	6,376	1,34	8,54
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,400	26,41	10,56
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,390	25,82	61,71
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	5,000	21,97	109,85
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,100	48,47	4,85
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,200	21,97	4,39
	(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	2,070	0,01	0,02
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,260	156,16	40,60
	(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	2,375	15,96	37,91
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	11,000	0,01	0,11
	Sommano euro			303,69
	Spese Generali 15% euro			45,55
	Sommano euro			349,24
	Utili Impresa 10% euro			34,92
	T O T A L E euro / ml			384,16
Nr. 22 OZI.COMPL .011	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN MURATURA DI PIETRAMME CALCAREO DA EFFETTUARSI MEDIANTE TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA O APERTURA IN BRECCIA PER UNO SPESSORE DI cm 50 ed altezza di cm 70, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'estirpazione di radici, ceppaie e rami nella sottostante aiuola. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura ... m3	0,350	165,05	57,77
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	Sommano euro			63,76
	Spese Generali 15% euro			9,56
	Sommano euro			73,32
	Utili Impresa 10% euro			7,33
	T O T A L E euro / ml			80,65
Nr. 23 OZI.COMPL .012	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE sp. cm 30 E DELLA SOTTOSTANTE CORDONATA DA ESEGUIRSI, MEDIANTE RIMOZIONE DEGLI ELEMENTI MURARI E DELLA MALTA DI ALLETTAMENTO e stuccature presenti con uso di idonei mezzi manuali e le dovute cautele per salvaguardare il materiale da riutilizzarsi per la successiva ricostruzione. Compresa la pulizia della sottostante aiuola (da rami, radici ecc.) al fine di preparare il piano di posa delle impalcature (da valutarsi a parte) necessarie ad eseguire la lavorazione medesima e le successive in completa sicurezza. Compresa le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali puntellature di manufatti, strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (blocchi di tufo), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI MANUALI.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	2,000	21,97	43,94
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	130,000	0,01	1,30
	Sommano euro			45,24
	Spese Generali 15% euro			6,79
	Sommano euro			52,03
	Utili Impresa 10% euro			5,20
	T O T A L E euro / m2			57,23
Nr. 24 OZI.COMPL .013	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE, PROVENIENTI DALLA PRECEDENTE DEMOLIZIONE E CON EVENTUALE INTEGRAZIONE DI ELEMENTI DANNEGGIATI O MANCANTI (in % del 15-20), retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilarura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per mc 1.00 di sabbia, la formazione di spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm in blocchi di dimensioni 30x20x50.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,160	26,41	4,23
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,230	25,82	5,94
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,200	21,97	4,39
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,100	48,47	4,85
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,205	21,97	4,50
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,200	156,16	31,23
	(E) [OZI.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a	20,000	0,01	0,20
	Sommano euro			55,34
	Spese Generali 15% euro			8,30
	Sommano euro			63,64
	A R I P O R T A R E			63,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63,64
	Utili Impresa 10% euro			6,36
	T O T A L E euro / m2			70,00
Nr. 25 OZI.COMPL .014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN FERRO ZINCATO SCATOLARE AVENTE ALTEZZA ml. 0,95 + 15 cm. negli ancoraggi al cordolo in c.a. sottostante (come da disegni esecutivi allegati al progetto) composta da profilati aventi le seguenti dimensioni: Pos. 1 - Ferro quadro superiore (con funzione di corrimano) mm. 60 x 30 x 3 sp.; Pos. 2 - Ferri quadri verticali (con funzione di piantoni ml. 1,07) mm. 40 x 40 x 4 sp.; Pos. 3 - 2 Ferri quadri longitudinali (con funzione di elementi di rinforzo) mm. 20 x 40 x 2 sp.; Pos. 4 - Ferri quadri verticali ripartitori (interasse 11 cm circa di altezza ml. 0,83/0,87) mm. 10 x 25 x 1,5 sp. Peso complessivo a ml. = kg. 18/20. Compresa zincatura, successiva verniciatura con fondo epossidico, montaggio, fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0010.0009.0002] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi ... kg (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 (E) [OZI.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	20,000 0,160 0,230 0,200 0,100 0,173 0,200 20,000 130,000	3,29 26,41 25,82 21,97 48,47 21,97 156,16 0,01 0,01	65,80 4,23 5,94 4,39 4,85 3,80 31,23 0,20 1,30
	Somma euro			121,74
	Spese Generali 15% euro			18,26
	Somma euro			140,00
	Utili Impresa 10% euro			14,00
	T O T A L E euro / ml			154,00
Nr. 26 OZI.COMPL .015	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIA STRADALE, ESEGUITO CON TOUT-VENANT DI CAVA, OVVERO CON IDONEO MISTO DI FIUME, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm. 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. E L E M E N T I: (A) [D.0001.0003.0003] STRATO DI FONDAZIONE della massiccata stradale, eseguito co ... m3	1,000	18,18	18,18
	Somma euro			18,18
	Spese Generali 15% euro			2,73
	Somma euro			20,91
	Utili Impresa 10% euro			2,09
	T O T A L E euro / m3			23,00
Nr. 27 OZI.COMPL .016	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per MURETTI DI CONTENIMENTO AIUOLE. Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. E L E M E N T I: (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2	5,000 1,000	0,01 15,96	0,05 15,96
	Somma euro			16,01
	Spese Generali 15% euro			2,40
	Somma euro			18,41
	Utili Impresa 10% euro			1,84
	T O T A L E euro / m2			20,25
Nr. 28 OZI.COMPL .017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO IN ZONA AMPIA, CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI E ANCHE PICCOLE ATTREZZATURE, COMPRESI PROFILATURA DELLE PARETI, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, sino ad una profondità compresa tra i 2 m ed i 4 m E L E M E N T I: (A) [D.0012.0002.0007] Scavo a sezione obbligatoria eseguito IN ZONA AMPIA, con lausi- ... m3 (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	1,000 1,490	25,42 0,01	25,42 0,01
	Somma euro			25,43
	Spese Generali 15% euro			3,81
	Somma euro			29,24
	Utili Impresa 10% euro			2,92
	T O T A L E euro / m3			32,16
Nr. 29 OZI.COMPL .018	ACCIAIO PER ARMATURE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, LAMINATO A CALDO, IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA, REALIZZATE CON ACCIAIO B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod. tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26. E L E M E N T I: (A) [D.0008.0002.0007] Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, la ... kg	1,000	1,12	1,12
	A R I P O R T A R E			1,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,12
	(E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a	3,000	0,01	0,03
	Sommano euro			1,15
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,32
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	T O T A L E euro / kg			1,45
Nr. 30 OZL.COMPL .019	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi. E L E M E N T I: (A) [D.0001.0007.0011] DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizza ... m3	1,000	22,53	22,53
	Sommano euro			22,53
	Spese Generali 15% euro			3,38
	Sommano euro			25,91
	Utili Impresa 10% euro			2,59
	T O T A L E euro / m3			28,50
Nr. 31 OZL.COMPL .051	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA O ACCIAIO, A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la sistemazione in quota del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche. E' compresa rimozione dei chiusini e la riposa in opera con eventuale integrazione di elementi danneggiati; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER CHIUSINI ALLACCI IDRICI. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [D.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3	0,400 0,715 5,000 0,128	24,19 21,97 0,01 109,99	9,68 15,71 0,05 14,08
	Sommano euro			39,52
	Spese Generali 15% euro			5,93
	Sommano euro			45,45
	Utili Impresa 10% euro			4,55
	T O T A L E euro / cadauno			50,00
Nr. 32 OZL.COMPL .052	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI STRADALI A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la rimozione dei chiusini o delle griglie esistenti, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo, la riposa in opera dei chiusini o griglie precedentemente rimossi, ove occorra anche la sostituzione di telaio d'appoggio; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE DA 40x40 A 70x70. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [D.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3	1,055 1,075 2,000 0,128	24,19 21,97 0,01 109,99	25,52 23,62 0,02 14,08
	Sommano euro			63,24
	Spese Generali 15% euro			9,49
	Sommano euro			72,73
	Utili Impresa 10% euro			7,27
	T O T A L E euro / cadauno			80,00
Nr. 33 OZL.COMPL .053	RIFACIMENTO DI TRATTI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME, LASTRICATO IN GRANITO O BASOLATO IN PORFIDO eseguita con pietrame, lastre e tozzetti di recupero provenienti dalla pavimentazione esistente, compresa rimozione della stessa, pulizia ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, eventuale integrazione dello stesso con ciottoli di fiume, lastre e tozzetti nell'aspetto e dimensioni similari a quelli esistenti a scelta della D.L., posati su massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg. di cemento tipo 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea, di spessore cm.15/20 e dotato di appositi fori di drenaggio secondo gli schemi e le modalità esecutive impartite dalla D.L., successivo sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 12 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq., con spessore concordato con la D.L.. Compreso l'onere per il trasporto in cantiere ed il prelievo giornaliero di tutti i materiali occorrenti, la formazione delle pendenze stabilite nei particolari di progetto o indicate dalla D.L., la battitura con costipatori e la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, le lavorazioni speciali (sollevamenti di vani pozzetti e botole, spigoli, lastroni in granito, riseghe di manufatti, fabbricati e recinzioni), il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. La superficie che verrà contabilizzata a misura sarà quella effettivamente pavimentata. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMI m3 (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [D.0012.0009.0006] Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da ... m2 (E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a	0,890 0,800 0,600 0,080 0,200 62,800 0,410 8,000	21,97 24,19 25,82 20,99 19,22 0,01 34,35 0,01	19,55 19,35 15,49 1,68 3,84 0,63 14,08 0,08
	Sommano euro			74,70
	Spese Generali 15% euro			11,21
	Sommano euro			85,91
	Utili Impresa 10% euro			8,59
	T O T A L E euro / m2			94,50
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			

