

VILLASERVICE S.P.A.
Sede S.P. 61 Km 4 - 09039 VILLACIDRO (SU)
PEC vilaservice@pec.it - C.F./P.I. 02077720924
Tel. 070 9311101

Lavori:

RIPRISTINO DELLE BIOCELLE E DELLE CELLE DI MATURAZIONE PRESSO L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA VILLASERVICE S.P.A.

Oggetto:

ANALISI DEI PREZZI

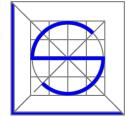
STUDIO D'INGEGNERIA Dott. Ing. Stefano LAMPIS

C.F. LMPSFN65T15A3590 - P.I. 02246370924

Via XX Settembre 1 - 09031 ARBUS (SU)

 ${\bf E} \ mail: lampistefano@gmail.com - pec: stefano.lampis2@ingpec.eu$

Cell. 349 2638674



Data ma	aggio 2021	II Progettista
SCALA: 1:100		Ing. Stefano Lampis
Rif. DWG	Disk/Dir	
Revisione N°	Data	
Prot. N°	Data	
Edizione N°	Emessa il	
		II R.U.P.
A 4		
A4		

Comune di Villacidro

Provincia Sud Sardegna

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO DELLE BIOCELLE E DELLE CELLE DI

MATURAZIONE PRESSO L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA

VILLASERVICE S.P.A.

COMMITTENTE: Villaservice S.p.a.

Arbus, 22/05/2021

IL TECNICO Ing. Stefano Lampis

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	Б	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 SL.PF-001	RIMOZIONE DI PORTONI IN PVC ESISTENTI AD IMPACCHETTAMENTO RAPIDO VERTICALE, compresa la rimozione di tutte le guide ed elementi accessori di ogni genere e materiale, telati, controtelai, cavi elettrici, quadri di manovra, smuratura di grappe e tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi, ripristino delle porzioni murarie a seguito delle smurature, trasporti verticali e orizzontali, il carico su automezzo per il deposito provvisorio e la cernita dei materiali in funzione della categoria del rifiuto (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il successivo carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali con la sola eccezione di quelli ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, compreso l'onere per il conferimento a impianto autorizzato; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare la rimozione effettuata a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0011] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [PF.0001.0009.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER (qt=5/1000) tonnellate (A) [PF.0001.0009.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER (qt=5/1000) tonnellate (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 74.31		0,01 0,01 39,43 36,63 33,01 96,91 285,00 12,00 0,01	1,00 0,50 1,58 14,65 13,20 1,94 1,43 0,06 1,00	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			35,36 5,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			40,66 4,07	
	TOTALE euro / metri quadri			44,73	
Nr. 2 SL.PF-002	SMONTAGGIO DI PORTA (USCITA DI SICUREZZA) E RIMONTAGGIO NELLA NUOVA QUOTA E REALIZZAZIONE DI RAMPA, comprendente la rimozione provvisoria della porta e del telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio (se ritenuto necessario) a sezione degli elementi; compreso il deposito provvisorio della porta e di tutti gli elementi; il taglio e la rimozione del pannello di tamponamento in c.a.v. nella parte superiore al fine di ricreare il nuovo vano di alloggiamento della porta; l'esecuzione delle riquadrature e ripristini con malte cementizie speciali; compreso il rimontaggio della porta alla nuova quota a perfetta regola d'arte; compresa la realizzazione della rampa in cemento armato come indicato nei disegni di progetto, compreso ogni altro onere e magistero per l'adozione di tutte le cure e cautele atte ad prevenire danni alle strutture esistenti e per l'esecuzione di tutte le lavorazioni accessorie necessarie seppure non esplicitate nella presente voce. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.				
	ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora	8,000 8,000 2,000 1,000	39,43 33,01 33,01 41,35	315,44 264,08 66,02 41,35	MDC MDC MDC
	A RIPORTARE			686,89	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		LMD) D.T.I	pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO		R.
	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			686,89	
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' metri cubi (A) [PF.0012.0006.0001] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttur (qt=1,20*0,50*0,20) metri cubi (E) [PR.0005.0002.0007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE metri cubi (E) [PR.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in p kilogrammi (A) [SL.PF-013] CASSEFORME IN LEGNAME GREZZO per getti di calcestruzzo amato metri quadri (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.51 - Incidenza Manodopera 10.39 Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro	0,018 0,120 1,000 20,000 1,000 30,000,000	196,64 506,31 140,50 1,20 34,01 0,01	3,54 60,76 140,50 24,00 34,01 300,00 1′249,70 187,46 1′437,16 143,72	AN AN MT MT AN MT
	TOTALE euro/cadauno			1′580,88	
Nr. 3 SL.PF-003	DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTANZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO E DEL VESPAIO AERATO COSTITUITO DA MODULI IN PVC, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici; compresa la rimozione degli angolari in acciaio in corrispondenza dei cavedi di ispezione esistenti. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta (carico e trasporto) al luogo di deposito provvisorio indicato dall'amministrazione, entro l'area dell'impianto, al fine di effettuare la cernita per categorie di rifiuto; compreso il ricarico e trasporto del materiale ad impianto autorizzato; compresi gli oneri di conferimento; compresi gli oneri per l'adozione di tutte le cure e cautele atte a salvaguardare l'integrità dei sottoservizi esistenti, che altrimenti dovranno essere ripristinati a cura e spese dell'impresa; valutata per proiezione orizzontale di superficie rimossa per uno spessore complessivo di vespaio con massetto soprastante sino ai 40 cm. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria		0,01 0,01 33,01	0,50 1,50 9,28	MT MT MDO
	di 3000 l/m ora	0,281	58,12	16,33	AN
	(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ora	0,010	68,63	0,69	NL
	(E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate	0,480	12,00	5,76	MT
	(E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate	0,100	49,70	4,97	MT
	(E) [PR.0001.0005.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 58.6	0,015	285,00	4,28	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			43,31 6,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			49,81 4,98	
	TOTALE euro / metri quadri			54,79	
Nr. 4	LINEA DI CONVOGLIAMENTO PERCOLATI CON TUBO FOGNA IN PVC				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Quantità	IMPC	R.	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I		unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
SL.PF-004	RIGIDO conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, del diametro di 200 mm, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, data in opera entro la canaletta di raccolta percolato esistente; compresa la pulizia preliminare della canaletta con idropulitrice e altri attrezzi meccanici e manuali; lo staffaggio della tubazione alla parete della canaletta al fine di consentire il posizionamento nella quota atta ad assicurare idonee pendenze per il deflusso dei percolati; compreso il collegamento della tubazione alle linee in uscita dalle celle; compresa la fornitura e posa in opera di braghe, curve, ispezioni in linea, tappi di chiusura in pvc dello stesso tipo; compreso il riempimento finale della canaletta con il ricoprimento del tubo in calcestruzzo Rck 15 N/mmq e lo spianamento della superficie alla quota del pavimento esistente; compreso ogni altro onere e magistero per dare la linea realizzata a perfetta regola d'arte - Per uno sviluppo complessivo della linea di 64 metri (2 rami da 32 metri ciascuno). Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] ALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND (qt=0,40°0,70°64) metri cubi (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0011.0001] DNERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 37.44	0,006 8,000 32,000 2,000 17,920 0,070 1,067 65,920 24,000 10′000,000	22,16 39,43 36,63 41,35 159,19 70,44 64,84 16,23 50,03 0,01	0,13 315,44 1'172,16 82,70 2'852,68 4,93 69,18 1'069,88 1'200,72 100,00	MT MDO MDO MDO AN AN AN AN MT
	Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/cadauno		-	789,80 8′687,79	
Nr. 5 SL.PF-005	POZZETTO PREFABBRICATO dimensioni interne 30x30x30 cm, in calcestruzzo vibro compresso, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, allettamento del pozzetto con calcestruzzo. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo delle pareti verticali 5 cm. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I:				
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND (qt=0,30*0,30*0,30) metri cubi (E) [PR.0006.0007.0011] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a	0,027 1,000	159,19 75,00	4,30 75,00	AN MT
	corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora	0,800 0,500 1,000	1,00 39,43 36,63	0,80 19,72 36,63	MT MDO MDO
	A RIPORTARE			136,45	

