

COMUNE DI VALLERMOSA

Spazio in bianco per apposizione di autorizzazioni o firme

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI, COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO, QUADRO ECONOMICO

PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE DI UN PONTE (PONTE A)
NEL RIO GORA MANNA A MARGINE DEL CENTRO
ABITATO - CUP H91B19000640002 - CIG 8370870473

Allegato-Versione-Data-ID-U

Elaborato N.11
Versione: 1
19/01/2022

ID-Utente: 4236

Committente

**Comune
di
Vallermosa**

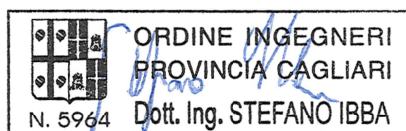
Società di Ingegneria

DEARIS

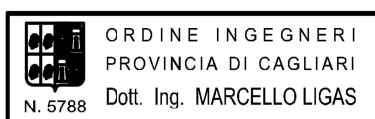
www.dearis.org
studiodearis@gmail.com
dearis@pec.it
Via Botticelli 126, 09045, Quartu S.E.
Via Roma 41, 07100, Sassari
P.IVA 03677550927

RTP

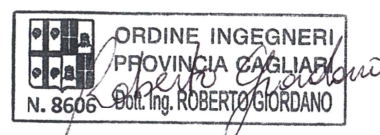
Dott. Ing. Stefano Ibba



Dott. Ing. Marcello Ligas



Dott. Ing. Roberto Giordano



Indice

1 Premessa.....	3
2 Quadro economico.....	4
3 Elenco prezzi unitari.....	5
4 Analisi prezzi.....	5
5 Computo metrico estimativo.....	5

1 Premessa

Con determinazione del responsabile del Servizio tecnico n.163 (reg. gen. n.462) del 28/09/2020 è stato affidato l'incarico di “Progettazione dell'intervento di demolizione e ricostruzione di un ponte (Ponte A) nel Rio Gora Manna a margine del centro abitato – CUP H91B19000640002 - CIG 8370870473” all'operatore economico costituito dal raggruppamento temporaneo RTI DEARIS srls (legale rappresentante Ing. Stefano Ibba), Ing. Marcello Ligas, Ing. Roberto Giordano.

Con delibera di giunta n.52 del 04/08/2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica, pertanto si procede alla redazione dei documenti relativi alla fase definitiva.

2 Quadro economico

Tipologia di spesa		Importo €
Lavori in appalto		€ 741.485,46
Oneri per la sicurezza diretti		€ 14.860,00
A	Importo Lavori in appalto e relativi oneri per la sicurezza	€ 756.345,46
B	IVA Lavori in appalto e relativi oneri per la sicurezza 10,00%	€ 75.634,55
C	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00
D	Acquisizione aree e immobili e perinenti indennizzi	€ 3.922,48
E	Accantonamento per accordi bonari 3,00%	€ 22.690,36
F	Imprevisti	€ 18.908,64
G	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 d.Lgs. N.50/2016) 2,00%	€ 15.126,91
H1	Indagini geologiche e geotecniche funzionali alla progettaz. (IVA inclusa)	€ 2.805,99
H2	Spese accertamenti e verifiche	€ 2.000,00
I	Spese notarili e catastali	€ 5.000,00
L	Contributo appalto lavori ANAC (delib. ANAC n. 1377/2016)	€ 225,00
M	Spese tecniche professionisti esterni (al lordo di contrib.previd e IVA):	
	1. Progettaz, PSC, relaz.paesagg, studio comp.ldr., rilievi e piano particell	€ 39.142,48
	2. Direzione dei lavori e CSE	€ 55.609,01
	3.Relazioni geologoche e geotecniche per struttura ponte e studio idraulico	€ 25.376,03
	4.Direzione operativa geologica	€ 10.510,68
	5.Relazione archeologica	€ 1.702,41
N	6. Sorveglianza archeologica durante i lavori (forfeit)	€ 10.000,00
	Eventuale assistenza e direzione operazioni scavo archeologico se prescritti	€ 10.000,00
O	Eventuale campagan scaviarcheologici in caso di rinvenimenti (forfeit lordo)	€ 20.000,00
	Collaudo statico ponte (forfeit lordo compreso prove)	€ 15.000,00
sommano Somme a disposizione (B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N+O)		€ 333.654,54
COSTO TOTALE (A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N+O)		€ 1.090.000,00

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE DI UN PONTE (PONTE A) NEL RIO GORA MANNA
A MARGINE DEL CENTRO ABITATO – CUP H91B19000640002 - CIG
8370870473