ANALISI DEI PREZZI INCLUSE

Nr. 37 001a- OZ.2015	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER CM. 3,per tutta l'area di intervento, eseguita con apposita macchina a fresa rotativa, compreso l'onere del carico del material di risulta. Esclusi gli oneri di trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti. E L E M E N T I: (A) [B.0004.0016.0008] Macchina fresatrice esistente in cantiere, compresi l'operat ... ora (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'o ... ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad			
		0,017	67,43	1,15
		0,017	52,00	0,88
		0,017	60,54	1,03
		0,010	26,41	0,26
		0,011	26,26	0,29
		0,011	21,97	0,24
		6,000	0,01	0,06
	Sommano euro			3,91
	Spese Generali 15% euro			0,59
	Sommano euro			4,50
	Utilli Impresa 10% euro			0,45
	T O T A L E euro / mq.			4,95
Nr. 38 A.0001.0052	Macchina fresatrice esistente in cantiere compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. E L E M E N T I: overflow			
		1,000	67,43	67,43
	Sommano euro			67,43
	Spese Generali 15% euro			10,11
	Sommano euro			77,54
	Utilli Impresa 10% euro			7,75
	T O T A L E euro / ora			85,29
Nr. 39 B.0001	Muri mobili bipedi a "T" tipo M4-300TP, con lunghezza di cm 245, larghezza cm 185, e altezza cm 300. Realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3(Attacco dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm 22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino a m 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo "Siniscola" ad opera incerta, su di un lato del muro. Tutti i prefabbricati sono prodotti integralmente nel nostro stabilimento, il cui Sistema di Qualità è certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008 e sotto il Controllo di produzione in Fabbrica esterno tipo 2+. Costruiti secondo le norme armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio CE, manuale uso/manutenzione, Dichiarazione di Prestazioni. (versione CON pietra) E L E M E N T I: (E) [A.0001] Muri mobili bipedi a "T" tipo M4-300TP, con lunghezza di cm ... cadauno			
		1,000	1'310,00	1'310,00
	Sommano euro			1'310,00
	Spese Generali 15% euro			196,50
	Sommano euro			1'506,50
	Utilli Impresa 10% euro			150,65
	T O T A L E euro / cadauno			1'657,15
Nr. 40 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora			
		1,000	25,82	25,82
	Sommano euro			25,82
	Spese Generali 15% euro			3,87
	Sommano euro			29,69
	Utilli Impresa 10% euro			2,97
	T O T A L E euro / ora			32,66
Nr. 41 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora			
		1,000	24,19	24,19
	Sommano euro			24,19
	Spese Generali 15% euro			3,63
	Sommano euro			27,82
	Utilli Impresa 10% euro			2,78
	T O T A L E euro / ora			30,60
Nr. 42 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora			
		1,000	21,97	21,97
	Sommano euro			21,97
	Spese Generali 15% euro			3,30
	Sommano euro			25,27
	A R I P O R T A R E			25,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25,27
	Utili Impresa 10% euro			2,53
	T O T A L E euro / ora			27,80
Nr. 43 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41
	Sommano euro			26,41
	Spese Generali 15% euro			3,96
	Sommano euro			30,37
	Utili Impresa 10% euro			3,04
	T O T A L E euro / ora			33,41
Nr. 44 B.0001.0002. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) E L E M E N T I: (E) [A.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora	1,000	26,26	26,26
	Sommano euro			26,26
	Spese Generali 15% euro			3,94
	Sommano euro			30,20
	Utili Impresa 10% euro			3,02
	T O T A L E euro / ora			33,22
Nr. 45 B.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata E L E M E N T I: (E) [A.0002.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata viaggi	1,000	228,77	228,77
	Sommano euro			228,77
	Spese Generali 15% euro			34,32
	Sommano euro			263,09
	Utili Impresa 10% euro			26,31
	T O T A L E euro / viaggi			289,40
Nr. 46 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km E L E M E N T I: (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	107,24	107,24
	Sommano euro			107,24
	Spese Generali 15% euro			16,09
	Sommano euro			123,33
	Utili Impresa 10% euro			12,33
	T O T A L E euro / viaggi			135,66
Nr. 47 B.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	35,86	35,86
	Sommano euro			35,86
	Spese Generali 15% euro			5,38
	Sommano euro			41,24
	Utili Impresa 10% euro			4,12
	T O T A L E euro / ora			45,36
Nr. 48 B.0002.0002. 0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92
	Sommano euro			44,92
	Spese Generali 15% euro			6,74
	Sommano euro			51,66
	Utili Impresa 10% euro			5,17
	T O T A L E euro / ora			56,83
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 49 B.0002.0002. 0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora	1,000	59,44	59,44
	Sommano euro			59,44
	Spese Generali 15% euro			8,92
	Sommano euro			68,36
	Utili Impresa 10% euro			6,84
	T O T A L E euro / ora			75,20
Nr. 50 B.0002.0002. 0005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora	1,000	66,79	66,79
	Sommano euro			66,79
	Spese Generali 15% euro			10,02
	Sommano euro			76,81
	Utili Impresa 10% euro			7,68
	T O T A L E euro / ora			84,49
Nr. 51 B.0002.0002. 0007	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0008] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	41,76	41,76
	Sommano euro			41,76
	Spese Generali 15% euro			6,26
	Sommano euro			48,02
	Utili Impresa 10% euro			4,80
	T O T A L E euro / ora			52,82
Nr. 52 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	45,88	45,88
	Sommano euro			45,88
	Spese Generali 15% euro			6,88
	Sommano euro			52,76
	Utili Impresa 10% euro			5,28
	T O T A L E euro / ora			58,04
Nr. 53 B.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gr`a esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO gr`a esistente in cantiere, esclusi consmi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora	1,000	0,21	0,21
	Sommano euro			0,21
	Spese Generali 15% euro			0,03
	Sommano euro			0,24
	Utili Impresa 10% euro			0,02
	T O T A L E euro / nl/ora			0,26
Nr. 54 B.0003.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO gr`a esistente in cantiere, esclusi consmi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco E L E M E N T I: (E) [A.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gr`a esistente in cantiere, esclusi consmi ... clusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora	1,000	0,26	0,26
	Sommano euro			0,26
	Spese Generali 15% euro			0,04
	Sommano euro			0,30
	Utili Impresa 10% euro			0,03
	T O T A L E euro / nl/ora			0,33
Nr. 55	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondit`a di taglio fino a 18 cm			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
B.0003.0001. 0011	ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V \text{ anno}$ (E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0003] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,068 0,068 16,510	17,44 5,15 -0,01	1,19 0,35 -0,17
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,37 0,21
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,58 0,16
	T O T A L E euro / ora			1,74
Nr. 56 B.0003.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = \text{anno}$ (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,300 0,300 50,240	11,97 4,83 -0,01	3,59 1,45 -0,50
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			4,54 0,68
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5,22 0,52
	T O T A L E euro / ora			5,74
Nr. 57 B.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0002] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t nl/ora	1,000	0,72	0,72
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			0,72 0,11
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			0,83 0,08
	T O T A L E euro / ora			0,91
Nr. 58 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora	1,000	0,93	0,93
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			0,93 0,14
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,07 0,11
	T O T A L E euro / ora			1,18
Nr. 59 B.0003.0003. 0006	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0004] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t nl/ora	1,000	1,07	1,07
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,07 0,16
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,23 0,12
	T O T A L E euro / ora			1,35
Nr. 60 B.0003.0003. 0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ELEMENTI: (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	1,000	16,44	16,44
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			16,44 2,47
	Sommano euro			18,91
	A R I P O R T A R E			18,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			18,91
	Utili Impresa 10% euro			1,89
	TOTALE euro / ora			20,80
Nr. 61 B.0003.0003. 0012	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA incluso il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, compresi assicurazione e bolle con braccio fino a 40 m e portata 100 t ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.0003.0003.0006] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t nl/ora	1,000 1,000	25,82 45,04	25,82 45,04
	Somma euro			70,86
	Spese Generali 15% euro			10,63
	Somma euro			81,49
	Utili Impresa 10% euro			8,15
	TOTALE euro / ora			89,64
Nr. 62 B.0003.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO g`a esistente in cantiere, esclusi l` operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l`assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell`ammortamento dell`ammortamento perc.	0,495 0,495 120,670	17,44 5,15 -0,01	8,63 2,55 -1,21
	Somma euro			9,97
	Spese Generali 15% euro			1,50
	Somma euro			11,47
	Utili Impresa 10% euro			1,15
	TOTALE euro / ora			12,62
Nr. 63 B.0003.0014. 0002	ESCAVATORE CINGOLATO g`a esistente in cantiere, esclusi l` operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l`assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell`ammortamento dell`ammortamento perc.	0,651 0,651 158,780	17,44 5,15 -0,01	11,35 3,35 -1,59
	Somma euro			13,11
	Spese Generali 15% euro			1,97
	Somma euro			15,08
	Utili Impresa 10% euro			1,51
	TOTALE euro / ora			16,59
Nr. 64 B.0003.0014. 0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, g`a esistente in cantiere, escluso l`op- eratore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l`assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0009] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell`ammortamento dell`ammortamento perc.	0,750 0,750 157,350	15,01 5,01 -0,01	11,26 3,76 -1,57
	Somma euro			13,45
	Spese Generali 15% euro			2,02