Nor Oak	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO) R T I	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			136,45	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza s cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26 - Incidenza Manodopera 46.72	1,000 0,050 1,000	33,01 41,35 39,88	33,01 2,07 39,88	MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			211,41 31,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			243,12 24,31	
	TOTALE euro/cadauno		,	267,43	
Nr. 6 SL.PF-006	GRIGLIA/CADITOIA DI RACCOLTA PERCOLATO avente dimensioni 380x40 cm, costituita da profili in acciaio zincato a caldo con sezione rettangolare piena 30x20 mm secondo disegni di progetto, compreso profilo di appoggio di bordo con angolare in acciaio zincato a caldo 50x50x5 mm, da ancorare alla struttura del massetto in calcestruzzo attraverso ferri di supporto saldati alla rete in acciaio con passo 20 cm; compresi tagli, sfridi, saldature (anche in opera), opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0006.0009.0001] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi kilogrammi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 64.98	100,000 100,000 2,000 2,000 210,000 5′000,000	0,01 0,01 36,63 33,01 4,03 0,01	1,00 1,00 73,26 66,02 846,30 50,00	MT MT MDO MDO AN MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1´037,58 155,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1´193,22 119,32	
	TOTALE euro/cadauno			1′312,54	
Nr. 7 SL.PF-007	ONERI PER VERIFICA E RIRISTINO FUNZIONALE DEL SISTEMA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO sotto il vespaio aerato esistente nelle biocelle e nelle celle di maturazione, consistente nelle opere di ripristino pendenze, canalette, pozzetti di raccolta e tubazioni al fine del convogliamento dei percolati nelle reti di progetto lungo il corridoio centrale, compresi gli oneri per manodopera e materiali accessori necessari per assicurare la rifunzionalizzazione del sistema. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.				
	ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a	24,000 24,000 24,000 10,000	39,43 33,01 33,01 41,35	946,32 792,24 792,24 413,50	MDO MDO MDO
	corpo cadauno (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia,	1′000,000	1,00	1′000,00	MT
	A RIPORTARE			3′944,30	

Num Ord	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	RTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO		g.mae	3′944.30	
				,	
	resa a pie' metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI	0,018 2´000,000	196,64 0,01	3,54 20,00	AN MT
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.51 - Incidenza Manodopera 10.39				
	Sommano euro			3′967,84	
	Spese Generali 15% euro Sommano euro			595,18 ————————————————————————————————————	
	Utili Impresa 10% euro			456,30	
	TOTALE euro / a corpo			5′019,32	
Nr. 8 SL.PF-008	ONERI PER COLLEGAMENTI DELLE RETI DI RACCOLTA PECOLATO DI PROGETTO ai pozzetti e alle condotte esterne di allaccio; compresi oneri per demolizione della pavimentazione, scavo e ripristino della stessa di qualunque genere; compresi oneri per le forature delle pareti del fabbricato atte a consentire il passaggio dei tubi; compresi raccordi e tubazioni in pvc del diametro 200 mm; compreso ogni onere per materiali, mezzi e manodopera necessaria a dare gli allacci realizzati a regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario				
	notturno. E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con				
	(A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent metri (A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea	7,000	1,90	13,30	AN
	per la posa d metri cubi (A) [PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E	2,000	16,18	32,36	AN
	OBBLIGATA in Ii metri cubi (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con	2,612	12,33	32,21	AN
	percorre metri cubi (A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI	3,134	7,00	21,94	AN
	MATERIALE COD. CER tonnellate (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI	0,441	12,00	5,29	AN
	MATERIALE COD. CER tonnellate (E) [PR.0019.0001.0025] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo	4,288	10,00	42,88	AN
	(A) [PF.0003.0014.0003] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4	2,500	15,42	38,55	MT
	SDR41 definito metri (A) [PF.0003.0023.0001] DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI	2,500	35,23	88,08	AN
	PÁVIMENTAZIONE STRADA metri quadri (A) [PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per	2,040	25,74	52,51	AN
	realizzazione di A metri cubi (A) [PF.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO	0,574	133,04	76,36	AN
	PER OPERE STRUTTURALI metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	0,322	162,49	52,32	AN
	a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	700,000	0,01	7,00	MT
	a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora	16,000 16,000	39,43 39,43	630,88 630,88	MDO MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	8,000	33,01	264,08	MDO
	(A) [SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) metri cubi	1,500	27,61	41,42	AN
	(A) [SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) metri cubi (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a	1,000	30,61	30,61	AN
	corpo cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI	20´000,000 20´000,000	0,01 0,01	200,00 200,00	MT MT
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.48 - Incidenza Manodopera 26.67				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2´461,67 369,25	
	Sommano euro			2′830,92	
	A RIPORTARE			2′830,92	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			2′830,92	
	Utili Impresa 10% euro			283,09	
	TOTALE euro/a corpo			3′114,01	
Nr. 9 SL.PF-009	REALIZZAZIONE DI VESPAIO AERATO REALIZZATO IN CALCESTRUZZO CON CASSERO A PERDERE MODULARE IN POLIPROPILENE RIGENERATO TIPO "BIOMODULO H10 DI GEOPLAST S.P.A." ALTEZZA 27+10 o prodotto equivalente, comprendente la posa in opera di "BIOMODULO GEOPLAST S.P.A." in polipropilene 50x50 cm e altezza 27+10 cm (o prodotto equivalente), "FERMAGETTO GEOPLAST S.P.A." o prodotto equivalente per consentire la chiusura ed impedire così che il calcestruzzo penetri all'interno della camera d'aria inferiore, e consentire un'eventuale suddivisione a zone della camera d'aria inferiore di distribuzione; compresa la posa di "GEOBLOCK GEOPLAST S.P.A." o prodotto equivalente, per consentire il prolungamento del BIOMODULO in corrispondenza delle canalette di ispezione e chiusura ideale in corrispondenza di pareti di ogni genere, in modo da assicurare, con il getto unico, monoliticità, maggiore capacità portante e stabilità; compresa fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione (rete elettrosaldata Ø 10 maglia 20x20 cm) necessaria per resistere alle sollecitazioni di esercizio; getto di riempimento in calcestruzzo, compresi i cordoli già predisposti, Classe di resistenza RcK 40 N/mmq e classe di consistenza S4, con spessore 10 cm gettato in opera con l'ausilio di pompe; compreso additivo accelerante di presa e di indurimento, compresa la vibratura del getto, l'estrazione dei tappi dopo il consolidamento del getto. Ogni onere e magistero per fornitura, trasporto e posa in opera dei materiali, compresi quelli accessori, al fine di dare il vespaio realizzato a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario				
	notturno. E L E M E N T I: (E) [sl.001] BIOMODULO GEOPLAST o similare H10 50x50x37 ed elementi acces metri quadri (A) [PF.0004.0001.0016] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in metri cubi (A) [PF.0004.0001.0016] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in metri cubi (A) [PF.0004.0001.0016] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in metri cubi (A) [PF.0004.0001.0014] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d metri cubi (A) [PF.0008.0002.0014] RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C con kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 38.21	1,000 0,040 0,100 0,080 6,370 0,015 0,011 0,020 1′200,000	46,20 182,08 182,08 47,58 1,50 39,43 33,01 41,35 0,01	46,20 7,28 18,21 3,81 9,56 0,59 0,36 0,83 12,00	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro			98,84 14,83 ————————————————————————————————————	
	TOTALE euro / metri quadri			125,04	
Nr. 10 SL.PF-010	REALIZZAZIONE DI VESPAIO AERATO REALIZZATO IN CALCESTRUZZO CON CASSERO A PERDERE MODULARE IN POLIPROPILENE RIGENERATO TIPO "MODULO DI GEOPLAST S.P.A" ALTEZZA 27 o prodotto equivalente, comprendente la posa in opera di BIOMODULO in polipropilene 50x50 cm e altezza 27 cm o prodotto equivalente, "FERMAGETTO GEOPLAST S.P.A." o prodotto equivalente, per consentire la chiusura ed impedire così che il calcestruzzo penetri all'interno della camera d'aria inferiore, e consentire				
	A RIPORTARE				