COMMITTENTE: Comune di Vallermosa

Data, 24/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.001	MAGGIORAZIONE PER AGGIUNTA DI OSSIDO MARRONE a voce per CALCESTRUZZO (listini commerciali) euro (cinquanta/00)	m3	50,00
Nr. 2 AT.0001.000 1.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro (millesettecentosessanta/00)	viaggi	1'760,00
Nr. 3 AT.0001.000 1.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro (duecentoottantauno/84)	viaggi	281,84
Nr. 4 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentadue/11)	viaggi	132,11
Nr. 5 AT.0001.000 1.0006	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata euro (quattrocentotrentadue/51)	viaggi	432,51
Nr. 6 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro (sessantaotto/63)	ora	68,63
Nr. 7 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (zero/24)	ora	0,24
Nr. 8 AT.0002.000 1.0002	idem c.s. ...di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (zero/29)	ora	0,29
Nr. 9 AT.0002.000 1.0003	idem c.s. ...di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro (zero/24)	ora	0,24
Nr. 10 AT.0002.000 1.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 euro (nove/22)	ora	9,22
Nr. 11 AT.0002.000 1.0005	idem c.s. ...peso kg 500 euro (dodici/19)	ora	12,19
Nr. 12 AT.0002.000 1.0006	idem c.s. ...peso kg 900 euro (quattordici/48)	ora	14,48
Nr. 13 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (cinquanta/44)	ora	50,44
Nr. 14 AT.0002.000 3.0003	idem c.s. ...fino a 22 m e portata 20 t euro (diciotto/41)	ora	18,41
Nr. 15 AT.0002.000 3.0004	idem c.s. ...fino a 32 m e portata 40 t euro (ventidue/56)	ora	22,56
Nr. 16 AT.0002.001 6.0001	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro (trentaotto/45)	ora	38,45
Nr. 17 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (trentanove/93)	ora	39,93
Nr. 18 N.V. Alveo	Realizzazione di pareti e fondo di alveo mediante massi derivanti da cave di prestito, posati su fondo in calcestruzzo C16/20 e legati con medesimo materiale, arerarie da giallo ocre e grigio verdi e comunque simili alle esistenti nel resto del canale, effettuata mediante le seguenti lavorazioni comprese nel prezzo: perfetta sagomatura con controllo laser dello scavo; regolarizzazione del piano di appoggio (come sezioni di progetto); realizzazione di berma al piede (larghezza di 0,70 m e interrimento di 0,65 m al di sotto della quota di fondo alveo), ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione; posizionamento della massicciata in massi per uno spessore di almeno 0,50 m in sommità e 0,70 m al piede, inclinati e ben accostati, su allettamento in calcestruzzo C28/35 di almeno 10 cm, congruamente legati con lo stesso materiale. I massi devono avere pezzatura tale che al diametro pari a 35 cm si ha passante al 30% e passante al 100% con diametro 60 cm. Valutato in volume si dovrà avere orientativamente il 30% di calcestruzzo ed il 70% di massi. I massi di dimensioni maggiori vanno situati nella parte bassa dell'opera. Compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte, anche con battente d'acqua. euro (centoventisei/06)	metri cubi	126,06
Nr. 19 N.V. Barriere strad	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Certificata in Classe H2 Bordo Ponte livello di contenimento "B" nel rispetto dei requisiti della marcatura CE(Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR2) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W5 (<1,70m) per protezione punti pericolosi. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (750x140x5 mm) altezza 1100 mm da fissare con piastra di dimensioni 250 mm x 300 mm su cordolo cementizio, assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x85 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. - Aggiunta di corrimano pedonale in legno Douglas a sezione mezzotondo diam. 12 cm lungh. 4 m fissato ad un'altezza di 1100 mm da terra ogni due metri sul prolungamento del montante.*tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste). (listini commerciali) euro (duecentosettantasette/49)	metri	277,49
Nr. 20 N.V. Cancelli	Cancelli carrai con specchiatura tipo Nylofor 3D della Betafence o similare, dimensioni orientative 300x200 cm, fornito e posto in opera completo di piantane, cerniere, sistema di chiusura e serratura con maniglie. Le ante dovranno essere formate da riquadro in tubolare 40x60x2 mm con pannelli sovrapposti tipo Nylofor 3D della Betafence o similare; piantane a sezione quadrata, in lamiera d'acciaio saldata, munite di copricolonna in metallo. Gli elementi saranno realizzati con rivestimenti protettivi di ante, piantane e riquadri mediante: zincatura con quantità minima di zinco 275 g/m2; rivestimento finale in poliestere, dello spessore minimo 60 micron. I rivestimenti protettivi dei pannelli saranno eseguiti mediante: zincatura con quantità minima di zinco 30 g/m2; rivestimento finale in poliestere, dello spessore minimo 100 micron. Con cerniere regolabili che permettano l'apertura dei battenti a 180° verso l'interno della proprietà; sistema di chiusura manuale composto da sistema di battuta, serratura a cilindro incorporata nel riquadro, maniglia, chiavistello e fermo a terra. Rispondente alla normativa UNI EN 13241-1, munito di etichetta con numero di serie e di manuale di uso e manutenzione. Delle seguenti caratteristiche geometriche: sezione piantane 100x100x3 mm; interasse di posa (centro-centro piantane) 3100 mm; luce di passaggio (interno-interno piantane) 3000 mm; ingombro totale (esterno-esterno piantane) 3200 mm. Colore verde RAL 6005. Pali da cementare su plinti di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, C28/35 (Rck 35 N/mm²), dimensioni 50x50x80 cm, compresi nel prezzo nonché i relativi scavi e rinterri. euro (tremilanoventa/29)	cadauno	3'009,29
Nr. 21 N.V. Cls marrone s p	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'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. euro (duecentosettantaotto/84)	metri cubi	278,84
Nr. 22 N.V. Dem. p.	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato e non armato, di qualsiasi forma o spessore, eseguita prevalentemente con mezzo meccanico e parzialmente a mano. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie e limitate alle parti della struttura dove sono in atto le demolizioni; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica. euro (trentatre/63)	metri cubi	33,63
Nr. 23 N.V. Dem.al.	Demolizione e asportazione con mezzo meccanico di sponde e fondo d'alveo in calcestruzzo, anche armato, ovvero in pietrame anche di rilevanti dimensioni legato con calcestruzzo, fino ad una profondità di cm 50, eseguita con mezzo meccanico e laddove necessario a mano, anche in presenza d'acqua fino ad un battente di 50 cm. euro (trentatre/63)	metri cubi	33,63
Nr. 24 N.V. Doppia prot.	Aggiunta di doppia protezione interna in legno lato ciclabile A VOCE N.V. Barr str (listini commerciali) euro (trecento/00)	metri	300,00
Nr. 25 N.V. Estirpamento	Estirpamento completo di elementi vegetativi vivi, lungo l'intero allineamento dei lotti oggetto di esproprio per l'allargamento dell'alveo, eventualmente effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire l'efficace rimessa a dimora. E' compresa la completa rimozione delle radici e il ripristino della superficie lasciata libera all'esproprio, nonché il trasporto a discarica, o altro luogo indicato dalla D.L. e i relativi oneri di conferimento, qualora l'Amministrazione non intenda mantenere la proprietà. Compreso successivo utilizzo di diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di glyphosate, in quantità pari alle specifiche di prodotto. Sono comprese piante d'alto fusto, con circonferenze fino a 60-70 cm, di qualsiasi tipo e famiglia, compreso fico d'india. euro (cinquemilaseicentoottantauno/80)	a corpo	5'681,80
Nr. 26 N.V. Gr term	Gruppo terminale verticale (1,10ml + 1,10ml) da aggiungere a N.V. Barr str (listini commerciali) euro (seicento/00)	metri	600,00
Nr. 27 N.V. Illuminaz	Fornitura Sistema ALL IN della PHAENOMENA SPA modello pHWOW12 Carcassa in acciaio INOX verniciata a fuoco colore Grigio Luce Ral 7035 Pannellino 80 wp Batteria al litio da 30 Ah 12 led OSRAM a 400 mA 30 watt efficienza 4.876 lumen 4.000 k regolatore di carica intelligente in MPPT IP66 + pali da 7,8 metri Articolo R1528Z/FV Palo rastremato dritto saldato base 152 mm cima 89 mm spessore 4 mm h tot 7,8 metri zincato e DOTATO DELLE SEGUENTI LAVORAZIONI ASOLA INGRESSO CAVI A 600 mm DALLA BASETASCHINA MAT A 900 mm DALLA BASE. (listini commerciali) euro (tremilasettecentotrentaquattro/00)	cadauno	3'734,00
Nr. 28 N.V. Occhi gatto	Occhi di gatto, forniti e posti in opera, di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cmq, comprese la fornitura del collante. euro (ventiuno/42)	cadauno	21,42
Nr. 29 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 euro (due/53)	metri	2,53
Nr. 30 PF.0001.000	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.0008	pavimentazione con mezzi meccanici, 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. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO euro (nove/63)	metri quadri	9,63
Nr. 31 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. euro (tre/06)	metri cubi	3,06
Nr. 32 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. euro (quarantadue/90)	metri cubi	42,90
Nr. 33 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (cinque/30)	metri cubi	5,30
Nr. 34 PF.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (nove/17)	metri cubi	9,17
Nr. 35 PF.0001.000 2.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq euro (zero/74)	metri cubi	0,74
Nr. 36 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 euro (otto/06)	metri cubi	8,06
Nr. 37 PF.0001.000 2.0048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. euro (quindici/42)	metri quadri	15,42
Nr. 38 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (ventiquattro/09)	metri cubi	24,09
Nr. 39 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compreso per strade urbane e extraurbane. euro (duecentoquattordici/18)	metri cubi	214,18
Nr. 40 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida euro (trenta/86)	metri	30,86
Nr. 41 PF.0001.000 3.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (due/26)	metri	2,26
Nr. 42 PF.0001.000 7.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 PF.0001.000 8.0002	euro (quarantaotto/36) BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco euro (cinquantasette/29)	metri cubi	48,36
Nr. 44 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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. euro (sessantadue/88)	metri	57,29
Nr. 45 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili 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. euro (centoquarantacinque/48)	tonnellate	62,88
Nr. 46 PF.0003.000 2.0023	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar euro (diciotto/12)	tonnellate	145,48
Nr. 47 PF.0003.000 5.0007	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI 6363/84), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfiacco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm euro (duecentoundici/64)	metri	18,12
Nr. 48 PF.0003.000 5.0010	idem c.s. ...spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm euro (cinquecentoventitre/89)	metri	211,64
Nr. 49 PF.0003.000 7.0005	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occor- renti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150 euro (quaranta/95)	metri	523,89
Nr. 50 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; 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, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm euro (centosessantasette/84)	metri	40,95
Nr. 51 PF.0003.001 6.0011	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e	cadauno	167,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto. euro (cinquemilaquattrocentoquarantanove/29)	cadauno	5'449,29
Nr. 52 PF.0004.000 1.0001	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 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centosessantasette/77)	metri cubi	167,77
Nr. 53 PF.0004.000 1.0003	idem c.s. ...pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantatre/52)	metri cubi	193,52
Nr. 54 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 euro (centonovantasette/69)	metri cubi	197,69
Nr. 55 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. euro (duecentodue/04)	metri cubi	202,04
Nr. 56 PF.0004.000 1.0010	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 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (duecentodieci/51)	metri cubi	210,51
Nr. 57 PF.0004.000 1.0016	idem c.s. ...pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. euro (duecentoventi/94)	metri cubi	220,94
Nr. 58 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (tredici/94)	metri cubi	13,94
Nr. 59 PF.0004.000 1.0057	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. euro (quarantaotto/50)	metri cubi	48,50
Nr. 60 PF.0005.000 4.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. euro (zero/74)	kilogram mi	0,74
Nr. 61 PF.0006.000 1.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento euro (zero/61)	metri quadri	0,61
Nr. 62 PF.0006.000 1.0012	Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxm² 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/m², maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	su scarpate stabili precedentemente regolariz- zate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. euro (otto/49)	metri quadri	8,49
Nr. 63 PF.0006.000 1.0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata euro (uno/36)	metri quadri	1,36
Nr. 64 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentaquattro/43)	metri	34,43
Nr. 65 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce 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 euro (ventinove/13)	metri quadri	29,13
Nr. 66 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio 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 euro (trentasette/98)	metri quadri	37,98
Nr. 67 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (trentaquattro/94)	metri quadri	34,94
Nr. 68 PF.0008.000 1.0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadriati euro (otto/73)	metri quadri	8,73
Nr. 69 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, 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 ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (due/28)	kilogram mi	2,28
Nr. 70 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, 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 ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre euro (uno/87)	kilogram mi	1,87
Nr. 71 PF.0011.000 4.0003	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo euro (quattromilacinquecentonovantauno/71)	a corpo	4'591,71
Nr. 72 PF.0011.000 4.0010	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di cemento armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in cemento armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 14.01.2008 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico $gt = 1,80 \text{ t/m}^3$ ed angolo di attrito $F = 33^\circ$). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisorie in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. euro (quattrocentosettantauno/68)	metri quadri	471,68
Nr. 73 PF.0011.000 5.0001	Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee anche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo. euro (duecentonovantauno/62)	metri quadri	291,62
Nr. 74 PF.0011.000 5.0002	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in cemento armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35. euro (ottantacinque/61)	metri	85,61
Nr. 75 PF.0011.000 5.0003	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature irregolari disposte ad "opus incertum", con fughe semiregolari di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia compatta ("non sfogliante"). La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. euro (sessantasei/65)	metri quadri	66,65
Nr. 76 PF.0012.000 2.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm², sino ad una profondità di 1,5 m euro (trentasette/62)	metri cubi	37,62
Nr. 77 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B euro (sei/34)	kilogram mi	6,34
Nr. 78 PF.0012.002 2.0017	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dieci/44)	kilogram mi	10,44
Nr. 79 PF.0012.003 3.0003	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento $\geq 0,70 \text{ n/mm}^2$; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °C; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/80)	metri	18,80
Nr. 80 PF.0013.001 0.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm euro (venti/82)	metri quadri	20,82
Nr. 81 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	metri cubi	1,06
Nr. 82 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 83 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 84 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 85 PR.0001.000 5.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento euro (dodici/00)	tonnellate	12,00
Nr. 86 PR.0001.000 5.0005	idem c.s. ...COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro (dodici/50)	tonnellate	12,50
Nr. 87 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro (quarantanove/70)	tonnellate	49,70
Nr. 88 PR.0001.000 5.0013	idem c.s. ...CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (dieci/00)	tonnellate	10,00
Nr. 89 PR.0001.000 5.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro (centoquindici/00)	tonnellate	115,00
Nr. 90 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (quattordici/41)	cadauno	14,41
Nr. 91 PR.0001.000 7.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro (uno/60)	ora	1,60
Nr. 92 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 93 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 94 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 95 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 96 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro (uno/00)	percentua le per ora	1,00
Nr. 97 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 98 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 99 PR.0001.001 3.0001	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 euro (diciannove/61)	ora	19,61
Nr. 100 PR.0001.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li euro (ventidue/50)	ora	22,50
Nr. 101 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 122) peso 150 q.li euro (ventiquattro/89)	ora	24,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3.0003 Nr. 102 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 154) peso 180 q.li euro (ventisette/91)	ora	27,91