	Somma euro			15,47
	Utili Impresa 10% euro			1,55
	TOTALE euro / ora			17,02
Nr. 65 B.0003.0014. 0013	PALA CARICATRICE GOMMATA g`a esistente in cantiere, esclusi l` operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l`assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ELEMENTI: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,313 0,313	17,44 5,15	5,46 1,61
	A RIPIORTARE			7,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7,07
	(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	76,220	-0,01	-0,76
	Sommano euro			6,31
	Spese Generali 15% euro			0,95
	Sommano euro			7,26
	Utili Impresa 10% euro			0,73
	T O T A L E euro / ora			7,99
Nr. 66	PALA CARICATRICE GOMMATA gr`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa			
B.0003.0014.	l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc			
0015	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,938	17,44	16,36
	(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,938	5,15	4,83
	(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	228,650	-0,01	-2,29
	Sommano euro			18,90
	Spese Generali 15% euro			2,84
	Sommano euro			21,74
	Utili Impresa 10% euro			2,17
	T O T A L E euro / ora			23,91
Nr. 67	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di mc 1,2 raso e benna della pala da mc 0,5, con motore			
B.0003.0014.	Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione, ma compresa l'assicurazione			
0021	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,146	17,44	2,55
	(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,146	5,15	0,75
	(E) [A.0005.0015.0003] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	35,570	-0,01	-0,36
	Sommano euro			2,94
	Spese Generali 15% euro			0,44
	Sommano euro			3,38
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	T O T A L E euro / ora			3,72
Nr. 68	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gr`a esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante,			
B.0003.0015.	lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA			
0002	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,104	17,44	1,81
	(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,104	5,15	0,54
	(E) [A.0005.0015.0004] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	25,410	-0,01	-0,25
	Sommano euro			2,10
	Spese Generali 15% euro			0,32
	Sommano euro			2,42
	Utili Impresa 10% euro			0,24
	T O T A L E euro / ora			2,66
Nr. 69	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gr`a esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante,			
B.0003.0015.	lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAI O ADDETTO a quest'ultimo			
0003	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,120	17,44	2,09
	(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,120	5,15	0,62
	(E) [A.0005.0015.0004] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	29,220	-0,01	-0,29
	Sommano euro			2,42
	Spese Generali 15% euro			0,36
	Sommano euro			2,78
	Utili Impresa 10% euro			0,28
	T O T A L E euro / ora			3,06
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 70 B.0003.0015. 0004	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi' a esistente in cantiere, esclusi l'intervento salu- ario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0004] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,135 0,135 33,030	17,44 5,15 -0,01	2,35 0,70 -0,33
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,72 0,41
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3,13 0,31
	T O T A L E euro / ora			3,44
Nr. 71 B.0003.0016. 0003	RULLO COMPRESSORE gi' a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,333 0,333 55,820	11,97 4,83 -0,01	3,99 1,61 -0,56
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5,04 0,76
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5,80 0,58
	T O T A L E euro / ora			6,38
Nr. 72 B.0003.0016. 0004	RULLO COMPRESSORE gi' a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricam- bi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,667 0,667 111,650	11,97 4,83 -0,01	7,98 3,22 -1,12
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			10,08 1,51
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			11,59 1,16
	T O T A L E euro / ora			12,75
Nr. 73 B.0003.0016. 0005	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi' a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	1,146 1,146 279,460	17,44 5,15 -0,01	19,99 5,90 -2,79
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			23,10 3,47
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			26,57 2,66
	T O T A L E euro / ora			29,23
Nr. 74 B.0003.0016. 0007	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacit' a della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	1,648 1,648 402,020	17,44 5,15 -0,01	28,74 8,49 -4,02
	A R I P O R T A R E			33,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33,21
	Sommano euro			33,21
	Spese Generali 15% euro			4,98
	Sommano euro			38,19
	Utili Impresa 10% euro			3,82
	T O T A L E euro / ora			42,01
Nr. 75	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t			
B.0003.0017.	E L E M E N T I :			
0001	(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,218	11,97	2,61
	(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,218	4,83	1,05
	(E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	36,540	-0,01	-0,37
	Sommano euro			3,29
	Spese Generali 15% euro			0,49
	Sommano euro			3,78
	Utili Impresa 10% euro			0,38
	T O T A L E euro / ora			4,16
Nr. 76	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t			
B.0003.0017.	E L E M E N T I :			
0002	(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,436	11,97	5,22
	(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,436	4,83	2,11
	(E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	73,080	-0,01	-0,73
	Sommano euro			6,60
	Spese Generali 15% euro			0,99
	Sommano euro			7,59
	Utili Impresa 10% euro			0,76
	T O T A L E euro / ora			8,35
Nr. 77	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t			
B.0003.0017.	E L E M E N T I :			
0003	(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,573	11,97	6,86
	(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,573	4,83	2,77
	(E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	95,920	-0,03	-2,88
	Sommano euro			6,75
	Spese Generali 15% euro			1,01
	Sommano euro			7,76
	Utili Impresa 10% euro			0,78
	T O T A L E euro / ora			8,54
Nr. 78	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t			
B.0003.0017.	E L E M E N T I :			
0004	(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	1,209	11,97	14,47
	(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,209	4,83	5,84
	(E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	202,490	-0,03	-6,07
	Sommano euro			14,24
	Spese Generali 15% euro			2,14
	Sommano euro			16,38
	Utili Impresa 10% euro			1,64
	T O T A L E euro / ora			18,02
Nr. 79	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t			
B.0003.0017.	E L E M E N T I :			
0005	(A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	matematica finanziaria: A = anno	1,386	11,97	16,59
	(A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,386	4,83	6,69
	(E) [A.0005.0015.0007] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	232,170	-0,03	-6,97
	Sommano euro			16,31
	Spese Generali 15% euro			2,45
	Sommano euro			18,76
	Utili Impresa 10% euro			1,88
	T O T A L E euro / ora			20,64
Nr. 80 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 E L E M E N T I:			
	(A) [B.0006.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno	0,019	15,01	0,29
	(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	0,019	5,15	0,10
	(E) [A.0005.0015.0001] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	4,080	6,44	26,28
	Sommano euro			26,67
	Spese Generali 15% euro			4,00
	Sommano euro			30,67
	Utili Impresa 10% euro			3,07
	T O T A L E euro / ora			33,74
Nr. 81 B.0004.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi E L E M E N T I:			
	(E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	238,000	0,01	2,38
	(A) [B.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi ... esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi nl/ora	1,000	0,21	0,21
	Sommano euro			2,59
	Spese Generali 15% euro			0,39
	Sommano euro			2,98
	Utili Impresa 10% euro			0,30
	T O T A L E euro / ora			3,28
Nr. 82 B.0004.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettrica a banco E L E M E N T I:			
	(E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	284,000	0,01	2,84
	(A) [B.0003.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consumi ... clusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco nl/ora	1,000	0,26	0,26
	Sommano euro			3,10
	Spese Generali 15% euro			0,47
	Sommano euro			3,57
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	T O T A L E euro / ora			3,93
Nr. 83 B.0004.0001. 0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondit`a di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti E L E M E N T I:			
	(A) [B.0003.0001.0011] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFA ... DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondit`a di taglio fino a 18 cm ora	1,000	1,37	1,37
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,020	25,82	0,52
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,020	24,19	0,48
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	0,260	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	16,000	0,01	0,16
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,010	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,980	1,14	2,26
	Sommano euro			28,98
	Spese Generali 15% euro			4,35
	Sommano euro			33,33
	Utili Impresa 10% euro			3,33
	T O T A L E euro / ora			36,66
Nr. 84 B.0004.0003. 0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t E L E M E N T I:			
	(A) [B.0003.0003.0004] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	portata 3 t ora	1,000	0,72	0,72
	(A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	2,120	0,01	0,02
	Sommano euro			0,74
	Spese Generali 15% euro			0,11
	Sommano euro			0,85
	Utili Impresa 10% euro			0,09
	T O T A L E euro / ora			0,94
Nr. 85	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t			
B.0004.0003.	E L E M E N T I:			
0003	(A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora	1,000	0,93	0,93
	(A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	3,000	0,01	0,03
	Sommano euro			0,96
	Spese Generali 15% euro			0,14
	Sommano euro			1,10
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	T O T A L E euro / ora			1,21