_) R T I	IMPC	Quantità	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Num.Ord.
R.	TOTALE	unitario	Quantita	E DEGLI E L E M E N T I	TARIFFA
				RIPORTO	
				un'eventuale suddivisione a zone della camera d'aria inferiore di distribuzione; compresa la posa di "GEOBLOCK GEOPLAST S.P.A." o prodotto equivalente per consentire il prolungamento del MODULO in corrispondenza dei cordoli, in modo da assicurare, con il getto unico, monoliticità, maggiore capacità portante e stabilità; fornitura e posa in opera dell'armatura di ripartizione (rete elettrosaldata Ø 10 maglia 20x20 cm) necessaria per resistere alle sollecitazioni di esercizio; getto di riempimento in calcestruzzo, compresi i cordoli già predisposti, Classe di resistenza RcK 40 N/mmq e classe di consistenza S4, con spessore 10 cm gettato in opera con l'ausilio di pompe; compreso additivo accelerante di presa e di indurimento, compresa la vibratura del getto; compreso l'onere per la predisposizione/rimozione di una rampa provvisoria (in ogni fase individuata dal piano di lavoro) al fine di garantire il transito agevole della pala meccanica (che opererà nelle ore diurne) per il raggiungimento della nuova quota del piano di calpestio (+37 cm); compreso l'onere per la predisposizione provvisoria di lamiere in acciaio per garantire il passaggio dei mezzi d'opera; compresi fori di aerazione in corrispondenza dei cordoli con tubo in pvc del diametro di 160 mm. Ogni onere e magistero per fornitura, trasporto e posa in opera dei materiali, compresi quelli accessori, al fine di dare il vespaio realizzato a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.	
AN AN AN MDO MDO MT	16,40 7,28 18,21 3,81 9,56 0,59 0,36 0,83 10,00	16,40 182,08 182,08 47,58 1,50 39,43 33,01 41,35 0,01	1,000 0,040 0,100 0,080 6,370 0,015 0,011 0,020 1'000,000	ELEMENTI: (E) [sl.002] MODULO GEOPLAST o similare50x50x27 ed elementi accessori (Ge metri quadri (A) [PF.0004.0001.0016] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in metri cubi (A) [PF.0004.0001.0016] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in metri cubi (A) [PF.0004.0001.0044] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d metri cubi (A) [PF.0004.0001.0044] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d metri cubi (A) [PF.0008.0002.0014] RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C con kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0001.0011.000a] ONERI PER PREDISPOSIZIONE RAMPE E LAMIERE IN ACCIAIO cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 38.21	
	77,04 11,56 88,60			Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro	
	8,86			Utili Impresa 10% euro	
	97,46	•		TOTALE euro/metri quadri	
				CHIUSURA SUPERIORE CANALE DI ISPEZIONE (dimensioni 490x55 cm) eseguita con plotte forate modulari in PE 500 rigenerato 45x55 cm h=5 cm, compreso profilo di appoggio di bordo con angolare in acciaio zincato a caldo 50x50x5 mm, da ancorare alla struttura del massetto in calcestruzzo attraverso ferri di supporto saldati alla rete in acciaio con passo 20 cm. Ogni onere compreso per fornitura di tutti i materiali, trasporto, mezzi, saldature e manodopera necessaria a dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.	. 11 PF-011
	715,00	65,00	11,000	ELEMENTI: (E) [sl.003] PLOTTE FORATE in PE 500 rigenerato 45x55 cm H.5 cadauno	
	715,00			A RIPORTARE	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	pag. 9
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			715,00	
	(A) [SL.0006.0009.0001] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi (qt=4*(4,90+4,90+0,50+0,50)) kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 3.67	43,200 2,000 2'000,000 2'000,000	4,03 33,01 0,01 0,01	174,10 66,02 20,00 20,00	AN MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			995,12 149,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1´144,39 114,44	
	TOTALE euro/cadauno			1′258,83	
Nr. 12 SL.PF-012	RAMPA IN CALCESTRUZZO, delle dimensioni in pianta 4.85 m x 13,85 m per il superamento di un dislivello di 40 cm, secondo i disegni di progetto, realizzata con calcestruzzo avente resistenza caratteristica RCK 40 N/mm²; compresi i tagli e demolizione della pavimentazione in calcestruzzo, esistente in corrispondenza della partenza, al fine di realizzare il perfetto ancoraggio a terra della rampa, compresa la stesa di rete elettrosaldata Ø 10 maglia 20x20 cm, comprese casseforme in legno, compreso l'onere per la perfetta lisciatura delle superfici con lisciatrice/frattazzatrice meccanica, per la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; compreso l'onere per carico, trasporto e conferimento del materiali di risulta; compreso ogni onere per materiali, mezzi, manodopera necessari a dare la rampa realizzata a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di				
	(A) [PF.0001.001.0017] DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI	5,000	28,28	141,40	AN
	PÁVIMENTAZIONE STRADA (qt=1,36*12,85+2*1,36*3,64) metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	27,377	12,65	346,32	AN
	a corpo cadauno (E) [PR.0005.0002.0007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE (qt=12,85*5*0,20) metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora	13'000,000 12,850 5,140 5,140 5,140 3,250	0,01 140,50 39,43 36,63 33,01 41,35	130,00 1´805,43 202,67 188,28 169,67 134,39	MDO MDO
	(A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ora	1,000	47,53	47,53	AN
	(E) [PR.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in p kilogrammi (A) [SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	455,000	1,20	546,00	МТ
	kilogrammi (A) [SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO,	10,000	2,03	20,30	AN
	DENSITA' 10 Kg/m cm/m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 15.36	30,000	1,27	38,10	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			3´770,09 565,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			4′335,60 433,56	
	TOTALE euro/cadauno			4′769,16	
	A DIDOCTION				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI		IMPC	-	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 13 SL.PF-013	CASSEFORME IN LEGNAME GREZZO per getti di calcestruzzo amato per cordoli a terra, pozzetti, rampe e manufatti similari, comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm				
	kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA	0,100 0,450 0,380	2,00 39,43 33,01	0,20 17,74 12,54	MT MDO MDO
	CIRCLARE el ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già	0,033	3,13	0,10	AN
	funzionante in can ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kilogrammi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	0,023 0,150	50,39 1,88	1,16 0,28	AN AN
	kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza	0,050 0,003	6,72 236,03	0,34 0,71	AN AN
	variabile 8/16, lu metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 72.04	0,003	313,53	0,94	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			34,01 5,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			39,11 3,91	
	TOTALE euro/metri quadri		,	43,02	
Nr. 14 SL.PF-014	ACCIAIO IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C per strutture in cemento armato, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre, comprese eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora (A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st kilogrammi	0,005 0,005 0,010 0,001 0,000 1,050	39,43 36,63 33,01 41,35 50,39 0,94	0,20 0,18 0,33 0,04 0,00	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62	,,,,,			
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,74 0,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,00	
	TOTALE euro/kilogrammi			2,20	
Nr. 15 SL.PF-015	FORO DI AERAZIONE REALIZZATO CON CAROTAGGIO SU PANNELLI IN C.A.V. dello spessore di 20 cm per l'esecuzione del foro del diametro Ø 150 mm;				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI		IMPC	R.	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	compresa fornitura e posa in opera di griglia di areazione; compreso lo smaltimento dei materiali da risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno. E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0017.0005] NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm ora	1,000	18,00	18,00	NL
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33 - Incidenza Manodopera 51.42	5,000 1,000 2′000,000	1,00 39,43 0,01	5,00 39,43 20,00	MT MD0
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			82,43 12,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			94,79 9,48	
	TOTALE euro/cadauno			104,27	
Nr. 16 SL.PF-016	RISANAMENTO CALCESTRUZZO mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibro-rinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2. Compreso ogni onere connesso alla realizzazione delle lavorazioni in orario notturno.				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione kilogrammi (A) [SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2 - Incidenza Manodopera 71.49	150,000 0,600 1,100 1,100 0,300 1,100	0,01 39,43 36,63 33,01 7,17 4,63	1,50 23,66 40,29 36,31 2,15 5,09	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			109,00 16,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			125,35 12,54	
	TOTALE euro / metri quadri			137,89	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI		IMPORTI		R.	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	K.	
	RIPORTO					
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE					
Nr. 17 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.4	0,040	47,53	1,90	AN	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,90 0,29		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,19 0,22		
	TOTALE euro/metri			2,41		
Nr. 18 PF.0001.000 1.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.47	0,050	47,53	2,38	AN	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,38 0,36		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,74 0,27		
	TOTALE euro/metri			3,01		
PF.0001.000 1.0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 47.88	1,667 0,060 0,003 0,040 0,030	2,38 33,01 41,35 103,23 81,80	3,97 1,98 0,12 4,13 2,45	AN MDO MDO AN AN	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			12,65 1,90		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			14,55 1,46		
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	TOTALE euro/metri quadri		•	16,01	
Nr. 20 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,150 0,004	33,01 41,35	4,95 0,17	MDO MDO
	cantiere, compresi ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 52.97	0,150	73,73	11,06	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			16,18 2,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			18,61 1,86	
	TOTALE euro / metri cubi			20,47	
Nr. 21 PF.0001.000 2.0029	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.6	0,150 0,300	16,18 33,01	2,43 9,90	AN MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			12,33 1,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			14,18 1,42	
	TOTALE euro / metri cubi			15,60	
Nr. 22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	93,28	7,00	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			7,00 1,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			8,05 0,81	
		1			