3.0004 Nr. 103 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 180) peso 220 q.li euro (ventinove/50)	ora	29,50
3.0005 Nr. 104 PR.0001.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50 euro (diciotto/69)	ora	18,69
3.0012 Nr. 105 PR.0001.001	idem c.s. ...(potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10 euro (venticinque/16)	ora	25,16
3.0013 Nr. 106 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (tre/68)	ora	3,68
3.0018 Nr. 107 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (sette/39)	ora	7,39
3.0019 Nr. 108 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sette/56)	ora	7,56
3.0020 Nr. 109 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (quindici/59)	ora	15,59
3.0021 Nr. 110 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (diciotto/29)	ora	18,29
3.0022 Nr. 111 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinque/00)	ora	5,00
3.0023 Nr. 112 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (dieci/60)	ora	10,60
3.0024 Nr. 113 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (undici/50)	ora	11,50
3.0025 Nr. 114 PR.0001.001	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro (venti/07)	ora	20,07
3.0034 Nr. 115 PR.0001.001	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper tridente H=1.10 m euro (cinquanta/92)	ora	50,92
3.0037 Nr. 116 PR.0001.001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro (otto/94)	ora	8,94
3.0048 Nr. 117 PR.0001.001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300 euro (undici/56)	ora	11,56
3.0053 Nr. 118 PR.0001.001	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro (sedici/15)	ora	16,15
3.0054 Nr. 119 PR.0001.001	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 euro (diciassette/50)	ora	17,50
3.0055 Nr. 120 PR.0001.001	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione euro (quattordici/88)	ora	14,88
3.0061 Nr. 121 PR.0001.001	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione euro (trentasette/21)	ora	37,21
3.0062 Nr. 122 PR.0001.001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore slatuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50 euro (uno/37)	ora	1,37
3.0064			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 PR.0001.001 3.0070	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (ventidue/31)	ora	22,31
Nr. 124 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (ventinove/87)	ora	29,87
Nr. 125 PR.0001.001 3.0073	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 euro (tre/10)	ora	3,10
Nr. 126 PR.0001.001 3.0074	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR euro (cinquantanove/77)	ora	59,77
Nr. 127 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro (sei/40)	ora	6,40
Nr. 128 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 euro (quattro/88)	ora	4,88
Nr. 129 PR.0001.001 3.0079	idem c.s. ...assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg euro (sette/81)	ora	7,81
Nr. 130 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 131 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 132 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro (ventisei/14)	metri cubi	26,14
Nr. 133 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 euro (ventiuno/00)	metri cubi	21,00
Nr. 134 PR.0002.000 3.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA euro (trenta/00)	metri cubi	30,00
Nr. 135 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAME euro (tredici/86)	metri cubi	13,86
Nr. 136 PR.0002.000 8.0004	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20. euro (tredici/37)	metri cubi	13,37
Nr. 137 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	tonnellate	167,13
Nr. 138 PR.0005.000 1.0001	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 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (novantaotto/00)	metri cubi	98,00
Nr. 139 PR.0005.000 1.0002	idem c.s. ...pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotredici/50)	metri cubi	113,50
Nr. 140 PR.0005.000 1.0003	idem c.s. ...pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centosedici/50)	metri cubi	116,50
Nr. 141 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centodiciannove/50)	metri cubi	119,50
Nr. 142 PR.0005.000 1.0005	idem c.s. ...pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventidue/00)	metri cubi	122,00
Nr. 143 PR.0005.000 2.0002	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 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (centoventisei/00)	metri cubi	126,00
Nr. 144 PR.0005.000 2.0005	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 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro (centotrentadue/50)	metri cubi	132,50
Nr. 145 PR.0005.000 2.0011	idem c.s. ...confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1 euro (centoquaranta/50)	metri cubi	140,50
Nr. 146 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 (dieci/00)	metri cubi	10,00
Nr. 147 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 (ottanta/00)	a corpo	80,00
Nr. 148 PR.0006.000 1.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 euro (uno/00)	kilogram mi	1,00
Nr. 149 PR.0006.000 1.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 euro (zero/94)	kilogram mi	0,94
Nr. 150 PR.0006.000 2.0002	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/20)	kilogram mi	1,20
Nr. 151 PR.0006.000 3.0007	SCALETТА IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. euro (sessanta/00)	metri quadri	60,00
Nr. 152 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro (due/00)	kilogram mi	2,00
Nr. 153 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro (uno/74)	kilogram mi	1,74
Nr. 154 PR.0006.000 6.0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra euro (zero/82)	kilogram mi	0,82
Nr. 155 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (zero/92)	kilogram mi	0,92
Nr. 156 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 euro (centosessantadue/00)	cadauno	162,00
Nr. 157 PR.0006.000 7.0006	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 158 PR.0006.000 7.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 159 PR.0006.000 7.0008	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 euro (settantatre/00)	cadauno	73,00
Nr. 160 PR.0006.000 8.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli euro (uno/29)	kilogram mi	1,29
Nr. 161 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (sei/55)	kilogram mi	6,55
Nr. 162 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (centonovantaquattro/66)	metri cubi	194,66
Nr. 163 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (duecentosettantadue/16)	metri cubi	272,16
Nr. 164 PR.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro (trecentosedici/96)	metri cubi	316,96
Nr. 165 PR.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne40x40x40 euro (venti/50)	cadauno	20,50
Nr. 166 PR.0010.000 2.0002	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 167 PR.0010.000 3.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 euro (quattro/50)	metri	4,50
Nr. 168 PR.0012.000 2.0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 euro (cinque/72)	metri quadri	5,72
Nr. 169 PR.0012.000 3.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (due/80)	litri	2,80
Nr. 170 PR.0014.000 3.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro (centoventicinque/94)	metri cubi	125,94
Nr. 171 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro (uno/27)	litri	1,27
Nr. 172 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (diciotto/88)	litri	18,88
Nr. 173 PR.0015.000 2.0003	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni euro (undici/00)	litri	11,00
Nr. 174 PR.0015.000 3.0001	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO euro (ventinove/50)	litri	29,50
Nr. 175 PR.0021.000 1.0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8 euro (cinque/83)	metri	5,83
Nr. 176 PR.0023.000 2.0007	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5 euro (centoventidue/61)	metri	122,61
Nr. 177	idem c.s. ...Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.0023.000 2.0010	euro (trecentoquarantasette/49)	metri	347,49
Nr. 178 PR.0024.000 1.0004	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150 euro (venticinque/16)	cadauno	25,16
Nr. 179 PR.0031.001 3.0007	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. euro (duecentotrentasette/33)	metri quadri	237,33
Nr. 180 PR.0031.001 4.0001	VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. euro (centoottanta/30)	metri quadri	180,30
Nr. 181 PR.0031.001 4.0002	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. euro (trentaotto/54)	metri	38,54
Nr. 182 PR.0031.001 4.0003	LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. euro (ventiuno/71)	metri quadri	21,71
Nr. 183 PR.0034.000 1.0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro (tre/82)	ora	3,82
Nr. 184 PR.0034.000 1.0002	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere euro (ventisei/09)	ora	26,09
Nr. 185 PR.0034.000 1.0003	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso euro (trentanove/67)	ora	39,67
Nr. 186 PR.0034.000 1.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro (tre/35)	ora	3,35
Nr. 187 PR.0034.000 4.0001	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%) euro (sei/16)	kilogram mi	6,16
Nr. 188 PR.0034.000 4.0002	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) euro (sessanta/10)	ora	60,10
Nr. 189 PR.0034.000 7.0008	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm euro (cinque/00)	metri quadri	5,00
Nr. 190 PR.0034.000 7.0009	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 191 PR.0034.000 8.0001	Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice euro (quattro/49)	metri quadri	4,49
Nr. 192 PR.0077.000 1.0028	Giunto bentonitico - Bentorur Joint 20 o similare euro (dodici/30)	metri	12,30
Nr. 193 PR.0079.000 1.0001	Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. euro (trentacinque/00)	metri	35,00
Nr. 194 PR.0079.000 1.0021	Dispositivi rifrangenti euro (due/59)	cadauno	2,59
Nr. 195 PR.0079.000	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse euro (quarantatre/68)	cadauno	43,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1.0022 Nr. 196 RU.0001.000 1.0001 Nr. 197 RU.0001.000 1.0002 Nr. 198 RU.0001.000 1.0003 Nr. 199 RU.0001.000 1.0004 Nr. 200 RU.0001.000 2.0004 Nr. 201 SL.0001.000 2.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentatre/08) CAPO SQUADRA (in sotterraneo) euro (trentasette/51) 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 euro (sei/39)	ora	31,54
Nr. 202 SL.0001.000 2.0002 Nr. 203 SL.0001.000 2.0004	idem c.s. ...assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg euro (dieci/22) AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (ventiquattro/10)	ora	10,22
Nr. 204 SL.0001.000 2.0007	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (sessantasei/04)	ora	66,04
Nr. 205 SL.0002.000 1.0002 Nr. 206 SL.0002.000 1.0003 Nr. 207 SL.0002.000 1.0004 Nr. 208 SL.0002.000 1.0007 Nr. 209 SL.0002.000 1.0008 Nr. 210 SL.0002.000 1.0010	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (tre/31) MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco euro (tre/96) MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro (tre/96) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 euro (quindici/53) idem c.s. ...peso kg 900 euro (diciotto/45) 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 euro (centodiciannove/66)	ora	3,31
Nr. 211 SL.0002.000 1.0011 Nr. 212 SL.0002.000 1.0012	idem c.s. ...assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP euro (centotrentaquattro/01) 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 euro (cinquanta/48)	ora	134,01
Nr. 213 SL.0002.000 3.0001 Nr. 214 SL.0002.000 3.0002 Nr. 215 SL.0002.000 3.0005 Nr. 216 SL.0002.000 3.0008 Nr. 217 SL.0002.001 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 euro (cinquantadue/98) idem c.s. ...l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (cinquantaotto/76) AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (novantasette/88) idem c.s. ...fino a 32 m e portata 40 t euro (centododici/52) 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 euro (ottantadue/34)	ora	52,98
Nr. 218 SL.0002.001	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	ora	82,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3.0002	euro (novantadue/54)	ora	92,54
Nr. 219 SL.0002.001 3.0003	idem c.s. ...(potenza HP 122) peso 150 q.li euro (centoquattro/13)	ora	104,13
Nr. 220 SL.0002.001 3.0004	idem c.s. ...(potenza HP 154) peso 180 q.li euro (centoquindici/57)	ora	115,57
Nr. 221 SL.0002.001 3.0005	idem c.s. ...(potenza HP 180) peso 220 q.li euro (centoventiquattro/38)	ora	124,38
Nr. 222 SL.0002.001 3.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro (centodue/99)	ora	102,99
Nr. 223 SL.0002.001 3.0010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 euro (centonovantauno/41)	ora	191,41
Nr. 224 SL.0002.001 3.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro (novantauno/18)	ora	91,18
Nr. 225 SL.0002.001 3.0014	idem c.s. ...(potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro (centododici/27)	ora	112,27
Nr. 226 SL.0002.001 4.0001	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 SOLA MACCHINA IN MARCIA euro (venti/97)	ora	20,97
Nr. 227 SL.0002.001 5.0002	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 euro (sessanta/13)	ora	60,13
Nr. 228 SL.0002.001 5.0003	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (settanta/68)	ora	70,68
Nr. 229 SL.0002.001 5.0004	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro (ottantaquattro/30)	ora	84,30
Nr. 230 SL.0002.001 5.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. euro (centocinquantaquattro/08)	ora	154,08
Nr. 231 SL.0002.001 5.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro (novantadue/22)	ora	92,22
Nr. 232 SL.0002.001 6.0001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 euro (sette/60)	ora	7,60
Nr. 233 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantanove/15)	ora	59,15
Nr. 234 SL.0002.001 6.0003	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (sessantasette/08)	ora	67,08
Nr. 235 SL.0002.001 6.0004	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantatre/39)	ora	73,39
Nr. 236 SL.0002.001 6.0005	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (novantacinque/39)	ora	95,39
Nr. 237 SL.0002.001 6.0006	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (centosette/45)	ora	107,45
Nr. 238 SL.0002.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (sessanta/89)	ora	60,89
Nr. 239 SL.0002.001 6.0008	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (settantauno/28)	ora	71,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 240 SL.0002.001 6.0009	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantaotto/56)	ora	78,56
Nr. 241 SL.0002.001 6.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro (settantacinque/42)	ora	75,42
Nr. 242 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (quarantatre/19)	ora	43,19
Nr. 243 SL.0002.002 0.0001	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 euro (diciassette/99)	ora	17,99
Nr. 244 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quarantauno/43)	metri cubi	41,43
Nr. 245 SL.0003.000 1.0007	CIOTTOLAME-PIETRAME euro (venticinque/89)	metri cubi	25,89
Nr. 246 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentoottantatre/59)	tonnellate	283,59
Nr. 247 SL.0005.000 3.0001	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 euro (duecentotrentauno/90)	metri cubi	231,90
Nr. 248 SL.0006.000 1.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 euro (uno/32)	kilogram mi	1,32
Nr. 249 SL.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 euro (uno/24)	kilogram mi	1,24
Nr. 250 SL.0006.000 3.0005	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. euro (settantanove/76)	kilogram mi	79,76
Nr. 251 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/35)	kilogram mi	2,35
Nr. 252 SL.0006.000 5.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 euro (duecentoundici/64)	cadauno	211,64
Nr. 253 SL.0006.000 5.0006	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno euro (cinquantaquattro/78)	cadauno	54,78
Nr. 254 SL.0006.000 5.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro (centoventisei/89)	cadauno	126,89
Nr. 255 SL.0006.000 5.0008	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 euro (novantanove/06)	cadauno	99,06
Nr. 256 SL.0006.000 6.0002	ACCIAIO ARMONICO in trefoli euro (uno/68)	kilogram mi	1,68
Nr. 257 SL.0006.000 8.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (uno/35)	kilogram mi	1,35
Nr. 258 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (otto/45)	kilogram mi	8,45
Nr. 259 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (duecentonovantauno/03)	metri cubi	291,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 260 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (trecentoottantanove/06)	metri cubi	389,06
Nr. 261 SL.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro (quattrocentoquarantacinque/73)	metri cubi	445,73
Nr. 262 SL.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 euro (cinquantaotto/28)	cadauno	58,28
Nr. 263 SL.0010.000 2.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 euro (otto/42)	metri	8,42
Nr. 264 SL.0012.000 3.0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 euro (sette/58)	metri quadri	7,58
Nr. 265 SL.0012.000 7.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (tre/80)	litri	3,80
Nr. 266 SL.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (ventiquattro/94)	litri	24,94
Nr. 267 SL.0022.000 2.0007	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5 euro (centosettanta/78)	metri	170,78
Nr. 268 SL.0022.000 2.0010	idem c.s. ...Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1 euro (quattrocentoquarantadue/75)	metri	442,75
Nr. 269 SL.0023.000 1.0004	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150 euro (trentatre/51)	cadauno	33,51
Nr. 270 SL.0028.001 2.0007	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. euro (trecentotredici/15)	metri quadri	313,15
Nr. 271 SL.0028.001 3.0001	VELETTA PREFABBRICATA, dotata di “Marcatura CE” ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere. euro (duecentoquarantaotto/41)	metri quadri	248,41
Nr. 272 SL.0028.001 3.0002	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di “Marcatura CE” ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere. euro (cinquantasei/19)	metri	56,19
Nr. 273 SL.0028.001 3.0003	LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto “muro a secco”. Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere. euro (trentaquattro/90)	metri quadri	34,90
	Data, 24/02/2022		
	Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE DI UN PONTE (PONTE A) NEL RIO GORA MANNA
A MARGINE DEL CENTRO ABITATO – CUP H91B19000640002 - CIG
8370870473