Nr. 86	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t			
B.0004.0003.	E L E M E N T I:			
0004	(A) [B.0003.0003.0006] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t ora	1,000	1,07	1,07
	(A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	2,940	0,01	0,03
	Sommano euro			1,10
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,27
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	T O T A L E euro / ora			1,40
Nr. 87	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg			
B.0004.0003.	E L E M E N T I:			
0006	(A) [B.0003.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/8 ora	1,000	4,54	4,54
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,040	25,82	1,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,040	24,19	0,97
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	0,210	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,620	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	11,250	0,18	2,03
	Sommano euro			34,40
	Spese Generali 15% euro			5,16
	Sommano euro			39,56
	Utili Impresa 10% euro			3,96
	T O T A L E euro / ora			43,52
Nr. 88	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.0004.0003.	E L E M E N T I:			
0010	(A) [B.0003.0003.0009] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	1,000	16,44	16,44
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,200	24,19	29,03
	(E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	300,000	0,01	3,00
	Sommano euro			48,47
	Spese Generali 15% euro			7,27
	Sommano euro			55,74
	Utili Impresa 10% euro			5,57
	T O T A L E euro / ora			61,31
Nr. 89	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP			
B.0004.0014.	54 con benna da 0,28 mc			
0001	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0003.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora	1,000	9,97	9,97
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,050	25,82	1,29
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,050	24,19	1,21
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,140	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,400	0,01	0,01
	A R I P O R T A R E			38,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38,31
	(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	5,940	1,14	6,77
	Sommano euro			45,08
	Spese Generali 15% euro			6,76
	Sommano euro			51,84
	Utili Impresa 10% euro			5,18
	T O T A L E euro / ora			57,02
Nr. 90 B.0004.0014. 0002	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000 0,050 0,050 1,000 1,550 1,810 9,240	13,11 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	13,11 1,29 1,21 25,82 0,02 0,02 10,53
	Sommano euro			52,00
	Spese Generali 15% euro			7,80
	Sommano euro			59,80
	Utili Impresa 10% euro			5,98
	T O T A L E euro / ora			65,78
Nr. 91 B.0004.0014. 0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l' - operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000 0,040 0,040 1,000 1,030 1,810 13,500	13,45 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	13,45 1,03 0,97 25,82 0,01 0,02 15,39
	Sommano euro			56,69
	Spese Generali 15% euro			8,50
	Sommano euro			65,19
	Utili Impresa 10% euro			6,52
	T O T A L E euro / ora			71,71
Nr. 92 B.0004.0014. 0012	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000 0,050 0,050 1,000 2,380 0,520 7,920	6,31 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	6,31 1,29 1,21 25,82 0,02 0,01 9,03
	Sommano euro			43,69
	Spese Generali 15% euro			6,55
	Sommano euro			50,24
	Utili Impresa 10% euro			5,02
	T O T A L E euro / ora			55,26
Nr. 93 B.0004.0014. 0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0015] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000 0,050 0,050 1,000 4,130 1,290 17,600	18,90 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	18,90 1,29 1,21 25,82 0,04 0,01 20,06
	Sommano euro			67,33
	Spese Generali 15% euro			10,10
	Sommano euro			77,43
	Utili Impresa 10% euro			7,74
	A R I P O R T A R E			85,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			85,17
	TOTALE euro / ora			85,17
Nr. 94 B.0004.0015. 0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA ELEMENTI: (A) [B.0003.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l1	1,000 0,030 0,030 0,104 0,310 0,150 1,600	2,10 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	2,10 0,77 0,73 2,69 0,00 0,00 1,82
	Sommano euro			8,11
	Spese Generali 15% euro			1,22
	Sommano euro			9,33
	Utili Impresa 10% euro			0,93
	TOTALE euro / ora			10,26
Nr. 95 B.0004.0015. 0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo ELEMENTI: (A) [B.0003.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, esc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l1	1,000 0,040 0,040 1,000 0,104 0,570 1,600	2,42 25,82 24,19 24,19 25,82 0,01 1,14	2,42 1,03 0,97 24,19 2,69 0,01 1,82
	Sommano euro			33,13
	Spese Generali 15% euro			4,97
	Sommano euro			38,10
	Utili Impresa 10% euro			3,81
	TOTALE euro / ora			41,91
Nr. 96 B.0004.0015. 0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi ELEMENTI: (A) [B.0003.0015.0004] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, e ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l1	1,000 0,050 0,050 2,000 0,104 0,670 1,600	2,72 25,82 24,19 24,19 25,82 0,01 1,14	2,72 1,29 1,21 48,38 2,69 0,01 1,82
	Sommano euro			58,12
	Spese Generali 15% euro			8,72
	Sommano euro			66,84
	Utili Impresa 10% euro			6,68
	TOTALE euro / ora			73,52
Nr. 97 B.0004.0016. 0003	RULLO COMPRESSORE gi`a 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 ELEMENTI: (A) [B.0003.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'opera ... clusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l1	1,000 0,040 0,040 1,000 0,410 0,520 3,300	5,04 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	5,04 1,03 0,97 24,19 0,00 0,01 3,76
	Sommano euro			35,00
	Spese Generali 15% euro			5,25
	Sommano euro			40,25
	Utili Impresa 10% euro			4,03
	TOTALE euro / ora			44,28
	A RIPIORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 98 B.0004.0016. 0004	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ELEMENTI: (A) [B.0003.0016.0004] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l			
		1,000	10,08	10,08
		0,050	25,82	1,29
		0,050	24,19	1,21
		1,000	24,19	24,19
		1,860	0,01	0,02
		1,240	0,01	0,01
		8,400	1,14	9,58
	Sommano euro			46,38
	Spese Generali 15% euro			6,96
	Sommano euro			53,34
	Utili Impresa 10% euro			5,33
	TOTALE euro / ora			58,67
Nr. 99 B.0004.0016. 0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ELEMENTI: (A) [B.0003.0016.0007] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l			
		1,000	33,21	33,21
		0,050	25,82	1,29
		0,050	24,19	1,21
		1,000	25,82	25,82
		1,000	24,19	24,19
		1,550	0,01	0,02
		4,650	0,01	0,05
		10,230	1,14	11,66
	Sommano euro			97,45
	Spese Generali 15% euro			14,62
	Sommano euro			112,07
	Utili Impresa 10% euro			11,21
	TOTALE euro / ora			123,28
Nr. 100 B.0004.0016. 0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ELEMENTI: (A) [B.0003.0016.0005] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l			
		1,000	23,10	23,10
		0,050	25,82	1,29
		0,050	24,19	1,21
		1,000	25,82	25,82
		3,620	0,01	0,04
		1,550	0,01	0,02
		13,750	1,14	15,68
	Sommano euro			67,16
	Spese Generali 15% euro			10,07
	Sommano euro			77,23
	Utili Impresa 10% euro			7,72
	TOTALE euro / ora			84,95
Nr. 101 B.0004.0016. 0008	Macchina fresatrice esistente in cantiere, compresi l'operatore ed i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. ELEMENTI: (A) [A.0001.0052] Macchina fresatrice esistente in cantiere compresi gli operatori, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione			
		1,000	67,43	67,43
	Sommano euro			67,43
	Spese Generali 15% euro			10,11
	Sommano euro			77,54
	Utili Impresa 10% euro			7,75
	TOTALE euro / ora			85,29
Nr. 102 B.0004.0016. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ELEMENTI: (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l			
		1,000	3,29	3,29
		0,030	25,82	0,77
		0,030	24,19	0,73
		1,000	24,19	24,19
		1,290	0,01	0,01
		0,520	0,01	0,01
		6,020	1,14	6,86
	Sommano euro			35,86
	Spese Generali 15% euro			5,38
	A RIPORTARE			41,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			41,24
				41,24
				4,12
	TOTALE euro / ora			45,36
Nr. 103	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t			
B.0004.0017.	ELEMENTI:			
0003	(A) [B.0003.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	6,60	6,60
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,550	0,01	0,02
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,620	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	7,630	1,14	8,70
				41,02
	Sommano euro			41,02
	Spese Generali 15% euro			6,15
				47,17
	Sommano euro			47,17
	Utili Impresa 10% euro			4,72
	TOTALE euro / ora			51,89
Nr. 104	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t			
B.0004.0017.	ELEMENTI:			
0004	(A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	6,75	6,75
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,810	0,01	0,02
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,930	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	10,920	1,14	12,45
				44,92
	Sommano euro			44,92
	Spese Generali 15% euro			6,74
				51,66
	Sommano euro			51,66
	Utili Impresa 10% euro			5,17
	TOTALE euro / ora			56,83
Nr. 105	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t			
B.0004.0017.	ELEMENTI:			
0005	(A) [B.0003.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora	1,000	14,24	14,24
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	2,580	0,01	0,03
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,290	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	17,080	1,14	19,47
				59,44
	Sommano euro			59,44
	Spese Generali 15% euro			8,92
				68,36
	Sommano euro			68,36
	Utili Impresa 10% euro			6,84
	TOTALE euro / ora			75,20
Nr. 106	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t			
B.0004.0017.	ELEMENTI:			
0006	(A) [B.0003.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora	1,000	16,31	16,31
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,030	24,19	0,73
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000	24,19	24,19
	(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	3,100	0,01	0,03
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,550	0,01	0,02
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	21,700	1,14	24,74
				66,79
	Sommano euro			66,79
	Spese Generali 15% euro			10,02
				76,81
	Sommano euro			76,81
	Utili Impresa 10% euro			7,68
	TOTALE euro / ora			84,49