Nivers Onel	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC) R T I		
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.	
Nr. 23 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15% euro	1,000	285,00	285,00	285,00 285,00 42,75	MT
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / tonnellate			327,75 32,78 360,53		
Nr. 24 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	1,000 12,00	12,00	MT	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / tonnellate			12,00 1,80 13,80 1,38 15,18		
Nr. 25 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,00	10,00	МТ	
	Spese Generali 15% euro			1,50		
	Sommano euro			11,50		
	A RIPORTARE			11,50		

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO) R T I	pag. 15
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			11,50	
	Utili Impresa 10% euro			1,15	
	TOTALE euro/tonnellate			12,65	
Nr. 26 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / tonnellate	1,000	12,00	12,00 1,80 13,80 1,38 15,18	MT
Nr. 27 PF.0003.001 4.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 ELEMENTI: (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU	0,003 0,002 0,177 0,041 0,354 0,041 0,022 0,002 0,003 0,048	22,16 39,43 36,63 36,63 33,01 33,01 41,35 70,44 9,48	0,07 0,08 6,48 1,50 11,69 1,35 0,73 0,07 0,12 3,38 9,76 35,23 5,28 40,51 4,05	MDO MDO MDO MDO MDO MDO

A SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o on giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, rto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta ca; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro o 200 mm MENTI: R.0001.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri R.0019.0003.0004] BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido mi cadauno J.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso go della g ora RIORI INFORMAZIONI i sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 enza Manodopera 24.09 Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro	0,003 1,000 0,003 0,245 0,003 0,007 0,245 0,002	22,16 32,16 39,43 36,63 33,01 33,01 41,35 70,44	32,16 0,12 8,97 0,10 0,23 8,09 0,08	MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN
A SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o on giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, rto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta ca; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro de 200 mm M E N T I: R.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri R.0019.0003.0004] BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido mi cadauno J.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	0,003 1,000 0,003 0,245 0,003 0,007 0,245 0,002	32,16 39,43 36,63 33,01 33,01 41,35	32,16 0,12 8,97 0,10 0,23 8,09 0,08 0,21	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO
on giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, rto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta ca; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro o 200 mm M E N T I: R.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri R.0019.0003.0004] BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido mi cadauno J.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0001] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora RIORI INFORMAZIONI i sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 enza Manodopera 24.09 Sommano euro Spese Generali 15% euro	1,000 0,003 0,245 0,003 0,007 0,245 0,002	32,16 39,43 36,63 33,01 33,01 41,35	32,16 0,12 8,97 0,10 0,23 8,09 0,08 0,21	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO
NORI INFORMAZIONI i sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 enza Manodopera 24.09 Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro	0,003	70,44	50,03 7,50	AN
Spese Generali 15% euro Sommano euro			7,50	
			57,53	
			5,75	
TOTALE euro/cadauno			63,28	
LIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON TO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, i, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, ta prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i terali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere luso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente ensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali ta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. ghezza fino a 50 cm M E N T I: F.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con emovent metri J.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora J.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora J.0002.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su ina già esiste ora J.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esi l'o ora RIORI INFORMAZIONI i sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 enza Manodopera 59.1 Sommano euro Spese Generali 15% euro	4,000 0,200 0,100 0,040 0,040	1,90 33,01 41,35 103,23 81,80	6,60 4,14 4,13	AN MDO MDO AN AN
Sommano euro Utili Impresa 10% euro			29,60 2,96	
tateller tage	a prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i erali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere uso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente isata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali a nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Inhezza fino a 50 cm I E N T I: 0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con imovent metri .0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora .0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora 0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su na già esiste ora 0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, si l'o ora IORI INFORMAZIONI sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 nza Manodopera 59.1 Sommano euro Spese Generali 15% euro Commano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / metri quadri	a prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i erali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere uso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente isata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali na nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Inhezza fino a 50 cm I E N T I: 0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con imovent metri 0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora 0002.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su na già esiste ora 0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, si l'o ora 100RI INFORMAZIONI sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 nza Manodopera 59.1 Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / metri quadri	a prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i erali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere uso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente isata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali a nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Interessi in a 50 cm I E N T I: 0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con imovent metri 4,000 1,90 2,200 33,01 1,001.0001.00001] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora 0,200 33,01 0,001.0001.00001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su na già esiste ora 0,040 103,23 0,002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, si l'o ora 0,040 INFORMAZIONI sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 naza Manodopera 59.1 Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro	a prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i carli continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere uso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente isata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali a nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Intezza fino a 50 cm 1 E N T I: 10001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con imovent metri 4,000 1,90 7,60 0.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora 0,200 33,01 6,60 0.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora 0,100 41,35 4,14 0.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su na già esiste ora 0,040 103,23 4,13 0.002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, si l'o ora 0,040 81,80 3,27 ORI INFORMAZIONI sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 naza Manodopera 59.1 Sommano euro Utili Impresa 10% euro 29,60 2,960 TOTALE euro / metri quadri 32,56