COMMITTENTE: Comune di Vallermosa

Data, 24/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.V. Alveo	Realizzazione di pareti e fondo di alveo mediante massi derivanti da cave di prestito, posati su fondo in calcestruzzo C16/20 e legati con medesimo materiale, arerarie da giallo oc ... assa dell'opera. Compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte, anche con battente d'acqua. E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [A.001] MAGGIORAZIONE PER AGGIUNTA DI OSSIDO MARRONE a voce per CALC ... m3 (A) [PF.0004.0001.0043] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d ... di cui MDO= 23.888%; MAT= 55.165%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMME metri cubi (E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) ora	0,30000 0,30000 0,30000 0,12400 0,50000 0,10000 0,70000 0,02000 0,02000	152,98 50,00 11,02 29,30 26,41 22,50 20,47 68,63 33,08	45,89 15,00 3,31 3,63 13,21 2,25 14,33 1,37 0,66	AN MT AN MDO MDO MT AN NL MDO
	Sommano euro			99,65	
	Spese Generali 15.00% * (99.65) euro			14,95	
	Sommano euro			114,60	
	Utili Impresa 10% * (114.60) euro			11,46	
	T O T A L E euro / metri cubi			126,06	
Nr. 2 N.V. Barriere strad	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Certificata in Classe H2 Bordo Ponte livello di contenimento "B" nel rispetto dei requisiti della ma ... l materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste). (listini commerciali) E L E M E N T I: (L) 1. Barriera con montanti a interasse 2 m m (L) 2. Trasporto m (L) 3. Posa in opera m	1,00000 1,00000 1,00000	201,40 3,00 14,96	201,40 3,00 14,96	
	Sommano euro			219,36	
	Spese Generali 15.00% * (219.36) euro			32,90	
	Sommano euro			252,26	
	Utili Impresa 10% * (252.26) euro			25,23	
	T O T A L E euro / metri			277,49	
Nr. 3 N.V. Cancello	Cancello carraio con specchiatura tipo Nylofor 3D della Betafence o similare, dimensioni orientative 300x200 cm, fornito e posto in opera completo di piantane, cerniere, sistema di ... azione garantita, C28/35 (Rck 35 N/mm ²), dimensioni 50x50x80 cm, compresi nel prezzo nonché i relativi scavi e rinterri. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora (E) [AT.0002.0001.0004] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [PR.0001.0013.0070] BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capac ... ora (E) [AT.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora (E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... metri cubi (E) [PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra kilogrammi (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi (E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi (A) [PF.0004.0001.0001] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 14.800%; MAT= 64.255%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	8,00000 8,00000 8,00000 2,00000 2,00000 1,00000 2,00000 2,00000 2,50000 1,00000 0,10000 150,00000 150,00000 0,40000 3,00000 1,00000 4,80000	31,54 29,30 26,41 22,50 68,63 0,29 9,22 22,31 0,24 50,44 272,16 0,82 0,92 194,66 6,55 132,63 1,06	252,32 234,40 211,28 45,00 137,26 0,29 18,44 44,62 0,60 50,44 27,22 123,00 138,00 77,86 19,65 132,63 5,09	MDO MDO MDO MT NL NL NL MT NL NL MT MT MT MT MT AN MT
	A R I P O R T A R E			1'518,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'518,10	
	(A) [PF.0012.0022.0002] Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi ... di cui MDO= 57.729%; MAT= 21.293%; ATT= 0.000%; kilogrammi	100,00000	5,01	501,00	AN
	(E) [PR.0015.0002.0003] SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, ... litri	15,00000	11,00	165,00	MT
	(A) [PF.0001.0009.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	0,90000	49,70	44,73	AN
	(E) [PR.0015.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO litri	2,50000	29,50	73,75	MT
	(E) [PR.0001.0013.0074] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed ... ora	1,00000	59,77	59,77	MT
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) ora	0,50000	33,08	16,54	MDO
	Sommano euro			2'378,89	
	Spese Generali 15.00% * (2 378.89) euro			356,83	
	Sommano euro			2'735,72	
	Utili Impresa 10% * (2 735.72) euro			273,57	
	T O T A L E euro / cadauno			3'009,29	
Nr. 4 N.V. Cls marrone s p	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 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	1,00000	140,50	140,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,20000	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,60000	26,41	15,85	MDO
	(E) [A.001] MAGGIORAZIONE PER AGGIUNTA DI OSSIDO MARRONE a voce per CALC ... m3	1,00000	50,00	50,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,10000	2,62	0,26	AN
	Sommano euro			220,43	
	Spese Generali 15.00% * (220.43) euro			33,06	
	Sommano euro			253,49	
	Utili Impresa 10% * (253.49) euro			25,35	
	T O T A L E euro / metri cubi			278,84	
Nr. 5 N.V. Dem. p.	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato e non armato, di qualsiasi forma o spessore, eseguita prevalentemente con mezzo meccanico e parzialmente a mano. S ... demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	300,00000	0,01	3,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	300,00000	0,01	3,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	300,00000	0,01	3,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	200,00000	0,01	2,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03570	31,54	1,13	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05360	29,30	1,57	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10710	26,41	2,83	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01790	26,41	0,47	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01790	26,41	0,47	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,04290	33,08	1,42	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 26.259%; MAT= 41.989%; ATT= 10.805%; ora	0,00890	105,94	0,94	AN
	(A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 30.449%; MAT= 48.603%; ATT= 0.000%; ora	0,05360	91,36	4,90	AN
	(A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora	0,01790	88,75	1,59	AN
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,00030	230,06	0,07	AN
	(A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,00010	352,36	0,04	AN
	(E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	0,50000	0,29	0,15	NL
	Sommano euro			26,58	
	Spese Generali 15.00% * (26.58) euro			3,99	
	A R I P O R T A R E			30,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,57	
	Sommano euro			30,57	
	Utili Impresa 10% * (30.57) euro			3,06	
	T O T A L E euro / metri cubi			33,63	
Nr. 6 N.V. Dem.al.	Demolizione e asportazione con mezzo meccanico di sponde e fondo d'alveo in calcestruzzo, anche armato, ovvero in pietrame anche di rilevanti dimensioni legato con calcestruzzo, fi ... m 50, eseguita con mezzo meccanico e laddove necessario a mano, anche in presenza d'acqua fino ad un battente di 50 cm. 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) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 26.259%; MAT= 41.989%; ATT= 10.805%; ora (A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 30.449%; MAT= 48.603%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [AT.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	300,00000 300,00000 300,00000 200,00000 0,03570 0,05360 0,10710 0,01790 0,01790 0,01790 0,04290 0,00890 0,05360 0,01790 0,00030 0,00010 0,50000	0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 105,94 91,36 88,75 230,06 352,36 0,29	3,00 3,00 3,00 2,00 1,13 1,57 2,83 0,47 0,47 1,42 0,94 4,90 1,59 0,07 0,04 0,15	MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN AN NL
	Sommano euro			26,58	
	Spese Generali 15.00% * (26.58) euro			3,99	
	Sommano euro			30,57	
	Utili Impresa 10% * (30.57) euro			3,06	
	T O T A L E euro / metri cubi			33,63	
Nr. 7 N.V. Doppia prot.	Aggiunta di doppia protezione interna in legno lato ciclabile A VOCE N.V. Barr str (listini commerciali) E L E M E N T I: (L) 1. Protezione lato ciclabile m (L) 2. Trasporto m (L) 3. Posa in opera m	1,00000 1,00000 1,00000	210,00 7,16 20,00	210,00 7,16 20,00	
	Sommano euro			237,16	
	Spese Generali 15.00% * (237.16) euro			35,57	
	Sommano euro			272,73	
	Utili Impresa 10% * (272.73) euro			27,27	
	T O T A L E euro / metri			300,00	
Nr. 8 N.V. Estirpamento	Estirpamento completo di elementi vegetativi vivi, lungo l'intero allineamento dei lotti oggetto di esproprio per l'allargamento dell'alveo, eventualmente effettuati ... o comprese piante d'alto fusto, con circonferenze fino a 60-70 cm, di qualsiasi tipo e famiglia, compreso fico d'india. E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [RU.0001.0002.0004] CAPO SQUADRA (in sotterraneo) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0009.0019] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	23,00000 2,00000 32,00000 15,00000 3,97000 9,00000	68,63 37,51 26,41 115,00 1,06 29,30	1'578,49 75,02 845,12 1'725,00 4,21 263,70	NL MDO MDO AN MT MDO
	Sommano euro			4'491,54	
	A R I P O R T A R E			4'491,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'491,54	
	Spese Generali 15.00% * (4 491.54) euro			673,73	
	Sommano euro			5'165,27	
	Utili Impresa 10% * (5 165.27) euro			516,53	
	T O T A L E euro / a corpo			5'681,80	
Nr. 9 N.V. Gr term	Gruppo terminale verticale (1,10ml + 1,10ml) da aggiungere a N.V. Barr str (listini commerciali) E L E M E N T I: (L) 1. Gruppo terminale verticale m (L) 2. Trasporto m	1,00000 1,00000	470,00 4,30	470,00 4,30	
	Sommano euro			474,30	
	Spese Generali 15.00% * (474.30) euro			71,15	
	Sommano euro			545,45	
	Utili Impresa 10% * (545.45) euro			54,55	
	T O T A L E euro / metri			600,00	
Nr. 10 N.V. Occhi gatto	Occhi di gatto, forniti e posti in opera, di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cmq, comprese la fornitura del collante. E L E M E N T I: (L) Collante acrilico (listini commerciali) kg kg (L) Occhi di gatto, di dimensioni 15x15, aventi superficie rifrangente di almeno 25 mq, compresa fornitura del collante. cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000 1,00000 0,00100 0,10000 0,00100 0,03000	25,00 11,95 29,30 26,41 68,63 33,08	1,25 11,95 0,03 2,64 0,07 0,99	 MDO MDO NL MDO
	Sommano euro			16,93	
	Spese Generali 15.00% * (16.93) euro			2,54	
	Sommano euro			19,47	
	Utili Impresa 10% * (19.47) euro			1,95	
	T O T A L E euro / cadauno			21,42	
Nr. 11 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 ... di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.47	0,05000	39,90	2,00	AN
	Sommano euro			2,00	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro			0,30	
	Sommano euro			2,30	
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro			0,23	
	T O T A L E euro / metri			2,53	
Nr. 12 PF.0001.000 1.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.474%; MAT= 18.577%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,66670 0,06000 0,00200	2,00 26,41 33,08	1,33 1,58 0,07	AN MDO MDO
	A R I P O R T A R E			2,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,98	
Nr. 13 PF.0001.000 2.0008	(A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora	0,03500	94,59	3,31	AN
	(A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora	0,01800	73,16	1,32	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 46.73				
	Sommano euro			7,61	
	Spese Generali 15.00% * (7.61) euro			1,14	
	Sommano euro			8,75	
	Utili Impresa 10% * (8.75) euro			0,88	
	T O T A L E euro / metri quadri			9,63	
Nr. 13 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I:				
	(A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 37.936%; MAT= 41.116%; ATT= 0.000%; ora	0,01000	72,08	0,72	AN
	(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora	0,02000	84,94	1,70	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 33.33				
	Sommano euro			2,42	
	Spese Generali 15.00% * (2.42) euro			0,36	
	Sommano euro			2,78	
	Utili Impresa 10% * (2.78) euro			0,28	
	T O T A L E euro / metri cubi			3,06	
Nr. 14 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... n mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi	1,10000	30,00	33,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41	0,26	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora	0,01000	65,09	0,65	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 1.42				
	Sommano euro			33,91	
	Spese Generali 15.00% * (33.91) euro			5,09	
	Sommano euro			39,00	
	Utili Impresa 10% * (39.00) euro			3,90	
	T O T A L E euro / metri cubi			42,90	
Nr. 15 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03000	26,41	0,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00330	33,08	0,11	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora	0,04000	82,31	3,29	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 43.02				
	A R I P O R T A R E			4,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,19	
	Sommano euro			4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro			0,63	
	Sommano euro			4,82	
	Utili Impresa 10% * (4.82) euro			0,48	
	T O T A L E euro / metri cubi			5,30	
Nr. 16 PF.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 42.64	0,05000 0,00500 0,07000	26,41 33,08 82,31	1,32 0,17 5,76	MDO MDO AN
	Sommano euro			7,25	
	Spese Generali 15.00% * (7.25) euro			1,09	
	Sommano euro			8,34	
	Utili Impresa 10% * (8.34) euro			0,83	
	T O T A L E euro / metri cubi			9,17	
Nr. 17 PF.0001.000 2.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0013] SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali ... di cui MDO= 42.639%; MAT= 36.423%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 41.89	0,08000	7,25	0,58	AN
	Sommano euro			0,58	
	Spese Generali 15.00% * (0.58) euro			0,09	
	Sommano euro			0,67	
	Utili Impresa 10% * (0.67) euro			0,07	
	T O T A L E euro / metri cubi			0,74	
Nr. 18 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,07500	84,94	6,37	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 PF.0001.000 2.0048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la ... eno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 32.984%; MAT= 46.072%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 32.984%; MAT= 46.072%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 37.936%; MAT= 41.116%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 34.983%; MAT= 44.072%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 23.61	0,22000 0,22000 0,00500 0,00050 0,01000 0,01500 0,00650 0,01500 0,01500 0,01500 0,01500 0,01000	6,37 21,00 26,41 33,08 81,42 81,42 72,08 55,87 55,87 72,90 75,41	1,40 4,62 0,13 0,02 0,81 1,22 0,47 0,84 0,84 1,09 0,75	AN MT MDO MDO AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.19) euro			12,19 1,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.02) euro			14,02 1,40	
	T O T A L E euro / metri quadri			15,42	
Nr. 20 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 7.51	0,04000 1,20000 0,02000 0,00200 0,02000 0,01000 0,00500	1,06 13,37 26,41 33,08 66,64 72,90 59,62	0,04 16,04 0,53 0,07 1,33 0,73 0,30	MT MT MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.04) euro			19,04 2,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.90) euro			21,90 2,19	
	T O T A L E euro / metri cubi			24,09	
Nr. 21 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. E L E M E N T I: (E) [PR.0014.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) C ... metri cubi (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... litri	1,05000 14,00000	125,94 1,27	132,24 17,78	MT MT
	A R I P O R T A R E			150,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			150,02	
Nr. 22 PF.0001.000 3.0059	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,10000	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora	0,05000	55,87	2,79	AN
	(A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora	0,05000	121,80	6,09	AN
	(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora	0,05000	84,94	4,25	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38 - Incidenza Manodopera 5.94				
	Sommano euro			169,31	
	Spese Generali 15.00% * (169.31) euro			25,40	
	Sommano euro			194,71	
	Utili Impresa 10% * (194.71) euro			19,47	
	T O T A L E euro / metri cubi			214,18	
Nr. 22 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,06300	119,50	7,53	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,10000	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,12500	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,12500	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00500	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.885%; MAT= 53.316%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,00100	183,32	0,18	AN