Nr. 107 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e
B.0004.0017. compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t
0008 **ELEMENTI:**

	A RIPIORTARE			
--	---------------------	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(A) [B.0004.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	1,000	41,02	41,02
	(A) [B.0004.0003.0002] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t ora	1,000	0,74	0,74
	Sommano euro			41,76
	Spese Generali 15% euro			6,26
	Sommano euro			48,02
	Utili Impresa 10% euro			4,80
	TOTALE euro / ora			52,82
Nr. 108 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92
	(A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000	0,96	0,96
	Sommano euro			45,88
	Spese Generali 15% euro			6,88
	Sommano euro			52,76
	Utili Impresa 10% euro			5,28
	TOTALE euro / ora			58,04
Nr. 109 B.0004.0017. 0010	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora	1,000	59,44	59,44
	(A) [B.0004.0003.0004] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t ora	1,000	1,10	1,10
	Sommano euro			60,54
	Spese Generali 15% euro			9,08
	Sommano euro			69,62
	Utili Impresa 10% euro			6,96
	TOTALE euro / ora			76,58
Nr. 110 B.0004.0017. 0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	44,92	44,92
	(A) [B.0006.0008.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... su cassone autocarro ora	1,000	1,43	1,43
	Sommano euro			46,35
	Spese Generali 15% euro			6,95
	Sommano euro			53,30
	Utili Impresa 10% euro			5,33
	TOTALE euro / ora			58,63
Nr. 111 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a 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 ELEMENTI:			
	(A) [B.0003.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... 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 ora	1,000	26,67	26,67
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,040	25,82	1,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,040	24,19	0,97
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	0,030	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	0,040	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	4,000	0,18	0,72
	Sommano euro			29,39
	Spese Generali 15% euro			4,41
	Sommano euro			33,80
	Utili Impresa 10% euro			3,38
	TOTALE euro / ora			37,18
Nr. 112 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto ELEMENTI:			
	(E) [A.0005.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	1,000	1,06	1,06
	Sommano euro			1,06
	Spese Generali 15% euro			0,16
	TOTALE euro / ora			1,22
	A RIPORTARE			1,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,22
				Sommano euro 1,22
				Utili Impresa 10% euro 0,12
	T O T A L E euro / m3			1,34
Nr. 113	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l			
B.0006.0002.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l	1,000	1,14	1,14
				Sommano euro 1,14
				Spese Generali 15% euro 0,17
				Sommano euro 1,31
				Utili Impresa 10% euro 0,13
	T O T A L E euro / l			1,44
Nr. 114	GASOLIO per autotrazione, alla pompa			
B.0006.0002.	E L E M E N T I:			
0002	(E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14
				Sommano euro 1,14
				Spese Generali 15% euro 0,17
				Sommano euro 1,31
				Utili Impresa 10% euro 0,13
	T O T A L E euro / l			1,44
Nr. 115	ENERGIA ELETTRICA gi` a installata in cantiere, per azionamento macchinari			
B.0006.0003.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi` a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh	1,000	0,18	0,18
				Sommano euro 0,18
				Spese Generali 15% euro 0,03
				Sommano euro 0,21
				Utili Impresa 10% euro 0,02
	T O T A L E euro / kWh			0,23
Nr. 116	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE			
B.0006.0007.	E L E M E N T I:			
0003	(E) [A.0005.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	1,000	12,87	12,87
				Sommano euro 12,87
				Spese Generali 15% euro 1,93
				Sommano euro 14,80
				Utili Impresa 10% euro 1,48
	T O T A L E euro / cad			16,28
Nr. 117	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro			
B.0006.0008.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0008.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... su cassone autocarro ora	1,000	1,43	1,43
				Sommano euro 1,43
				Spese Generali 15% euro 0,21
				Sommano euro 1,64
				Utili Impresa 10% euro 0,16
	T O T A L E euro / ora			1,80
Nr. 118	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima			
B.0006.0009.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
				Sommano euro 0,01
				Spese Generali 15% euro 0,00
				Sommano euro 0,01
				Utili Impresa 10% euro 0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 119	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima			
B.0006.0009.	E L E M E N T I:			
0002	(E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
				Sommano euro 0,01
				Spese Generali 15% euro 0,00
				Sommano euro 0,01
				Utili Impresa 10% euro 0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
	A R I P O R T A R E			0,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 120	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima			
B.0006.0010.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 121	RICAMBI, a stima			
B.0006.0010.	E L E M E N T I:			
0002	(E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 122	MATERIALI DI CONSUMO, a stima			
B.0006.0011.	E L E M E N T I:			
0001	(E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 123	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima			
B.0006.0012.	E L E M E N T I:			
0003	(E) [A.0005.0012.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 124	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000,			
B.0006.0014.	al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni			
0002	E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	17,44	17,44
	Sommano euro			17,44
	Spese Generali 15% euro			2,62
	Sommano euro			20,06
	Utili Impresa 10% euro			2,01
	T O T A L E euro / anno			22,07
Nr. 125	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000,			
B.0006.0014.	al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni			
0003	E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0003] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	15,01	15,01
	Sommano euro			15,01
	Spese Generali 15% euro			2,25
	A R I P O R T A R E			17,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			17,26
	Sommano euro			17,26
	Utili Impresa 10% euro			1,73
	TOTALE euro / anno			18,99
Nr. 126 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / ((1+r)^{elevato\ n} - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno	1,000	11,97	11,97
	Sommano euro			11,97
	Spese Generali 15% euro			1,80
	Sommano euro			13,77
	Utili Impresa 10% euro			1,38
	TOTALE euro / anno			15,15
Nr. 127 B.0006.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	5,15	5,15
	Sommano euro			5,15
	Spese Generali 15% euro			0,77
	Sommano euro			5,92
	Utili Impresa 10% euro			0,59
	TOTALE euro / anno			6,51
Nr. 128 B.0006.0014. 0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0009] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	5,01	5,01
	Sommano euro			5,01
	Spese Generali 15% euro			0,75
	Sommano euro			5,76
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	TOTALE euro / anno			6,34
Nr. 129 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno	1,000	4,83	4,83
	Sommano euro			4,83
	Spese Generali 15% euro			0,72
	Sommano euro			5,55
	Utili Impresa 10% euro			0,56
	TOTALE euro / anno			6,11
Nr. 130 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo ELEMENTI: (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	TOTALE euro / cad			0,01

Nr. 131 ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo
B.0006.0015. **ELEMENTI:**