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Quantità	IMPC	RTI	_
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 30 PF.0003.002 3.0002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentamente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	1,600	33,01	52,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,140	41,35	5,79	MDO
	(A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria	0,300	73,73	22,12	AN
	di 3000 l/m ora	0,900	58,12	52,31	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 63.31				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			133,04 19,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			153,00 15,30	
	TOTALE euro / metri cubi			168,30	
Nr. 31 PF.0004.000 1.0003	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 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 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	1,100 0,250 0,600 0,050	116,50 36,63 33,01 41,35	128,15 9,16 19,81 2,07	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			159,19 23,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			183,07 18,31	
	TOTALE euro / metri cubi		·	201,38	
Nr. 32 PF.0004.000 1.0004	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 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A				
	A RIPORTARE				

	DECODIZIONE DELLE VOCI) D. T. I	pag. 18
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPC	DRTI	R.
IAKIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35 - Incidenza Manodopera 12.56	1,100 0,250 0,600 0,050	119,50 36,63 33,01 41,35	131,45 9,16 19,81 2,07	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			162,49 24,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			186,86 18,69	
	TOTALE euro / metri cubi			205,55	
Nr. 33 PF.0004.000 1.0016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0011] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39 - Incidenza Manodopera 13.43	1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	140,50 39,43 36,63 33,01 41,35 2,62	144,72 7,89 7,33 19,81 2,07 0,26	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			182,08 27,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			209,39 20,94	
	TOTALE euro / metri cubi			230,33	
Nr. 34 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con metri cubi (E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con	0,500	10,00	5,00	MT
	pompa avente sbrac a corpo (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora	0,021 0,167 0,167 0,500 0,050	80,00 39,43 36,63 33,01 41,35	1,68 6,58 6,12 16,51 2,07	
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ora	0,167	2,62	0,44	AN
	(A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora	0,167	54,96	9,18	AN
	A RIPORTARE			47,58	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			47,58	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.83				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			47,58 7,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			54,72 5,47	
	TOTALE euro/metri cubi			60,19	
Nr. 35 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres 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: (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA	0,050 0,350 0,350	2,00 39,43 33,01	0,10 13,80 11,55	MT MDO MDO
	CIRCLARE el ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già	0,030	3,13	0,09	AN
	funzionante in can ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kilogrammi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	0,015 0,120	50,39 1,88	0,76 0,23	AN AN
	kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza	0,050 0,002	6,72 236,03	0,34 0,47	AN AN
	variabile 8/16, lu metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.82	0,003	313,53	0,94	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			28,28 4,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			32,52 3,25	
	TOTALE euro / metri quadri			35,77	
Nr. 36 PF.0008.000 2.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi	0,010	2,26	0,02	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora	0,001	36,63	0,04	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già	0,001 0,000	33,01 41,35	0,03 0,00	MDO MDO
	funzionante in can ora (A) [SL.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in p kilogrammi	0,000 1,100	50,39 1,27	0,00 1,40	AN AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 6.74				
	A RIPORTARE			1,50	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0 "	IMPO	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			1,50	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,50 0,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,73 0,17	
	TOTALE euro/kilogrammi			1,90	
Nr. 37 PF.0012.000 6.0001	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, 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, ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE. E L E M E N T I:	400,000		4.00	147
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	100,000	0,01	1,00	MT
	a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE	250,000	0,01	2,50	MT
	(E) [RU.0001.0014.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ora (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE U.T. misure varie metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92 - Incidenza Manodopera 76.97	50,000 0,010 3,000 0,160 0,020 9,000 0,080 1,800 0,120 0,001	0,01 39,43 36,63 33,01 33,01 33,01 41,35 97,39 236,03	0,50 0,39 109,89 5,28 0,66 297,09 2,64 74,43 11,69 0,24	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			506,31 75,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			582,26 58,23	
	TOTALE euro / metri cubi			640,49	
Nr. 38 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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: (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a				
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già	0,170	1,00	0,17	MT
	funzionante in can ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	1,000	4,88	4,88	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5,05 0,76	
	A RIPORTARE			5,81	

					pag. 21
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	DRTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5,81	
	Sammana aura				
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5,81 0,58	
	TOTALE euro/ora			6,39	
Nr. 39 SL.0001.000 2.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora	0,270	1,00	0,27	MT
	(E) [PR.0001.0013.0079] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora	1,000	7,81	7,81	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,555	.,		
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			8,08 1,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			9,29 0,93	
	TOTALE euro/ora			10,22	
Nr. 40 SL.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	1,000 238,000	0,24 0,01	0,24 2,38	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,62 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3,01 0,30	
	TOTALE euro/ora			3,31	
Nr. 41 SL.0002.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	1,000 284,000	0,29 0,01	0,29 2,84	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			3,13 0,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3,60 0,36	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	PRTI	R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
	TOTALE euro/ora			3,96	
Nr. 42 SL.0002.000 1.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su				
	macchina operatr ora	1,000	12,19	12,19	NL
	(E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno	9,300	0,01	0,09	МТ
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			12,28 1,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			14,12 1,41	
	TOTALE euro/ora			15,53	
Nr. 43 SL.0002.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 28.91	1,000 1,000	12,28 90,95	12,28 90,95	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			103,23 15,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			118,71 11,87	
	TOTALE euro/ora			130,58	
Nr. 44 SL.0002.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri	1,980	1,29	2,55	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI	0,260 0,010 16,000	1,00 1,00 0,01	0,26 0,01 0,16	MT MT MT
	PAVIMENTAZIONI IN ASF ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.46	1,000 0,020 0,020 1,000	6,40 39,43 36,63 36,63	6,40 0,79 0,73 36,63	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			47,53 7,13	
	A RIPORTARE			54,66	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			54,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			54,66 5,47	
	TOTALE euro/ora			60,13	
Nr. 45 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ELEMENT: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 39,43 39,43 36,63 5,05	2,03 0,21 0,62 39,43 1,58 1,47 5,05	MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro			50,39 7,56 57,95 5,80	
	TOTALE euro/ora			63,75	
Nr. 46 SL.0002.000 3.0002	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0001.0002.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 57.81	17,250 0,260 1,030 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 39,43 39,43 36,63 8,08	3,11 0,26 1,03 39,43 1,58 1,47 8,08	MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			54,96 8,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			63,20 6,32	
	TOTALE euro/ora			69,52	
Nr. 47 SL.0002.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere,				
	in pa litri	5,940	1,29	7,66	MT
	A RIPORTARE			7,66	