	(A) [SL.0010.0002.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 15.914%; MAT= 63.064%; ATT= 0.000%; metri	1,05000	6,65	6,98	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 36.13				
Nr. 23 PF.0001.000 3.0095	SEGNALLETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora	0,00500	39,93	0,20	NL
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00500	29,30	0,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00050	33,08	0,02	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,00500	46,76	0,23	AN
	(A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 2.526%; MAT= 76.504%; ATT= 0.000%; litri	0,06000	19,71	1,18	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 16.81				
	Sommano euro			1,78	
	Spese Generali 15.00% * (1.78) euro			0,27	
Nr. 23 PF.0001.000 3.0095	Sommano euro			2,05	
	Utili Impresa 10% * (2.05) euro			0,21	
	A R I P O R T A R E			2,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,26	
	T O T A L E euro / metri			2,26	
Nr. 24 PF.0001.000 7.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 56.494%; MAT= 22.551%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 20.35	0,10000 0,10000 0,01000 0,06500 0,05000 1,25000	29,30 26,41 33,08 47,53 72,90 20,47	2,93 2,64 0,33 3,09 3,65 25,59	MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			38,23	
	Spese Generali 15.00% * (38.23) euro			5,73	
	Sommano euro			43,96	
	Utili Impresa 10% * (43.96) euro			4,40	
	T O T A L E euro / metri cubi			48,36	
Nr. 25 PF.0001.000 8.0002	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora (E) [PR.0079.0001.0001] Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. metri (E) [PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cadauno (E) [PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 24.368%; MAT= 54.649%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 9.69	0,03500 1,00000 0,16670 0,01330 0,01660 0,03330 0,06660 0,00330 0,03500 0,03500 0,02500	38,45 35,00 2,59 43,68 31,54 29,30 26,41 33,08 16,57 53,03 84,94	1,35 35,00 0,43 0,58 0,52 0,98 1,76 0,11 0,58 1,86 2,12	NL MT MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			45,29	
	Spese Generali 15.00% * (45.29) euro			6,79	
	Sommano euro			52,08	
	Utili Impresa 10% * (52.08) euro			5,21	
	T O T A L E euro / metri			57,29	
Nr. 26 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 0	1,00000	49,70	49,70	MT
	A R I P O R T A R E			49,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,70	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.70) euro			49,70 7,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.16) euro			57,16 5,72	
	T O T A L E euro / tonnellate			62,88	
Nr. 27 PF.0001.000 9.0019	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0019] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26 - Incidenza Manodopera 0	1,00000	115,00	115,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.00) euro			115,00 17,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (132.25) euro			132,25 13,23	
	T O T A L E euro / tonnellate			145,48	
Nr. 28 PF.0003.000 2.0023	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar 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) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0021.0001.0008] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... metri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 26.93	14,00000 106,00000 0,02000 1,03000 0,00680 0,03080 0,00450 0,03080 0,00900 0,03080 0,00310 0,00150 0,00050 0,03080 0,00450 0,00600	0,01 0,01 1,00 5,83 31,54 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 33,08 33,08 33,08 98,32 62,10 59,62	0,14 1,06 0,02 6,00 0,21 0,97 0,13 0,90 0,24 0,81 0,10 0,05 0,02 3,03 0,28 0,36	MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.32) euro			14,32 2,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.47) euro			16,47 1,65	
	T O T A L E euro / metri			18,12	
Nr. 29 PF.0003.000 5.0007	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... di cui MDO= 31.518%; MAT= 47.526%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0022.0002.0007] TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PE ... di cui MDO= 0.187%; MAT= 71.829%; ATT= 7.032%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38 - Incidenza Manodopera 7.33 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (167.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (192.40) euro T O T A L E euro / metri				
				167,30 25,10	
				192,40 19,24	
				211,64	
Nr. 30 PF.0003.000 5.0010	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'int Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.783%; MAT= 50.265%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... di cui MDO= 31.518%; MAT= 47.526%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0022.0002.0010] TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PE ... di cui MDO= 0.219%; MAT= 78.527%; ATT= 0.307%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.93 - Incidenza Manodopera 6.27 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (414.14) euro				
				414,14 62,12	
	A R I P O R T A R E			476,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			476,26	
	Sommano euro			476,26	
	Utili Impresa 10% * (476.26) euro			47,63	
	T O T A L E euro / metri			523,89	
Nr. 31 PF.0003.000 7.0005	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso i ... idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrì e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0023.0001.0004] TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA ... di cui MDO= 2.805%; MAT= 76.246%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 63.1	21,00000 0,18000 2,74000 0,01000 0,25000 0,02000 0,50000 0,05000 0,01000 0,05000 0,02000 0,01000 0,10000	0,01 1,00 1,00 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 33,08 33,08 62,10 59,62 26,49	0,21 0,18 2,74 0,32 7,33 0,59 13,21 1,32 0,33 1,65 1,24 0,60 2,65	MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			32,37	
	Spese Generali 15.00% * (32.37) euro			4,86	
	Sommano euro			37,23	
	Utili Impresa 10% * (37.23) euro			3,72	
	T O T A L E euro / metri			40,95	
Nr. 32 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0010.0002.0002] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/ ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza ... di cui MDO= 24.966%; MAT= 54.084%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3 - Incidenza Manodopera 43.92	0,05000 0,80000 1,00000 0,55000 0,55000 0,55000 0,55000 0,05500 0,25000 1,00000	152,98 1,00 9,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37 46,07	7,65 0,80 9,00 17,35 16,12 14,53 1,82 19,34 46,07	AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			132,68	
	Spese Generali 15.00% * (132.68) euro			19,90	
	Sommano euro			152,58	
	Utili Impresa 10% * (152.58) euro			15,26	
	T O T A L E euro / cadauno			167,84	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 33 PF.0003.001 6.0011	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calce ... ssari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.831%; MAT= 66.221%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO= 14.685%; MAT= 64.354%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO= 14.094%; MAT= 64.947%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... di cui MDO= 71.816%; MAT= 7.243%; ATT= 0.034%; metri quadri (A) [PF.0008.0001.0002] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armat ... di cui MDO= 71.748%; MAT= 7.267%; ATT= 0.026%; metri quadri (A) [PF.0008.0001.0006] SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte p ... di cui MDO= 73.196%; MAT= 5.842%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... di cui MDO= 32.456%; MAT= 46.491%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ... di cui MDO= 7.021%; MAT= 72.021%; ATT= 0.000%; metri (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.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0002.0020.0001] GRUPPO ELETTRORIGENEO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... di cui MDO= 31.518%; MAT= 47.526%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... di cui MDO= 2.244%; MAT= 76.116%; ATT= 0.690%; kilogrammi (A) [SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 1.762%; MAT= 77.287%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0006.0005.0006] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma ... di cui MDO= 6.809%; MAT= 72.234%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO= 2.940%; MAT= 76.105%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0006.0005.0008] GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei p ... di cui MDO= 3.765%; MAT= 75.278%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 9.69 - Incidenza Manodopera 39.48 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 307.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 953.90) euro T O T A L E euro / cadauno	0,80100 1,18100 3,56800 1,47600 5,04400 1,94400 44,01400 16,24000 498,00000 8,90000 350,00000 100,00000 0,15000 0,15000 0,15000 0,01500 0,35000 0,05500 0,35000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	152,98 159,71 159,71 166,41 38,34 23,03 30,03 6,90 1,80 14,86 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62 77,37 14,22 63,05 167,30 43,30 100,30 78,30	122,54 188,62 569,85 245,62 193,39 44,77 1'321,74 112,06 896,40 132,25 3,50 1,00 4,73 4,40 3,96 0,50 0,92 4,26 4,98 63,05 167,30 43,30 100,30 78,30	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN AN AN AN AN
				4'307,74 646,16	
				4'953,90 495,39	
				5'449,29	
Nr. 34 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	98,00 29,30 26,41 33,08	107,80 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			132,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			132,63	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3 - Incidenza Manodopera 14.8				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (132.63) euro			132,63 19,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (152.52) euro			152,52 15,25	
	T O T A L E euro / metri cubi			167,77	
Nr. 35 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, c ... ure 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 (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	116,50 29,30 26,41 33,08	128,15 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (152.98) euro			152,98 22,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (175.93) euro			175,93 17,59	
	T O T A L E euro / metri cubi			193,52	
Nr. 36 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 CLASS ... ure 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 PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35 - Incidenza Manodopera 12.56	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	119,50 29,30 26,41 33,08	131,45 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (156.28) euro			156,28 23,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (179.72) euro			179,72 17,97	
	T O T A L E euro / metri cubi			197,69	
Nr. 37 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	1,03000 0,20000 0,20000 0,60000 0,05000 0,10000	126,00 31,54 29,30 26,41 33,08 2,62	129,78 6,31 5,86 15,85 1,65 0,26	MT MDO MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			159,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			159,71	
Nr. 38 PF.0004.000 1.0010	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36 - Incidenza Manodopera 14.69				
	Sommano euro			159,71	
	Spese Generali 15.00% * (159.71) euro			23,96	
	Sommano euro			183,67	
	Utili Impresa 10% * (183.67) euro			18,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			202,04	
	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 (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.				
	E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,03000	132,50	136,48	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,20000	29,30	5,86	MDO
Nr. 39 PF.0004.000 1.0016	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,60000	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,10000	2,62	0,26	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37 - Incidenza Manodopera 14.09				
	Sommano euro			166,41	
	Spese Generali 15.00% * (166.41) euro			24,96	
	Sommano euro			191,37	
	Utili Impresa 10% * (191.37) euro			19,14	
	T O T A L E euro / metri cubi			210,51	
	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 (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.				
Nr. 40 PF.0004.000 1.0043	E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0011] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,03000	140,50	144,72	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,20000	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,60000	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,10000	2,62	0,26	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39 - Incidenza Manodopera 13.43				
	Sommano euro			174,65	
	Spese Generali 15.00% * (174.65) euro			26,20	
	Sommano euro			200,85	
Nr. 40 PF.0004.000 1.0043	Utili Impresa 10% * (200.85) euro			20,09	
	T O T A L E euro / metri cubi			220,94	
Nr. 40 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche				
	E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... metri cubi	0,50000	10,00	5,00	MT
	A R I P O R T A R E			5,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,00	
Nr. 41 PF.0004.000 1.0057	(E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo	0,01670	80,00	1,34	MT
	(A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 57.811%; MAT= 21.239%; ATT= 0.000%; ora	0,08000	46,45	3,72	AN
	(A) [SL.0002.0016.0001] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... di cui MDO= 50.000%; MAT= 29.079%; ATT= 0.000%; ora	0,16000	6,01	0,96	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 23.89				
	Sommano euro			11,02	
	Spese Generali 15.00% * (11.02) euro			1,65	
	Sommano euro			12,67	
	Utili Impresa 10% * (12.67) euro			1,27	
	T O T A L E euro / metri cubi			13,94	
Nr. 41 PF.0004.000 1.0057	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,25000	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,25000	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,75000	26,41	19,81	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,10000	33,08	3,31	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 79.05				
	Sommano euro			38,34	
	Spese Generali 15.00% * (38.34) euro			5,75	
	Sommano euro			44,09	
	Utili Impresa 10% * (44.09) euro			4,41	
	T O T A L E euro / metri cubi			48,50	
Nr. 42 PF.0005.000 4.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... oggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01000	31,54	0,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 78.38				
	Sommano euro			0,58	
	Spese Generali 15.00% * (0.58) euro			0,09	
	Sommano euro			0,67	
	Utili Impresa 10% * (0.67) euro			0,07	
	T O T A L E euro / kilogrammi			0,74	
Nr. 43 PF.0006.000 1.0002	Semina di scarbate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... kilogrammi	0,00500	6,16	0,03	MT
	(E) [PR.0034.0004.0002] Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro ... ora	0,00400	60,10	0,24	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00350	31,54	0,11	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00350	29,30	0,10	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 34.43				
	Sommano euro			0,48	
	Spese Generali 15.00% * (0.48) euro			0,07	
	A R I P O R T A R E			0,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,55	
	Sommano euro			0,55	
	Utili Impresa 10% * (0.55) euro			0,06	
	T O T A L E euro / metri quadri			0,61	
Nr. 44 PF.0006.000 1.0012	Rivestimento di scarpe e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpe e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biode ... o in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. E L E M E N T I: (E) [PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... kilogrammi (E) [PR.0034.0008.0001] Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta d ... metri quadri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 15.55	0,11000 1,05000 0,04500	6,16 4,49 29,30	0,68 4,71 1,32	MT MT MDO
	Sommano euro			6,71	
	Spese Generali 15.00% * (6.71) euro			1,01	
	Sommano euro			7,72	