	A RIPIORTARE			
--	---------------------	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
0003	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro			0,01
	Spese Generali 15% euro			0,00
	Sommano euro			0,01
	Utili Impresa 10% euro			0,00
	T O T A L E euro / cad			0,01
Nr. 132	SABBIA FINE LAVATA (0-3)			
B.0007.0001.	E L E M E N T I:			
0001	(A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro	0,050	107,24	5,36
	cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	15,63	15,63
	(E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3			
	Sommano euro			20,99
	Spese Generali 15% euro			3,15
	Sommano euro			24,14
	Utili Impresa 10% euro			2,41
	T O T A L E euro / m3			26,55
Nr. 133	MISTO NATURALE (0-200)			
B.0007.0001.	E L E M E N T I:			
0007	(A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro	0,050	107,24	5,36
	cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	8,26	8,26
	(E) [A.0006.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) m3			
	Sommano euro			13,62
	Spese Generali 15% euro			2,04
	Sommano euro			15,66
	Utili Impresa 10% euro			1,57
	T O T A L E euro / m3			17,23
Nr. 134	CIOTTOLAME-PIETRA			
B.0007.0001.	E L E M E N T I:			
0008	(A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro	0,050	107,24	5,36
	cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	1,000	13,86	13,86
	(E) [A.0006.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRA m3			
	Sommano euro			19,22
	Spese Generali 15% euro			2,88
	Sommano euro			22,10
	Utili Impresa 10% euro			2,21
	T O T A L E euro / m3			24,31
Nr. 135	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta			
B.0008.0001.	E L E M E N T I:			
0001	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,688	45,88	31,57
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,125	45,88	5,74
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49
	(E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32.5 in sacchi + pallets t	1,000	167,13	167,13
	Sommano euro			209,93
	Spese Generali 15% euro			31,49
	Sommano euro			241,42
	Utili Impresa 10% euro			24,14
	T O T A L E euro / t			265,56
Nr. 136	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia			
B.0009.0003.	E L E M E N T I:			
0001	(A) [B.0004.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... 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 ora	0,667	29,39	19,60
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,667	24,19	16,13
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,667	21,97	14,65
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t	0,400	209,93	83,97
	(A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3	1,000	20,99	20,99
	(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto m3	0,150	1,06	0,16
	Sommano euro			156,16
	Spese Generali 15% euro			23,42
	Sommano euro			179,58
	A R I P O R T A R E			179,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			179,58
				17,96
	TOTALE euro / m3			197,54
Nr. 137	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22			
B.0010.0001.	ELEMENTI:			
0006	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,000	45,88	0,00
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,000	45,88	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,000	21,97	0,00
	(E) [A.0010.0001.0007] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 22 kg	1,000	0,75	0,75
	Sommano euro			0,75
	Spese Generali 15% euro			0,11
	Sommano euro			0,86
	Utili Impresa 10% euro			0,09
	TOTALE euro / kg			0,95
Nr. 138	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20			
B.0010.0002.	ELEMENTI:			
0002	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,001	45,88	0,05
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,000	45,88	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(E) [A.0010.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 kg	1,000	1,12	1,12
	Sommano euro			1,19
	Spese Generali 15% euro			0,18
	Sommano euro			1,37
	Utili Impresa 10% euro			0,14
	TOTALE euro / kg			1,51
Nr. 139	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20			
B.0010.0002.	ELEMENTI:			
0004	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,001	45,88	0,05
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,000	45,88	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,000	21,97	0,00
	(E) [A.0010.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 10 mm, in pannelli ... mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 kg	1,000	1,10	1,10
	Sommano euro			1,15
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,32
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	TOTALE euro / kg			1,45
Nr. 140	CHIODI (punte piane), misure varie			
B.0010.0004.	ELEMENTI:			
0001	(A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora	0,002	35,86	0,07
	(A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora	0,000	35,86	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(E) [A.0010.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,000	1,55	1,55
	Sommano euro			1,64
	Spese Generali 15% euro			0,25
	Sommano euro			1,89
	Utili Impresa 10% euro			0,19
	TOTALE euro / kg			2,08
Nr. 141	FILO COTTO NERO diametro 1 mm			
B.0010.0004.	ELEMENTI:			
0002	(E) [A.0010.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kg	1,000	1,80	1,80
	Sommano euro			1,80
	Spese Generali 15% euro			0,27
	Sommano euro			2,07
	Utili Impresa 10% euro			0,21
	TOTALE euro / kg			2,28
Nr. 142	FILO COTTO NERO diametro 3 mm			
	A RIPIORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
B.0010.0004.	ELEMENTI:			
0003	(E) [A.0010.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	1,000	1,60	1,60
	Sommano euro			1,60
	Spese Generali 15% euro			0,24
	Sommano euro			1,84
	Utili Impresa 10% euro			0,18
	TOTALE euro / kg			2,02
Nr. 143	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiate e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione			
B.0010.0009.	ELEMENTI:			
0002	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,000	45,88	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,029	25,82	0,75
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,057	21,97	1,25
	(A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora	0,000	41,76	0,00
	(A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora	0,000	41,76	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(E) [A.0010.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra presi extra kg	1,000	0,82	0,82
	(E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	0,500	0,82	0,41
	Sommano euro			3,29
	Spese Generali 15% euro			0,49
	Sommano euro			3,78
	Utili Impresa 10% euro			0,38
	TOTALE euro / kg			4,16
Nr. 144	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno			
B.0011.0001.	ELEMENTI:			
0001	(A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora	0,002	35,86	0,07
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad	0,002	12,87	0,03
	(E) [A.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	5,85	5,85
	Sommano euro			5,97
	Spese Generali 15% euro			0,90
	Sommano euro			6,87
	Utili Impresa 10% euro			0,69
	TOTALE euro / kg			7,56
Nr. 145	TRAVI ABETE U.T. misure varie			
B.0012.0001.	ELEMENTI:			
0001	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,300	45,88	13,76
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,100	45,88	4,59
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79
	(E) [A.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	1,000	173,80	173,80
	Sommano euro			200,94
	Spese Generali 15% euro			30,14
	Sommano euro			231,08
	Utili Impresa 10% euro			23,11
	TOTALE euro / m3			254,19
Nr. 146	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm			
B.0012.0001.	ELEMENTI:			
0002	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,300	45,88	13,76
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,100	45,88	4,59
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79
	(E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	1,000	243,00	243,00
	Sommano euro			270,14
	Spese Generali 15% euro			40,52
	Sommano euro			310,66
	Utili Impresa 10% euro			31,07
	TOTALE euro / m3			341,73
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 147 B.0012.0001. 0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,300 0,100 0,400 1,000	45,88 45,88 21,97 283,00	13,76 4,59 8,79 283,00
	Sommano euro			310,14
	Spese Generali 15% euro			46,52
	Sommano euro			356,66
	Utili Impresa 10% euro			35,67
	T O T A L E euro / m3			392,33
Nr. 148 B.0018.0003. 0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora (E) [A.0018.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti fusti kg	0,000 1,000	44,92 0,60	0,00 0,60
	Sommano euro			0,60
	Spese Generali 15% euro			0,09
	Sommano euro			0,69
	Utili Impresa 10% euro			0,07
	T O T A L E euro / kg			0,76
Nr. 149 B.0041.0003. 0001	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE E L E M E N T I: (E) [A.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,000	3,70	3,70
	Sommano euro			3,70
	Spese Generali 15% euro			0,56
	Sommano euro			4,26
	Utili Impresa 10% euro			0,43
	T O T A L E euro / m2			4,69
Nr. 150 B.0041.0003. 0002	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO E L E M E N T I: (E) [A.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso manto- vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2	1,000	6,50	6,50
	Sommano euro			6,50