		•			pag. 2
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	DRTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quanilla	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			7,66	
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a	1,140 1,400	1,00 1,00	1,14 1,40	MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in	0,690	1,00	0,69	MT
	cantiere, esclusi ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15	1,000 1,000 0,050 0,050	19,61 39,43 39,43 36,63	19,61 39,43 1,97 1,83	MT MDO MDO MDO
	- Incidenza Manodopera 42.01 Sommano euro Spese Generali 15% euro			73,73 11,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			84,79 8,48	
	TOTALE euro/ora			93,27	
Nr. 48 SL.0002.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a	9,240 1,550 1,810	1,29 1,00 1,00	11,92 1,55 1,81	MT MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0003.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.38	0,790 1,000 1,000 0,050 0,050	1,00 22,50 39,43 39,43 36,63	0,79 22,50 39,43 1,97 1,83	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			81,80 12,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			94,07 9,41	
	TOTALE euro/ora			103,48	
Nr. 49 SL.0002.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere,				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri ((E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a	13,420 2,580 2,070	1,29 1,00 1,00	17,31 2,58 2,07	MT MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere,	0,870	1,00	0,87	MT
	esclusi l' o ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19	1,000 1,000 0,050 0,050	24,89 39,43 39,43 36,63	24,89 39,43 1,97 1,83	MT MDO MDO MDO

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			90,95	
	- Incidenza Manodopera 33.22				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro		•	90,95 13,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro		•	104,59 10,46	
	TOTALE euro/ora		•	115,05	
Nr. 50 SL.0002.001 3.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	17,600 4,130	1,29 1,00	22,70 4,13	MT MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a	1,290	1,00	1,29	MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in	0,880	1,00	0,88	MT
	cantiere, esclusi ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2	1,000 1,000 0,050 0,050	25,16 39,43 39,43 36,63	25,16 39,43 1,97 1,83	MT MDO MDO MDO
	- Incidenza Manodopera 30.81 Sommano euro			97,39	
	Spese Generali 15% euro			14,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			112,00 11,20	
	TOTALE euro/ora		•	123,20	
Nr. 51 SL.0002.001 4.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa 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 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere,				
	in pa litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,800 0,400	1,29 1,00	2,32 0,40	MT MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria	0,180	1,00	0,18	MT
	di 3000 l/m ora (E) [PR.0001.0013.0050] MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa	1,000	8,94	8,94	MT
	15-20 kg da ab ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 0,104 0,040 0,040 1,000	2,50 39,43 39,43 36,63 36,63	2,50 4,10 1,58 1,47 36,63	MT MDO MDO MDO MDO
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.08				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			58,12 8,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			66,84 6,68	
	Othir impresa 1076 euro			0,00	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	TOTALE euro/ora			73,52	
Nr. 52 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I:	6.020	1 20	7 77	MT
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza per	6,020 1,290 0,520	1,29 1,00 1,00	7,77 1,29 0,52	MT MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora	0,130 1,000	1,00 3,68	0,13 3,68	MT MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.42	1,000 0,030 0,030	39,43 39,43 36,63	39,43 1,18 1,10	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			55,10 8,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			63,37 6,34	
	TOTALE euro/ora			69,71	
Nr. 53 SL.0002.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza per	7,630 1,550 0,620	1,29 1,00 1,00	9,84 1,55 0,62	MT MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ora	0,260 1,000	1,00 7,39	0,26 7,39	MT MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 0,030 0,030	39,43 39,43 36,63	39,43 1,18 1,10	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 49.75				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			61,37 9,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			70,58 7,06	
	TOTALE euro/ora		,	77,64	
Nr. 54 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza per	10,920 1,810 0,930	1,29 1,00 1,00	14,09 1,81 0,93	MT MT MT
	nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi	0,260	1,00	0,26	MT
	conducente, consu ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora	1,000 1,000	7,56 39,43	7,56 39,43	MT MDO
	A RIPORTARE			64,08	

					pag. 27
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	DRTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			64,08	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47	0,030 0,030	39,43 36,63	1,18 1,10	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			66,36 9,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			76,31 7,63	
	TOTALE euro/ora			83,94	
Nr. 55 SL.0002.001 6.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	21,700 3,100 1,550	1,29 1,00 1,00	27,99 3,10 1,55	MT MT MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi	0,640	1,00	0,64	MT
	conducente, consu ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 1,000 0,030 0,030	18,29 39,43 39,43 36,63	18,29 39,43 1,18 1,10	MT MDO MDO MDO
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 31.06				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			93,28 13,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			107,27 10,73	
	TOTALE euro/ora			118,00	
Nr. 56 SL.0002.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	7,630 1,550 0,620	1,29 1,00 1,00	9,84 1,55 0,62	MT MT MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0024] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	0,370	1,00	0,37	MT
	l'impiego della g ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 1,000 0,030 0,030	10,60 39,43 39,43 36,63	10,60 39,43 1,18 1,10	MT MDO MDO MDO
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 46.82				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			64,69 9,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			74,39 7,44	
	TOTALE euro/ora			81,83	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPC	RTI	R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Quantila	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
Nr. 57 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	10,920 1,810 0,930	1,29 1,00 1,00	14,09 1,81 0,93	MT MT MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora	1,000 1,000 0,030	11,50 39,43 39,43	11,50 39,43 1,18	MT MDO MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48	0,030	36,63	1,10	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			70,44 10,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			81,01 8,10	
	TOTALE euro/ora			89,11	
Nr. 58 SL.0002.001 6.0011	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0027] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2 - Incidenza Manodopera 29.78	21,700 3,100 1,550 0,760 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 21,80 39,43 39,43 36,63	27,99 3,10 1,55 0,76 21,80 39,43 1,18 1,10	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			96,91	
	Spese Generali 15% euro			14,54	
	Spese Generali 15% euro Sommano euro		ļ	111,45	
Nr. 59 SL.0002.001 9.0001	Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / ora MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da I.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ELEMENTI:			14,54 111,45 11,15	
SL.0002.001	Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / ora MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da I.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ELEMENTI: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	4,000 0,030	0,18 1,00	14,54 111,45 11,15 122,60 0,72 0,03	MT MT
SL.0002.001	Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / ora MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da I.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ELEMENTI: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento kWh	,		14,54 111,45 11,15 122,60	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		LMD	\ D. T. I	pag. 29
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO		R.
	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,84	
	trasmisione, ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63	1,000 0,040 0,040	29,87 39,43 36,63	29,87 1,58 1,47	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			34,76 5,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			39,97 4,00	
	TOTALE euro/ora			43,97	
Nr. 60 SL.0002.002 1.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,980	1,00	2,98	МТ
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel percentuale per ora	2,090	1,00	2,09	МТ
	(E) [PR.0001.0013.0074] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 0	1,000	59,77	59,77	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			64,84 9,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			74,57 7,46	
	TOTALE euro/ora		·	82,03	
Nr. 61 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI	0,050 1,000	132,11 26,14	6,61 26,14	NL MT
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15% euro			32,75 4,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			37,66 3,77	
	TOTALE euro/metri cubi			41,43	
Nr. 62 SL.0003.000 1.0009	MISTO NATURALE (0/70) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi viaggi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 21,00	6,61 21,00	NL MT
	A RIPORTARE			27,61	