	Utili Impresa 10% * (7.72) euro			0,77	
	T O T A L E euro / metri quadri			8,49	
Nr. 45 PF.0006.000 1.0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata E L E M E N T I: (E) [PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [PR.0034.0001.0002] Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacua ... ora (E) [PR.0034.0001.0003] Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operat ... ora (E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 34.56	0,00850 0,00800 0,00850 0,01000 0,01600	3,82 26,09 39,67 3,35 29,30	0,03 0,21 0,34 0,03 0,47	MT MT MT MT MDO
	Sommano euro			1,08	
	Spese Generali 15.00% * (1.08) euro			0,16	
	Sommano euro			1,24	
	Utili Impresa 10% * (1.24) euro			0,12	
	T O T A L E euro / metri quadri			1,36	
Nr. 46 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte 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) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferr ... metri quadri (E) [PR.0034.0007.0009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35 ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 15.71	200,00000 50,00000 0,00800 2,00000 0,70000 0,06000 0,12000	0,01 0,01 113,50 5,00 12,00 31,54 29,30	2,00 0,50 0,91 10,00 8,40 1,89 3,52	MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			27,22	
	Spese Generali 15.00% * (27.22) euro			4,08	
	Sommano euro			31,30	
	A R I P O R T A R E			31,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,30	
	Utili Impresa 10% * (31.30) euro			3,13	
	T O T A L E euro / metri			34,43	
Nr. 47 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chi ... o, 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 kilogrammi 0,05000 2,00 0,10 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,35000 31,54 11,04 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,35000 26,41 9,24 MDO (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora 0,03000 3,13 0,09 AN (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora 0,01500 41,88 0,63 AN (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,12000 1,86 0,22 AN (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.065%; MAT= 77.988%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,05000 6,68 0,33 AN (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,00200 230,06 0,46 AN (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,00300 307,56 0,92 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.82 Sommano euro 23,03 Spese Generali 15.00% * (23.03) euro 3,45 Sommano euro 26,48 Utili Impresa 10% * (26.48) euro 2,65 T O T A L E euro / metri quadri 29,13				
Nr. 48 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, 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 kilogrammi 0,12000 2,00 0,24 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,45000 31,54 14,19 MDO (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,45000 26,41 11,88 MDO (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora 0,04000 3,13 0,13 AN (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora 0,03000 41,88 1,26 AN (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,15000 1,86 0,28 AN (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.065%; MAT= 77.988%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,05000 6,68 0,33 AN (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,00280 230,06 0,64 AN (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,00350 307,56 1,08 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 71.77 Sommano euro 30,03 Spese Generali 15.00% * (30.03) euro 4,50 Sommano euro 34,53 Utili Impresa 10% * (34.53) euro 3,45 T O T A L E euro / metri quadri 37,98				
Nr. 49 PF.0008.000	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1.0004	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 kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.830%; MAT= 75.319%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.065%; MAT= 77.988%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 72.04	0,10000 0,45000 0,38000 0,03330 0,02330 0,15000 0,05000 0,00250 0,00300	2,00 31,54 26,41 3,13 41,88 1,86 6,68 230,06 307,56	0,20 14,19 10,04 0,10 0,98 0,28 0,33 0,58 0,92	MT MDO MDO AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.62) euro			27,62 4,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.76) euro			31,76 3,18	
	T O T A L E euro / metri quadri			34,94	
Nr. 50 PF.0008.000 1.0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.146%; MAT= 72.906%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.2	0,04000 0,06400 0,09600 0,01600 0,00180	31,54 31,54 26,41 33,08 307,56	1,26 2,02 2,54 0,53 0,55	MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.90) euro			6,90 1,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.94) euro			7,94 0,79	
	T O T A L E euro / metri quadri			8,73	
Nr. 51 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomat ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0001.0001] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controlla ... di cui MDO= 2.273%; MAT= 76.515%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 32.02	0,00570 0,00570 0,01140 0,00140 0,00020 1,05000	31,54 29,30 26,41 33,08 41,88 1,04	0,18 0,17 0,30 0,05 0,01 1,09	MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			1,80 0,27	
	A R I P O R T A R E			2,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,07	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,28	
Nr. 52 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ... di cui MDO= 2.419%; MAT= 76.613%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 25.13	0,00360 0,00360 0,00730 0,00090 0,00020 1,05000	31,54 29,30 26,41 33,08 41,88 0,98	0,11 0,11 0,19 0,03 0,01 1,03	MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			1,48	
	Spese Generali 15.00% * (1.48) euro			0,22	
	Sommano euro			1,70	
	Utili Impresa 10% * (1.70) euro			0,17	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,87	
Nr. 53 PF.0011.000 4.0003	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; comp ... tomezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 18.385%; MAT= 60.666%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 30.810%; MAT= 48.241%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 34.983%; MAT= 44.072%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 8.17 - Incidenza Manodopera 45.68	9,00000 18,00000 9,00000 7,00000 7,00000 2,00000 7,00000 8,00000	31,54 29,30 26,41 77,37 73,16 151,31 88,75 75,41	283,86 527,40 237,69 541,59 512,12 302,62 621,25 603,28	MDO MDO MDO AN AN AN AN AN
	Sommano euro			3'629,81	
	Spese Generali 15.00% * (3 629.81) euro			544,47	
	Sommano euro			4'174,28	
	Utili Impresa 10% * (4 174.28) euro			417,43	
	T O T A L E euro / a corpo			4'591,71	
Nr. 54 PF.0011.000 4.0010	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate ... e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. E L E M E N T I: (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... di cui MDO= 71.816%; MAT= 7.243%; ATT= 0.034%; metri quadri (E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE metri cubi	0,08000 0,18000	23,03 122,00	1,84 21,96	AN MT
	A R I P O R T A R E			23,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,80	
	(E) [PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,16000	132,50	21,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,23000	31,54	7,25	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,69000	29,30	20,22	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,23000	26,41	6,07	MDO
	(A) [SL.0001.0002.0007] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operat ... ora	0,18000	52,21	9,40	AN
	(A) [SL.0001.0002.0007] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operat ... ora	0,12000	52,21	6,27	AN
	(A) [SL.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ... di cui MDO= 2.419%; MAT= 76.613%; ATT= 0.000%; kilogrammi	31,74000	0,98	31,11	AN
	(A) [SL.0028.0012.0007] ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLA ... metri quadri	1,00000	247,55	247,55	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.84 - Incidenza Manodopera 7.6				
	Sommano euro			372,87	
	Spese Generali 15.00% * (372.87) euro			55,93	
	Sommano euro			428,80	
	Utili Impresa 10% * (428.80) euro			42,88	
	T O T A L E euro / metri quadri			471,68	
Nr. 55 PF.0011.000 5.0001	Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciai ... lizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0028.0013.0001] VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del ... di cui MDO= 0.519%; MAT= 73.008%; ATT= 5.523%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 10.93	0,24000 0,48000 0,24000 0,08000 1,00000	31,54 29,30 26,41 77,37 196,37	7,57 14,06 6,34 6,19 196,37	MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			230,53	
	Spese Generali 15.00% * (230.53) euro			34,58	
	Sommano euro			265,11	
	Utili Impresa 10% * (265.11) euro			26,51	
	T O T A L E euro / metri quadri			291,62	
Nr. 56 PF.0011.000 5.0002	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cement ... rmato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0028.0013.0002] COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai ... di cui MDO= 1.157%; MAT= 69.532%; ATT= 8.364%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 21.63	0,12000 0,24000 0,12000 0,12000 1,00000	31,54 29,30 26,41 77,37 44,42	3,78 7,03 3,17 9,28 44,42	MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			67,68	
	Spese Generali 15.00% * (67.68) euro			10,15	
	Sommano euro			77,83	
	Utili Impresa 10% * (77.83) euro			7,78	
	T O T A L E euro / metri			85,61	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 57 PF.0011.000 5.0003	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra ... perficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora (A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 46.815%; MAT= 32.239%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0028.0013.0003] LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia co ... di cui MDO= 1.862%; MAT= 63.725%; ATT= 13.467%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 33.55	0,24000 0,48000 0,03000 0,03000 1,05000	29,30 26,41 77,37 56,35 27,59	7,03 12,68 2,32 1,69 28,97	MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.69) euro			52,69 7,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.59) euro			60,59 6,06	
	T O T A L E euro / metri quadri			66,65	
Nr. 58 PF.0012.000 2.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... n terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.009%; MAT= 37.042%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.216%; MAT= 70.835%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 5.364%; MAT= 73.688%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 47.45	100,00000 200,00000 0,02000 0,02000 0,25000 0,01800 0,25000 0,00300 0,00200	0,01 0,01 31,54 29,30 29,30 29,30 65,09 230,06 352,36	1,00 2,00 0,63 0,59 7,33 0,53 16,27 0,69 0,70	MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.74) euro			29,74 4,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.20) euro			34,20 3,42	
	T O T A L E euro / metri cubi			37,62	
Nr. 59 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B 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.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 8.148%; MAT= 71.111%; ATT= 0.000%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI	10,00000 10,00000 0,05140 0,05140 0,02000 1,03000	0,01 0,01 29,30 26,41 41,88 1,07	0,10 0,10 1,51 1,36 0,84 1,10	MT MT MDO MDO AN AN
	A R I P O R T A R E			5,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,01	
Nr. 60 PF.0012.002 2.0017	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 57.89				
	Sommano euro			5,01	
	Spese Generali 15.00% * (5.01) euro			0,75	
	Sommano euro			5,76	
	Utili Impresa 10% * (5.76) euro			0,58	
	T O T A L E euro / kilogrammi			6,34	
	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	50,00000	0,01	0,50	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	50,00000	0,01	0,50	MT
Nr. 61 PF.0012.003 3.0003	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,10000	31,54	3,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	26,41	2,64	MDO
	(A) [SL.0006.0006.0002] ACCIAIO ARMONICO in trefoli di cui MDO= 1.786%; MAT= 77.381%; ATT= 0.000%; kilogrammi	1,10000	1,33	1,46	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 55.65				
	Sommano euro			8,25	
	Spese Generali 15.00% * (8.25) euro			1,24	
	Sommano euro			9,49	
	Utili Impresa 10% * (9.49) euro			0,95	
	T O T A L E euro / kilogrammi			10,44	
Nr. 61 PF.0012.003 3.0003	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica (del tipo Bentorur Joint 20 o similari) per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di ge ... nitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	1,00000	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0077.0001.0028] Giunto bentonitico - Bentorur Joint 20 o similare metri	1,10000	12,30	13,53	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	26,41	1,32	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 7.02				
	Sommano euro			14,86	
	Spese Generali 15.00% * (14.86) euro			2,23	
	Sommano euro			17,09	
Nr. 62 PF.0013.001 0.0004	Utili Impresa 10% * (17.09) euro			1,71	
	T O T A L E euro / metri			18,80	
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,00000	0,01	0,10	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,15000	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00500	26,41	0,13	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,07000	26,41	1,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,05000	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,00150	41,88	0,06	AN
Nr. 62 PF.0013.001 0.0004	(A) [SL.0012.0003.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... di cui MDO= 2.507%; MAT= 76.517%; ATT= 0.000%; metri quadri	1,15000	5,99	6,89	AN
	(A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi				
	A R I P O R T A R E			15,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,41	
Nr. 63 SL.0001.000 2.0001	di cui MDO= 4.211%; MAT= 74.737%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 41.64	0,35000	3,00	1,05	AN
	Sommano euro			16,46	
	Spese Generali 15.00% * (16.46) euro			2,47	
	Sommano euro			18,93	
	Utili Impresa 10% * (18.93) euro			1,89	
	T O T A L E euro / metri quadri			20,82	
	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 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,17000	1,00	0,17	MT
	(E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,00000	4,88	4,88	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0				
Nr. 64 SL.0001.000 2.0002	Sommano euro			5,05	
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76	
	Sommano euro			5,81	
	Utili Impresa 10% * (5.81) euro			0,58	
	T O T A L E euro / ora			6,39	
	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 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,27000	1,00	0,27	MT
	(E) [PR.0001.0013.0079] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,00000	7,81	7,81	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			8,08	
Nr. 65 SL.0001.000 2.0004	Spese Generali 15.00% * (8.08) euro			1,21	
	Sommano euro			9,29	
	Utili Impresa 10% * (9.29) euro			0,93	
	T O T A L E euro / ora			10,22	
	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t E L E M E N T I : (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,00000	18,41	18,41	NL
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,64000	1,00	0,64	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			19,05	
	Spese Generali 15.00% * (19.05) euro			2,86	
	Sommano euro			21,91	
	Utili Impresa 10% * (21.91) euro			2,19	
	T O T A L E euro / ora			24,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 66 SL.0001.000 2.0007	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 0	1,00000 1,77000	50,44 1,00	50,44 1,77	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.21) euro			52,21 7,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.04) euro			60,04 6,00	
	T O T A L E euro / ora			66,04	
Nr. 67 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	1,00000 238,00000	0,24 0,01	0,24 2,38	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.62) euro			2,62 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.01) euro			3,01 0,30	
	T O T A L E euro / ora			3,31	