	Spese Generali 15% euro			0,98
	Sommano euro			7,48
	Utili Impresa 10% euro			0,75
	T O T A L E euro / m2			8,23
Nr. 151 B.0041.0003. 0003	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti E L E M E N T I: (E) [A.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,000	4,50	4,50
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / m2			5,70
Nr. 152 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle 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) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora (A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora (A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cistera da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,006 0,016 0,006 0,016	67,16 46,38 46,35 21,97	0,40 0,74 0,28 0,35
	A R I P O R T A R E			1,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,77
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,080	0,01	0,00
	(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3	1,200	13,62	16,34
	(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,036	1,06	0,04
	Sommano euro			18,18
	Spese Generali 15% euro			2,73
	Sommano euro			20,91
	Utili Impresa 10% euro			2,09
	T O T A L E euro / m3			23,00
Nr. 153	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancorag- gio con 0,400 kg/ mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.			
D.0001.0003.0021	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0002.0002.0005] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 30 t ora	0,133	66,79	8,88
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,050	26,41	1,32
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,050	25,82	1,29
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0004.0016.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... strutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricic ora	0,050	97,45	4,87
	(A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora	0,050	35,00	1,75
	(E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO m3	1,000	77,20	77,20
	(E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO m3	0,200	77,20	15,44
	(A) [B.0018.0003.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti kg	11,111	0,60	6,67
	Sommano euro			119,84
	Spese Generali 15% euro			17,98
	Sommano euro			137,82
	Utili Impresa 10% euro			13,78
	T O T A L E euro / m3			151,60
Nr. 154	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici			
D.0001.0003.0031	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,008	21,97	0,18
	(A) [B.0004.0015.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA ora	0,003	8,11	0,02
	Sommano euro			0,20
	Spese Generali 15% euro			0,03
	Sommano euro			0,23
	Utili Impresa 10% euro			0,02
	T O T A L E euro / m2			0,25
Nr. 155	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi			
D.0001.0007.0011	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora	0,050	43,69	2,18
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,013	26,41	0,34
	(A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,050	44,92	2,25
	(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora	0,125	52,00	6,50
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,125	24,19	3,02
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,375	21,97	8,24
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,260	0,01	0,00
	Sommano euro			22,53
	Spese Generali 15% euro			3,38
	Sommano euro			25,91
	Utili Impresa 10% euro			2,59
	T O T A L E euro / m3			28,50
Nr. 156	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunita, compreso il taglio e lo sfido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera			
D.0002.0002.0141	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,000	26,41	0,00
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,002	24,19	0,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,002	21,97	0,04
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTRISALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 kg	1,120	1,19	1,33
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,005	1,80	0,01
	A R I P O R T A R E			1,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,44
	Sommano euro			1,44
	Spese Generali 15% euro			0,22
	Sommano euro			1,66
	Utili Impresa 10% euro			0,17
	T O T A L E euro / kg			1,83
Nr. 157 D.0004.0001 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,286	24,19	6,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,286	21,97	6,28
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,018	26,41	0,48
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc m3	1,100	79,30	87,23
	Sommano euro			100,91
	Spese Generali 15% euro			15,14
	Sommano euro			116,05
	Utili Impresa 10% euro			11,61
	T O T A L E euro / m3			127,66
Nr. 158 D.0004.0001 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,286	24,19	6,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,286	21,97	6,28
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,018	26,41	0,48
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en m3	1,100	87,55	96,31
	Sommano euro			109,99
	Spese Generali 15% euro			16,50
	Sommano euro			126,49
	Utili Impresa 10% euro			12,65
	T O T A L E euro / m3			139,14
Nr. 159 D.0004.0001 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,286	24,19	6,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,286	21,97	6,28
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,018	26,41	0,48
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en m3	1,100	91,50	100,65
	Sommano euro			114,33
	Spese Generali 15% euro			17,15
	Sommano euro			131,48
	Utili Impresa 10% euro			13,15
	T O T A L E euro / m3			144,63
Nr. 160 D.0008.0001 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprensive armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,029	3,10	0,09
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,014	34,40	0,48
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,229	25,82	5,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,343	21,97	7,54
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,029	26,41	0,77
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,100	0,01	0,00
	(A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,003	270,14	0,81
	A R I P O R T A R E			15,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15,60
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,000	200,94	0,00
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,100	1,64	0,16
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	1,60	0,08
	(A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,020	5,97	0,12
	Sommano euro			15,96
	Spese Generali 15% euro			2,39
	Sommano euro			18,35
	Utii Impresa 10% euro			1,84
	T O T A L E euro / m2			20,19
Nr. 161 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato con formelle al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,003	25,82	0,08
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,003	24,19	0,07
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,006	21,97	0,13
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0010.0001.0006] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22 kg	1,050	0,75	0,79
	Sommano euro			1,12
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,29
	Utii Impresa 10% euro			0,13
	T O T A L E euro / kg			1,42
Nr. 162 D.0012.0002. 0007	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausli di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora	0,225	45,08	10,14
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,225	24,19	5,44
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,040	25,82	1,03
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,040	24,19	0,97
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,025	24,19	0,60
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	250,000	0,01	2,50
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	250,000	0,01	2,50
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,005	200,94	1,00
	(A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,004	310,14	1,24
	Sommano euro			25,42
	Spese Generali 15% euro			3,81
	Sommano euro			29,23
	Utii Impresa 10% euro			2,92
	T O T A L E euro / m3			32,15
Nr. 163 D.0012.0006. 0006	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,008	25,82	0,21
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,015	21,97	0,33
	(A) [B.0004.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf ora	1,269	58,12	73,75
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,462	26,41	12,20
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,769	24,19	18,60
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	2,308	21,97	50,71
	(A) [B.0004.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compreso l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora	0,075	67,33	5,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,050	21,97	1,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,050	21,97	1,10
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	100,000	0,01	1,00
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,000	200,94	0,00
	(A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,000	310,14	0,00
	Sommano euro			165,05
	Spese Generali 15% euro			24,76
	Sommano euro			189,81
	Utii Impresa 10% euro			18,98
	A R I P O R T A R E			208,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			208,79
	TOTALE euro / m3			208,79