R.	DRTI	IMPO	Quantità	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Num.Ord.
K.	TOTALE	unitario	Quantita	E L E M E N T I	TARIFFA
	27,61			RIPORTO	
	27,61 4,14			Sommano euro Spese Generali 15% euro	
	31,75 3,18			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	
	34,93			TOTALE euro/metri cubi	
NL MT	6,61 24,00	132,11 24,00	0,050 1,000	SABBIA FINE (0/3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi viaggi (E) [PR.0002.0001.0007] SABBIA FINE (0/3) metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 0	Nr. 63 SL.0003.000 1.0010
	30,61 4,59			Sommano euro Spese Generali 15% euro	
	35,20 3,52			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	
	38,72			TOTALE euro / metri cubi	
MT MDO AN AN	167,13 8,25 48,46 8,81	167,13 33,01 70,44 70,44	1,000 0,250 0,688 0,125	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89	Nr. 64 SL.0004.000 1.0001
	232,65 34,90			Sommano euro Spese Generali 15% euro	
	267,55 26,76			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	
	294,31			TOTALE euro / tonnellate	
				MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri	Nr. 65 SL.0005.000 3.0001
MT MDO MDO MDO	22,02	1,06 0,01 36,63 33,01 41,35	0,150 1,000 0,667 0,667 0,025	cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) ora	
AN AN		34,76 32,75	0,667 1,000	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in	
AN	93,06	232,65	0,400	sacchi, tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI	
	196,64			A RIPORTARE	

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			196,64	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 22.88				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			196,64 29,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			226,14 22,61	
	TOTALE euro / metri cubi		,	248,75	
Nr. 66 SL.0005.000 3.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi E L E M E N T I:				
3.0004	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0004.0004.0001] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per	0,004	14,41	0,06	MT
	protezione kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	1,000 0,002	6,55 33,01	6,55 0,07	MT MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora	0,001	50,39	0,05	AN
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora	0,008	55,10	0,44	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 3.81				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			7,17 1,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			8,25 0,83	
	TOTALE euro / kilogrammi			9,08	
	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo				
6.0001	E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0004.0004.0002] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e	0,001	14,41	0,01	MT
	indurimento rapidi, pe kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	1,000 0,000	4,51 33,01	4,51 0,00	MT MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora	0,000	50,39	0,00	AN
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01	0,002	55,10	0,11	AN
	- Incidenza Manodopera 1.2 Sommano euro			4,63	
	Spese Generali 15% euro Sommano euro			5,32	
	Utili Impresa 10% euro TOTALE euro / kilogrammi			0,53	
	TOTALL card/knogramm				
Nr. 68 SL.0006.000	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 E L E M E N T I:				
1.0003	(E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	1,000 0,000	0,94 33,01	0,94 0,00	MT MDO
	A RIPORTARE			0,94	

	DECODIZIONE DELLE MOCI		1145.6		
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO) R I I	R.
TAKILLA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,94	
	l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.61	0,000	70,44 70,44	0,00	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			0,94 0,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,08 0,11	
	TOTALE euro/kilogrammi			1,19	
Nr. 69 SL.0006.000 2.0004	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in p kilogrammi (E) [RU.0001.0001.00003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	1,000 0,000	1,20 33,01	1,20 0,00	MT MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora	0,001	70,44	0,07	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.9	0,000	70,44	0,00	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,27 0,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,46 0,15	
	TOTALE euro/kilogrammi			1,61	
Nr. 70 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 4.26	1,000 0,001 0,002 0,000	1,74 33,01 55,10 55,10	1,74 0,03 0,11 0,00	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,88 0,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,16 0,22	
	TOTALE euro/kilogrammi			2,38	
Nr. 71 SL.0006.000 9.0001	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili E L E M E N T I:				
	A RIPORTARE				

No. of Cont.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0006.0003.0003] LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm kilogrammi	0,350	0,91	0,32	MT
	(E) [PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kilogrammi (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	0,350	0,82	0,29	MT
	kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) ora	0,350 0,029	0,92 39,43	0,32 1,14	MT MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OF ERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	0,023	33,01	0,03	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	0,057	33,01	1,88	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora	0,001	33,01 64,69	0,03	MDO AN
	(A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	·			
	l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	0,000	64,69	0,00	AN
	l'impiego della g ora	0,000	70,44	0,00	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 56.65				
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			4,03 0,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			4,63 0,46	
	TOTALE euro / kilogrammi			5,09	
SL.0007.000 1.0001	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno (E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 1.07 Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro/kilogrammi	0,002 1,000 0,001 0,000 0,002	14,41 6,55 33,01 50,39 55,10	0,03 6,55 0,03 0,00 0,11 6,72 1,01 7,73 0,77 8,50	MT MT MDO AN AN
Nr. 73	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
SL.0008.000 1.0001	E L E M E N T I: (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi	1,000	194,66	194,66	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	0,400	33,01	13,20	MDO
	l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso	0,300	70,44	21,13	AN
	l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 8.22	0,100	70,44	7,04	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			236,03 35,40	
	A RIPORTARE			271,43	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	DRTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			271,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			271,43 27,14	
	TOTALE euro/metri cubi			298,57	
Nr. 74 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I: (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69 - Incidenza Manodopera 6.15	1,000 0,400 0,300 0,100	272,16 33,01 70,44 70,44	272,16 13,20 21,13 7,04	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro			313,53 47,03 360,56	
	Utili Impresa 10% euro			36,06	
	TOTALE euro / metri cubi			396,62	
Nr. 75 SL.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 E L E M E N T I: (E) [PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79 - Incidenza Manodopera 5.36	1,000 0,400 0,300 0,100	316,96 33,01 70,44 70,44	316,96 13,20 21,13 7,04	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			358,33 53,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			412,08 41,21	
	TOTALE euro / metri cubi			453,29	
Nr. 76 SL.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30 E L E M E N T I: (E) [PR.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 29.01	1,000 0,040 0,350 0,020	12,50 33,01 70,44 70,44	12,50 1,32 24,65 1,41	MT MDO AN AN
	A RIPORTARE			39,88	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO) R T I	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			39,88	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			39,88 5,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			45,86 4,59	
	TOTALE euro/cadauno			50,45	
Nr. 77 SL.0012.000 1.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni E L E M E N T I: (E) [PR.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora	1,000 0,001	1,79 33,01	1,79 0,03	MT MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora	0,002	70,44	0,14	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 4.08	0,001	70,44	0,07	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,03 0,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,33 0,23	
	TOTALE euro/kilogrammi			2,56	
Nr. 78 SL.0018.000 1.0004	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0019.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo	0,030	1,00	0,03	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi	1,000 0,005	8,81 33,01	8,81 0,17	MT MDO
	conducente, cons ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi	0,004	66,36	0,27	AN
	conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 2.88	0,003	66,36	0,20	AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			9,48 1,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			10,90 1,09	
	TOTALE euro / metri			11,99	
Nr. 79 SL.0018.000 1.0025	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 5,9 mm, in barre da 6 ml.				
	E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cadauno	0,050	1,00	0,05	MT
	A RIPORTARE			0,05	