Nr. 68 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	1,00000 284,00000	0,29 0,01	0,29 2,84	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.13) euro			3,13 0,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.60) euro			3,60 0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,96	
Nr. 69 SL.0002.000 1.0004	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0003] 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	1,00000 289,00000	0,24 0,01	0,24 2,89	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.13) euro			3,13 0,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.60) euro			3,60 0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,96	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 70 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 (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,00000 9,30000	12,19 0,01	12,19 0,09	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.28) euro			12,28 1,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.12) euro			14,12 1,41	
	T O T A L E euro / ora			15,53	
Nr. 71 SL.0002.000 1.0008	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900 E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0006] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,00000 10,23000	14,48 0,01	14,48 0,10	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.58) euro			14,58 2,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.77) euro			16,77 1,68	
	T O T A L E euro / ora			18,45	
Nr. 72 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 ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 28.91	1,00000 1,00000	12,28 82,31	12,28 82,31	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.59) euro			94,59 14,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (108.78) euro			108,78 10,88	
	T O T A L E euro / ora			119,66	
Nr. 73 SL.0002.000 1.0011	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 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0008] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora (A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 30.449%; MAT= 48.603%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24 - Incidenza Manodopera 26.26	1,00000 1,00000	14,58 91,36	14,58 91,36	AN AN
	A R I P O R T A R E			105,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			105,94	
	Sommano euro			105,94	
	Spese Generali 15.00% * (105.94) euro			15,89	
	Sommano euro			121,83	
	Utili Impresa 10% * (121.83) euro			12,18	
	T O T A L E euro / ora			134,01	
Nr. 74 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 (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.46	1,98000 0,26000 0,01000 16,00000 1,00000 0,02000 0,02000 1,00000	1,29 1,00 1,00 0,01 6,40 31,54 29,30 29,30	2,55 0,26 0,01 0,16 6,40 0,63 0,59 29,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			39,90	
	Spese Generali 15.00% * (39.90) euro			5,99	
	Sommano euro			45,89	
	Utili Impresa 10% * (45.89) euro			4,59	
	T O T A L E euro / ora			50,48	
Nr. 75 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 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 (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 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	11,25000 0,21000 0,62000 1,00000 0,04000 0,04000 1,00000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17 5,05	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utili Impresa 10% * (48.16) euro			4,82	
	T O T A L E euro / ora			52,98	
Nr. 76 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 (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	17,25000 0,26000 1,03000 1,00000 0,04000 0,04000 1,00000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 8,08	3,11 0,26 1,03 31,54 1,26 1,17 8,08	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			46,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46,45	
Nr. 77 SL.0002.000 3.0005	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 57.81				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (46.45) euro			46,45 6,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (53.42) euro			53,42 5,34	
	T O T A L E euro / ora			58,76	
	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,00000	18,41	18,41	NL
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	17,08000	1,29	22,03	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	2,58000	1,00	2,58	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,29000	1,00	1,29	MT
Nr. 78 SL.0002.000 3.0008	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,64000	1,00	0,64	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 33.12				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.37) euro			77,37 11,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.98) euro			88,98 8,90	
	T O T A L E euro / ora			97,88	
	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0004] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,00000	22,56	22,56	NL
Nr. 79 SL.0002.001 3.0001	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	22,00000	1,29	28,38	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	3,20000	1,00	3,20	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,60000	1,00	1,60	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,79000	1,00	0,79	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2 - Incidenza Manodopera 28.81				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.95) euro			88,95 13,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.29) euro			102,29 10,23	
	T O T A L E euro / ora			112,52	
Nr. 79 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	5,94000	1,29	7,66	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,14000	1,00	1,14	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,40000	1,00	1,40	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,69000	1,00	0,69	MT
	(E) [PR.0001.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi ... ora	1,00000	19,61	19,61	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54	1,58	MDO
	A R I P O R T A R E			63,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63,62	
Nr. 80 SL.0002.001 3.0002	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 42.01	0,05000	29,30	1,47	MDO
	Sommano euro			65,09	
	Spese Generali 15.00% * (65.09) euro			9,76	
	Sommano euro			74,85	
	Utili Impresa 10% * (74.85) euro			7,49	
	T O T A L E euro / ora			82,34	
	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	9,24000	1,29	11,92	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,55000	1,00	1,55	MT
Nr. 81 SL.0002.001 3.0003	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,81000	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,79000	1,00	0,79	MT
	(E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,00000	22,50	22,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.38	0,05000	29,30	1,47	MDO
	Sommano euro			73,16	
	Spese Generali 15.00% * (73.16) euro			10,97	
	Sommano euro			84,13	
	Utili Impresa 10% * (84.13) euro			8,41	
	T O T A L E euro / ora			92,54	
Nr. 81 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, in pa ... litri	13,42000	1,29	17,31	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,58000	1,00	2,58	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	2,07000	1,00	2,07	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,87000	1,00	0,87	MT
	(E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,00000	24,89	24,89	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 33.22	0,05000	29,30	1,47	MDO
Nr. 82 SL.0002.001 3.0004	Sommano euro			82,31	
	Spese Generali 15.00% * (82.31) euro			12,35	
	Sommano euro			94,66	
	Utili Impresa 10% * (94.66) euro			9,47	
	T O T A L E euro / ora			104,13	
	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li				
	E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	16,94000	1,29	21,85	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	3,36000	1,00	3,36	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	2,07000	1,00	2,07	MT
Nr. 82 SL.0002.001 3.0004	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,98000	1,00	0,98	MT
	A R I P O R T A R E			28,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,26	
Nr. 83 SL.0002.001 3.0005	(E) [PR.0001.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,00000	27,91	27,91	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,06000	31,54	1,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,06000	29,30	1,76	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21				
	- Incidenza Manodopera 30.45				
	Sommano euro			91,36	
	Spese Generali 15.00% * (91.36) euro			13,70	
	Sommano euro			105,06	
	Utili Impresa 10% * (105.06) euro			10,51	
	T O T A L E euro / ora			115,57	
Nr. 83 SL.0002.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	19,80000	1,29	25,54	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	3,87000	1,00	3,87	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	2,58000	1,00	2,58	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,03000	1,00	1,03	MT
	(E) [PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora	1,00000	29,50	29,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,07000	31,54	2,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,07000	29,30	2,05	MDO
Nr. 84 SL.0002.001 3.0007	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22				
	- Incidenza Manodopera 28.78				
	Sommano euro			98,32	
	Spese Generali 15.00% * (98.32) euro			14,75	
	Sommano euro			113,07	
	Utili Impresa 10% * (113.07) euro			11,31	
	T O T A L E euro / ora			124,38	
Nr. 84 SL.0002.001 3.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	18,00000	1,29	23,22	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	1,14000	1,00	1,14	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	2,32000	1,00	2,32	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,70000	1,00	0,70	MT
	(E) [PR.0001.0013.0034] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	1,00000	20,07	20,07	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,04000	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,04000	29,30	1,17	MDO
Nr. 85 SL.0002.001 3.0010	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18				
	- Incidenza Manodopera 32.98				
	Sommano euro			81,42	
	Spese Generali 15.00% * (81.42) euro			12,21	
	Sommano euro			93,63	
	Utili Impresa 10% * (93.63) euro			9,36	
	T O T A L E euro / ora			102,99	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 88 SL.0002.001 4.0001	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 SOLA MACCHINA IN MARCIA 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.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 24.37	1,60000 0,31000 0,15000 1,00000 0,10400 0,03000 0,03000	1,29 1,00 1,00 8,94 31,54 31,54 29,30	2,06 0,31 0,15 8,94 3,28 0,95 0,88	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			16,57	
	Spese Generali 15.00% * (16.57) euro			2,49	
	Sommano euro			19,06	
	Utili Impresa 10% * (19.06) euro			1,91	
	T O T A L E euro / ora			20,97	
Nr. 89 SL.0002.001 5.0002	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 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 nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0053] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.49	0,98000 0,13000 0,21000 0,40000 1,00000 1,00000 0,04000 0,04000	1,29 1,00 1,00 1,00 11,56 31,54 31,54 29,30	1,26 0,13 0,21 0,40 11,56 31,54 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			47,53	
	Spese Generali 15.00% * (47.53) euro			7,13	
	Sommano euro			54,66	
	Utili Impresa 10% * (54.66) euro			5,47	
	T O T A L E euro / ora			60,13	
Nr. 90 SL.0002.001 5.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 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 nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 48.06	3,30000 0,41000 0,52000 0,56000 1,00000 1,00000 0,04000 0,04000	1,29 1,00 1,00 1,00 16,15 31,54 31,54 29,30	4,26 0,41 0,52 0,56 16,15 31,54 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			55,87	
	Spese Generali 15.00% * (55.87) euro			8,38	
	Sommano euro			64,25	
	Utili Impresa 10% * (64.25) euro			6,43	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / ora			70,68	
Nr. 91 SL.0002.001 5.0004	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri 8,40000 1,29 10,84 MT (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno 1,86000 1,00 1,86 MT (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno 1,24000 1,00 1,24 MT (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora 0,61000 1,00 0,61 MT (E) [PR.0001.0013.0055] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora 1,00000 17,50 17,50 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,05000 31,54 1,58 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,05000 29,30 1,47 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 41.03				
	Sommano euro 66,64				
	Spese Generali 15.00% * (66.64) euro 10,00				
	Sommano euro 76,64				
	Utili Impresa 10% * (76.64) euro 7,66				
	T O T A L E euro / ora			84,30	
Nr. 92 SL.0002.001 5.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... ompresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri 10,23000 1,29 13,20 MT (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno 1,55000 1,00 1,55 MT (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno 4,65000 1,00 4,65 MT (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora 1,30000 1,00 1,30 MT (E) [PR.0001.0013.0062] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora 1,00000 37,21 37,21 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,05000 31,54 1,58 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,05000 29,30 1,47 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 1,00000 29,30 29,30 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27 - Incidenza Manodopera 41.47				
	Sommano euro 121,80				
	Spese Generali 15.00% * (121.80) euro 18,27				
	Sommano euro 140,07				
	Utili Impresa 10% * (140.07) euro 14,01				
	T O T A L E euro / ora			154,08	
Nr. 93 SL.0002.001 5.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri 13,75000 1,29 17,74 MT (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno 3,62000 1,00 3,62 MT (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno 1,55000 1,00 1,55 MT (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora 0,52000 1,00 0,52 MT (E) [PR.0001.0013.0061] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora 1,00000 14,88 14,88 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,00000 31,54 31,54 MDO (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,05000 31,54 1,58 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,05000 29,30 1,47 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.51				
	Sommano euro 72,90				
	A R I P O R T A R E			72,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72,90	
	Spese Generali 15.00% * (72.90) euro			10,94	
	Sommano euro			83,84	
	Utili Impresa 10% * (83.84) euro			8,38	
	T O T A L E euro / ora			92,22	
Nr. 94 SL.0002.001 6.0001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0064] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 50	3,00000 0,10000 0,15000 0,05000 1,00000 0,06250 0,03000 0,03000	0,18 1,00 1,00 1,00 1,37 31,54 31,54 29,30	0,54 0,10 0,15 0,05 1,37 1,97 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			6,01	
	Spese Generali 15.00% * (6.01) euro			0,90	
	Sommano euro			6,91	
	Utili Impresa 10% * (6.91) euro			0,69	
	T O T A L E euro / ora			7,60	
Nr. 95 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: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.42	6,02000 1,29000 0,52000 0,13000 1,00000 1,00000 0,03000 0,03000	1,29 1,00 1,00 1,00 3,68 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52 0,13 3,68 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utili Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / ora			59,15	
Nr. 96 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 percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	7,63000 1,55000 0,62000 0,26000 1,00000 1,00000 0,03000 0,03000	1,29 1,00 1,00 1,00 7,39 31,54 31,54 29,30	9,84 1,55 0,62 0,26 7,39 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			53,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			53,03	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 49.75				
	Sommano euro			53,03	
	Spese Generali 15.00% * (53.03) euro			7,95	
	Sommano euro			60,98	
	Utili Impresa 10% * (60.98) euro			6,10	
	T O T A L E euro / ora			67,08	