Nr. 164 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e
D.0012.0009. l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'
0006 effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico,
compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora

0,625 24,19 15,12

(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora

0,625 21,97 13,73

(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad

250,000 0,01 2,50

(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad

300,000 0,01 3,00

Sommano euro 34,35

Spese Generali 15% euro 5,15

Sommano euro 39,50

Utili Impresa 10% euro 3,95

TOTALE euro / m2 **43,45**

A RIPO RTARE			
--------------	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			

COSTI ELEMENTARI

Nr. 165 012-OZ.2015	ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto.	euro / cadauno		276,68
Nr. 166 014- OZI.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.	euro / t.		7,27
Nr. 167 A.0001	Muri mobili bipedi a "T" tipo M4-300TP, con lunghezza di cm 245, larghezza cm 185, e altezza cm 300. Realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3(Attacco dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm 22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino a m 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo "Siniscola" ad opera incerta, su di un lato del muro. Tutti i prefabbricati sono prodotti integralmente nel nostro stabilimento, il cui Sistema di Qualità è certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008 e sotto il Controllo di produzione in Fabbrica esterno tipo 2+. Costruiti secondo le norme armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio CE, manuale uso/manutenzione, Dichiarazione di Prestazioni. (versione CON pietra)	euro / cadauno		1'310,00
Nr. 168 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82
Nr. 169 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19
Nr. 170 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97
Nr. 171 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41
Nr. 172 A.0001.0002. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	euro / ora		26,26
Nr. 173 A.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	euro / viaggi		228,77
Nr. 174 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		107,24
Nr. 175 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO gèa esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		0,21
Nr. 176 A.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gèa esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		0,26
Nr. 177 A.0003.0003. 0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t	euro / nl/ora		0,72
Nr. 178 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	euro / nl/ora		0,93
Nr. 179 A.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t	euro / nl/ora		1,07
Nr. 180 A.0003.0003. 0006	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	euro / nl/ora		45,04
Nr. 181 A.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / nl/ora		16,44
Nr. 182 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m3		1,06
Nr. 183 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / l		1,14
Nr. 184 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / l		1,14
Nr. 185 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gèa installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
Nr. 186 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad		12,87
Nr. 187 A.0005.0008. 0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	euro / ora		1,43
Nr. 188 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 189 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 190 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cad		0,01
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 191 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 192 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 193 A.0005.0012. 0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro / cad		0,01
Nr. 194 A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	euro / anno		17,44
Nr. 195 A.0005.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni	euro / anno		15,01
Nr. 196 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	euro / anno		11,97
Nr. 197 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	euro / anno		5,15
Nr. 198 A.0005.0014. 0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni	euro / anno		5,01
Nr. 199 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro / anno		4,83
Nr. 200 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	euro / perc.		6,44
Nr. 201 A.0005.0015. 0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 202 A.0005.0015. 0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 203 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 204 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,01
Nr. 205 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	euro / perc.		-0,03
Nr. 206 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01
Nr. 207 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad		0,01
Nr. 208 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m3		15,63
Nr. 209 A.0006.0002. 0004	MISTO NATURALE (0-200)	euro / m3		8,26
Nr. 210 A.0006.0006. 0001	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	euro / m3		13,86
Nr. 211 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		167,13
Nr. 212 A.0009.0001. 0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		79,30
Nr. 213 A.0009.0001. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		85,00
Nr. 214 A.0009.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		87,55
Nr. 215 A.0009.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		91,50
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 216 A.0009.0002. 0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CON- SISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTER- ISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1	euro / m3		90,50
Nr. 217 A.0010.0001. 0007	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22	euro / kg		0,75
Nr. 218 A.0010.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	euro / kg		1,12
Nr. 219 A.0010.0002. 0004	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20	euro / kg		1,10
Nr. 220 A.0010.0005. 0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	euro / kg		1,80
Nr. 221 A.0010.0005. 0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kg		1,60
Nr. 222 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,55
Nr. 223 A.0010.0006. 0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	euro / kg		0,82
Nr. 224 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		0,82
Nr. 225 A.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		5,85
Nr. 226 A.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m3		173,80
Nr. 227 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m3		243,00
Nr. 228 A.0012.0001. 0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / m3		283,00
Nr. 229 A.0018.0003. 0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO	euro / m3		77,20
Nr. 230 A.0018.0004. 0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	euro / kg		0,60
Nr. 231 A.0021.0001. 0008	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	euro / m		23,22
Nr. 232 A.0041.0003. 0001	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	euro / m2		3,70
Nr. 233 A.0041.0003. 0002	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	euro / m2		6,50
Nr. 234 A.0041.0003. 0003	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	euro / m2		4,50
Nr. 235 A.0055.0001. 0002	Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilita', portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.	euro / m2		3,06
Nr. 236 OZI.COMPL .050	ARROTONDAMENTI	euro / a		0,01

OZIERI, 18/12/2017

Il Tecnico

A R I P O R T A R E			
----------------------------	--	--	--