					pag. 36
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	DRTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	Quantita	unitario	TOTALE	17.
	RIPORTO			0,05	
	(E) [PR.0019.0001.0025] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR3 metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi	1,000 0,007	15,42 33,01	15,42 0,23	MT MDO
	conducente, cons ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 2.25	0,003	66,36 66,36	0,20	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			16,23 2,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			18,66 1,87	
	TOTALE euro / metri			20,53	
Nr. 80 SL.0035.000 6.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai E L E M E N T I: (E) [PR.0039.0005.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO				
	LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m cm/m ² (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi	1,000 0,002	1,02 33,01	1,02 0,07	MT MDO
	conducente, cons ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ora	0,002 0,001	61,37 61,37	0,12 0,06	AN AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 9.09	,,,,,,	21,41	2,20	
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,27 0,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,46 0,15	
	TOTALE euro/cm/m²			1,61	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I		IMP		
			unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 81 AT.0001.000	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-				
1.0005	cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	
Nr. 82 AT.0001.000	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			68,63	
2.0002 Nr. 83 NT.0002.000	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a				
1.0001	immersione per calcestruzzi euro / ora			0,24	
Nr. 84 AT.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco				
	euro / ora			0,29	
Nr. 85 AT.0002.000	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500				
1.0005	euro / ora			12,19	
Nr. 86 AT.0002.001 7.0005	NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm euro / ora			18,00	
Nr. 87 PR.0001.000 I.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	
Nr. 88 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte euro / metri cubi			22,16	
Nr. 89 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	
2.0001 Nr. 90 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	
2.0002 Nr. 91 PR.0001.000	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari euro / kWh			0,18	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento				
5.0002	euro / tonnellate			12,00	
Nr. 93 PR.0001.000 5.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica euro / tonnellate			285,00	
Nr. 94	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17			200,00	
PR.0001.000 5.0009	03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI euro / tonnellate			12,00	
Nr. 95 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / tonnellate			40.70	
Nr. 96	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17			49,70	
	05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro / tonnellate			10,00	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui				
5.0016	alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro / tonnellate			12,00	
Nr. 98	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE				
	A RIPORTARE				

					pag. 3
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	IMPORTI		ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
PR.0001.000 6.0003	euro / cadauno			14,41	
Nr. 99 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	
3.0001 Nr. 100 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	
3.0002 Nr. 101 PR.0001.000	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cadauno			0,01	
.0001 Ir. 102	RICAMBI, a stima				
PR.0001.000 .0002 Ir. 103	euro / cadauno Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle			1,00	
	assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	
Ir. 104 PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	
PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			1,00	
.0002 lr. 106 PR.0001.001	ONERI VARI, a stima euro / cadauno			0,01	
.0001 lr. 107 R.0001.001	ONERI PER PREDISPOSIZIONE RAMPE E LAMIERE IN ACCIAIO euro / cadauno			0,01	
R.0001.001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro / cadauno			1,00	
	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li				
In 440	euro / ora			19,61	
	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li				
lr. 111	euro / ora ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i			22,50	
	consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li			0.4.00	
lr. 112	euro / ora PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i			24,89	
R.0001.001 .0013	consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10 euro / ora			25,16	
Ir. 113 PR.0001.001 .0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	
lr. 114	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			7,39	
lr. 115	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	
	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I		IMP	_	
TARIFFA			unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			10,60	
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t			11,50	
	euro / ora MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già			21,80	
	esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	
PR.0001.001 3.0050	MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA				
Nr. 122	euro / ora MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a			2,50	
	fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	
Nr. 123 PR.0001.001 3.0074	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR euro / ora			59,77	
	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro / ora			6,40	
Nr. 125 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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			4,88	
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg				
Nr. 127	euro / ora			7,81	
PR.0001.001 4.0001 Nr. 128	euro / cadauno ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			0,01	
PR.0001.001 I.0003 Nr. 129	euro / cadauno ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			0,01	
PR.0001.001 4.0004 Nr. 130 PR.0002.000	euro / cadauno SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			1,00 26,14	
1.0001 Nr. 131 PR.0002.000	SABBIA FINE (0/3) euro / metri cubi			24,00	
I.0007 Nr. 132 PR.0002.000	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 euro / metri cubi			21,00	
2.0005					

N	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I		unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 133 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	
Nr. 134 PR.0004.000 4.0001	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi euro / kilogrammi			6,55	
Nr. 135 PR.0004.000 4.0002	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo euro / kilogrammi			4,51	
Nr. 136 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 m³ 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 / metri cubi			116,50	
Nr. 137 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ 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 / metri cubi			119,50	
Nr. 138 PR.0005.000 2.0007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1			140,50	
Nr. 139 PR.0005.000 2.0011	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 euro / metri cubi			140,50	
Nr. 140 PR.0005.000 6.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato euro / metri cubi			10,00	
Nr. 141 PR.0005.000 7.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro / a corpo			80,00	
Nr. 142 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 euro / kilogrammi			0,94	
Nr. 143 PR.0006.000 2.0004	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 euro / kilogrammi			1,20	
Nr. 144 PR.0006.000 3.0003	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm euro / kilogrammi			0,91	
Nr. 145 PR.0006.000 4.0001 Nr. 146	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro / kilogrammi Ell O DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm			0,82	
Nr. 146 PR.0006.000 5.0001 Nr. 147	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm euro / kilogrammi FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm			2,26	
PR.0006.000	euro / kilogrammi			2,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I		IMP	_	
			unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
5.0002					
Nr. 148 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kilogrammi			1,74	
Nr. 149 PR.0006.000	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro / kilogrammi			0,92	
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300				
7.0011	euro / cadauno			75,00	
Nr. 151 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro / kilogrammi			6,55	
Nr. 152 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / metri cubi			194,66	
Nr. 153 PR.0008.000					
1.0002 Nr. 154	euro / metri cubi			272,16	
Nr. 154 PR.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro / metri cubi			316,96	
Nr. 155	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina,				
PR.0010.000 1.0001	dim.interne 30*30*30 euro / cadauno			12,50	
Nr. 156 PR.0012.000 1.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 euro / kilogrammi			1,79	
Nr. 157 PR.0019.000 1.0004	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.				
	euro / metri			8,81	
Nr. 158 PR.0019.000 1.0025	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 5,9 mm, in barre da 6 ml.				
	euro / metri			15,42	
Nr. 159 PR.0019.000	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401 FI 200				
3.0004	euro / cadauno			32,16	
Nr. 160 PR.0039.000 5.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai euro / cm/m²			1,02	
Nr. 161 RU.0001.000	OPERAIO SPECIALIZZATO (Lavoro notturno) euro / ora			39,43	
1.0001 Nr. 162 RU.0001.000	OPERAIO QUALIFICATO (Lavoro notturno) euro / ora			36,63	
1.0002 Nr. 163 RU.0001.000	OPERAIO COMUNE (Lavoro notturno) euro / ora			33,01	
1.0003 Nr. 164 RU.0001.000	CAPO-SQUADRA (Lavoro notturno) euro / ora			41,35	
1.0004 Nr. 165	BIOMODULO GEOPLAST o similare H10 50x50x37 ed elementi accessori				
sl.001	(Geoblok, fermagetto, tappini) euro / metri quadri			46,20	
	A RIPORTARE				

						pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I		Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	K.
		RIPORTO				
Nr. 166	MODULO GEOPLAST o similare50x50x27 ed elementi acce	ssori (Geoblok e				
sl.002	fermagetto)	euro / metri quadri			16,40	
Nr. 167	PLOTTE FORATE in PE 500 rigenerato 45x55 cm H.5	care / metri quadri			10,40	
sl.003	LETTE FORATE IIIT E 300 ligeriorate 40x33 dii Fi.3	euro / cadauno			65,00	
	Arbus, 22/05/2021					
	II Tecnico Ing. Stefano Lampis					
		A RIPORTARE				