Nr. 97 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 percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47	10,92000 1,81000 0,93000 0,26000 1,00000 1,00000 0,03000 0,03000	1,29 1,00 1,00 1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,26 7,56 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 15.00% * (58.02) euro			8,70	
	Sommano euro			66,72	
	Utili Impresa 10% * (66.72) euro			6,67	
	T O T A L E euro / ora			73,39	
Nr. 98 SL.0002.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 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.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 34.98	17,08000 2,58000 1,29000 0,55000 1,00000 1,00000 0,03000 0,03000	1,29 1,00 1,00 1,00 15,59 31,54 31,54 29,30	22,03 2,58 1,29 0,55 15,59 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			75,41	
	Spese Generali 15.00% * (75.41) euro			11,31	
	Sommano euro			86,72	
	Utili Impresa 10% * (86.72) euro			8,67	
	T O T A L E euro / ora			95,39	
Nr. 99 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 (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	21,70000 3,10000 1,55000 0,64000 1,00000 1,00000	1,29 1,00 1,00 1,00 18,29 31,54	27,99 3,10 1,55 0,64 18,29 31,54	MT MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			83,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			83,11	
Nr. 100 SL.0002.001 6.0007	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19				
	- Incidenza Manodopera 31.06				
	Sommano euro			84,94	
	Spese Generali 15.00% * (84.94) euro			12,74	
	Sommano euro			97,68	
	Utili Impresa 10% * (97.68) euro			9,77	
	T O T A L E euro / ora			107,45	
Nr. 101 SL.0002.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,02000	1,29	7,77	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,29000	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,52000	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,18000	1,00	0,18	MT
	(E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,00000	5,00	5,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
Nr. 101 SL.0002.001 6.0008	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 54.8				
	Sommano euro			48,13	
	Spese Generali 15.00% * (48.13) euro			7,22	
	Sommano euro			55,35	
	Utili Impresa 10% * (55.35) euro			5,54	
	T O T A L E euro / ora			60,89	
Nr. 101 SL.0002.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	7,63000	1,29	9,84	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,55000	1,00	1,55	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,62000	1,00	0,62	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,37000	1,00	0,37	MT
	(E) [PR.0001.0013.0024] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,00000	10,60	10,60	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
Nr. 102 SL.0002.001 6.0009	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 46.82				
	Sommano euro			56,35	
	Spese Generali 15.00% * (56.35) euro			8,45	
	Sommano euro			64,80	
	Utili Impresa 10% * (64.80) euro			6,48	
	T O T A L E euro / ora			71,28	
Nr. 102 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,92000	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,81000	1,00	1,81	MT
Nr. 102 SL.0002.001 6.0009	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,93000	1,00	0,93	MT
	A R I P O R T A R E			16,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,83	
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,40000	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,00000	11,50	11,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,00000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,03000	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,03000	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	Sommano euro			62,10	
	Spese Generali 15.00% * (62.10) euro			9,32	
	Sommano euro			71,42	
	Utili Impresa 10% * (71.42) euro			7,14	
	T O T A L E euro / ora			78,56	
Nr. 103 SL.0002.001 6.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0007.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... ora	1,00000	1,60	1,60	MT
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	1,00000	58,02	58,02	AN
	di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 44.25				
	Sommano euro			59,62	
	Spese Generali 15.00% * (59.62) euro			8,94	
	Sommano euro			68,56	
	Utili Impresa 10% * (68.56) euro			6,86	
	T O T A L E euro / ora			75,42	
Nr. 104 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	4,00000	0,18	0,72	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,03000	1,00	0,03	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,04000	1,00	0,04	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,05000	1,00	1,05	MT
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora	1,00000	29,87	29,87	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,04000	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,04000	29,30	1,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	T O T A L E euro / ora			43,19	
Nr. 105 SL.0002.002 0.0001	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, compreso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	3,74000	1,29	4,82	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,31000	1,00	0,31	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,21000	1,00	0,21	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,11000	1,00	0,11	MT
	(E) [PR.0001.0013.0073] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzio ... ora	1,00000	3,10	3,10	MT
	A R I P O R T A R E			8,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,55	
Nr. 106 SL.0003.000 1.0001	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,08300	31,54	2,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30	1,47	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 31.52				
	Sommano euro			14,22	
	Spese Generali 15.00% * (14.22) euro			2,13	
	Sommano euro			16,35	
	Utili Impresa 10% * (16.35) euro			1,64	
	T O T A L E euro / ora			17,99	
Nr. 106 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	0,05000	132,11	6,61	NL
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,00000	26,14	26,14	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			32,75	
	Spese Generali 15.00% * (32.75) euro			4,91	
	Sommano euro			37,66	
	Utili Impresa 10% * (37.66) euro			3,77	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,43	
Nr. 107 SL.0003.000 1.0007	CIOTTOLAME-PIETRAME				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,05000	132,11	6,61	NL
	(E) [PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME metri cubi	1,00000	13,86	13,86	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			20,47	
	Spese Generali 15.00% * (20.47) euro			3,07	
	Sommano euro			23,54	
	Utili Impresa 10% * (23.54) euro			2,35	
	T O T A L E euro / metri cubi			25,89	
Nr. 108 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,00000	167,13	167,13	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,25000	26,41	6,60	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,68750	62,10	42,69	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,12500	62,10	7,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5				
	- Incidenza Manodopera 11.89				
	Sommano euro			224,18	
	Spese Generali 15.00% * (224.18) euro			33,63	
	Sommano euro			257,81	
	Utili Impresa 10% * (257.81) euro			25,78	
	T O T A L E euro / tonnellate			283,59	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 109 SL.0005.000 3.0001	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 cubi	0,15000	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,00000	0,01	0,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,66670	29,30	19,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,66670	26,41	17,61	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,02500	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora	0,66670	34,14	22,76	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,00000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 11.887%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,40000	224,18	89,67	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41				
	- Incidenza Manodopera 22.88				
	Sommano euro			183,32	
	Spese Generali 15.00% * (183.32) euro			27,50	
Nr. 110 SL.0006.000 1.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0006.0001.0002] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controlla ... kilogrammi	1,00000	1,00	1,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00040	26,41	0,01	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,00010	62,10	0,01	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,00030	62,10	0,02	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0				
	- Incidenza Manodopera 1.52				
	Sommano euro			1,04	
	Spese Generali 15.00% * (1.04) euro			0,16	
	Sommano euro			1,20	
	Utili Impresa 10% * (1.20) euro			0,12	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,32	
Nr. 111 SL.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0006.0001.0005] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ... kilogrammi	1,00000	0,94	0,94	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00040	26,41	0,01	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,00030	62,10	0,02	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,00010	62,10	0,01	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0				
	- Incidenza Manodopera 1.61				
	Sommano euro			0,98	
	Spese Generali 15.00% * (0.98) euro			0,15	
	Sommano euro			1,13	
	Utili Impresa 10% * (1.13) euro			0,11	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,24	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 112 SL.0006.000 3.0005	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0003.0007] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0004] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 46.815%; MAT= 32.239%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 2.24	1,00000 0,03000 0,03000 0,03000	60,00 26,41 19,05 56,35	60,00 0,79 0,57 1,69	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.05) euro			63,05 9,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (72.51) euro			72,51 7,25	
	T O T A L E euro / kilogrammi			79,76	
Nr. 113 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 (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 4.26	1,00000 0,00070 0,00200 0,00030	1,74 26,41 46,76 46,76	1,74 0,02 0,09 0,01	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.86) euro			1,86 0,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.14) euro			2,14 0,21	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,35	
Nr. 114 SL.0006.000 5.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0007.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38 - Incidenza Manodopera 1.76	1,00000 0,04000 0,06000 0,02000	162,00 26,41 53,03 53,03	162,00 1,06 3,18 1,06	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (167.30) euro			167,30 25,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (192.40) euro			192,40 19,24	
	T O T A L E euro / cadauno			211,64	
Nr. 115 SL.0006.000 5.0006	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [PR.0006.0007.0006] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma ... cadauno	1,00000	38,00	38,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,04000	26,41	1,06	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora	0,06000	53,03	3,18	AN
	(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora	0,02000	53,03	1,06	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 6.81				
	Sommano euro			43,30	
	Spese Generali 15.00% * (43.30) euro			6,50	
	Sommano euro			49,80	
	Utili Impresa 10% * (49.80) euro			4,98	
	T O T A L E euro / cadauno			54,78	
Nr. 116 SL.0006.000 5.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23 - Incidenza Manodopera 2.94	1,00000 0,04000 0,06000 0,02000	95,00 26,41 53,03 53,03	95,00 1,06 3,18 1,06	MT MDO AN AN
	Sommano euro			100,30	
	Spese Generali 15.00% * (100.30) euro			15,05	
	Sommano euro			115,35	
	Utili Impresa 10% * (115.35) euro			11,54	
	T O T A L E euro / cadauno			126,89	
Nr. 117 SL.0006.000 5.0008	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0007.0008] GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei p ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18 - Incidenza Manodopera 3.77	1,00000 0,04000 0,06000 0,02000	73,00 26,41 53,03 53,03	73,00 1,06 3,18 1,06	MT MDO AN AN
	Sommano euro			78,30	
	Spese Generali 15.00% * (78.30) euro			11,75	
	Sommano euro			90,05	
	Utili Impresa 10% * (90.05) euro			9,01	
	T O T A L E euro / cadauno			99,06	
Nr. 118 SL.0006.000 6.0002	ACCIAIO ARMONICO in trefoli E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0008.0003] ACCIAIO ARMONICO in trefoli kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	1,00000 0,00050 0,00040	1,29 26,41 62,10	1,29 0,01 0,02	MT MDO AN
	A R I P O R T A R E			1,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,32	
Nr. 119 SL.0006.000 8.0001	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.19	0,00010	62,10	0,01	AN
	Sommano euro			1,33	
	Spese Generali 15.00% * (1.33) euro			0,20	
	Sommano euro			1,53	
	Utili Impresa 10% * (1.53) euro			0,15	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,68	
	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L				
	E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi	1,00000	0,92	0,92	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00130	26,41	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,00200	46,76	0,09	AN
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,00070	46,76	0,03	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 8.89				
	Sommano euro			1,07	
	Spese Generali 15.00% * (1.07) euro			0,16	
	Sommano euro			1,23	
	Utili Impresa 10% * (1.23) euro			0,12	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,35	
Nr. 120 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
	E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno	0,00170	14,41	0,02	MT
	(E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi	1,00000	6,55	6,55	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00070	26,41	0,02	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,00030	41,88	0,01	AN
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora	0,00170	46,76	0,08	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 1.07				
	Sommano euro			6,68	
	Spese Generali 15.00% * (6.68) euro			1,00	
	Sommano euro			7,68	
	Utili Impresa 10% * (7.68) euro			0,77	
	T O T A L E euro / kilogrammi			8,45	
Nr. 121 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
	E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi	1,00000	194,66	194,66	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,40000	26,41	10,56	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,30000	62,10	18,63	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,10000	62,10	6,21	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 8.22				
	A R I P O R T A R E			230,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			230,06	
	Sommano euro			230,06	
	Spese Generali 15.00% * (230.06) euro			34,51	
	Sommano euro			264,57	
	Utili Impresa 10% * (264.57) euro			26,46	
	T O T A L E euro / metri cubi			291,03	
Nr. 122 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 (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69 - Incidenza Manodopera 6.15	1,00000 0,40000 0,30000 0,10000	272,16 26,41 62,10 62,10	272,16 10,56 18,63 6,21	MT MDO AN AN
	Sommano euro			307,56	
	Spese Generali 15.00% * (307.56) euro			46,13	
	Sommano euro			353,69	
	Utili Impresa 10% * (353.69) euro			35,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			389,06	
Nr. 123 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 (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79 - Incidenza Manodopera 5.36	1,00000 0,40000 0,30000 0,10000	316,96 26,41 62,10 62,10	316,96 10,56 18,63 6,21	MT MDO AN AN
	Sommano euro			352,36	
	Spese Generali 15.00% * (352.36) euro			52,85	
	Sommano euro			405,21	
	Utili Impresa 10% * (405.21) euro			40,52	
	T O T A L E euro / metri cubi			445,73	
Nr. 124 SL.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 E L E M E N T I: (E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 24.97	1,00000 0,06670 0,35000 0,03330	20,50 26,41 62,10 62,10	20,50 1,76 21,74 2,07	MT MDO AN AN
	Sommano euro			46,07	
	Spese Generali 15.00% * (46.07) euro			6,91	
	Sommano euro			52,98	
	Utili Impresa 10% * (52.98) euro			5,30	
	A R I P O R T A R E			58,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			58,28	
	T O T A L E euro / cadauno			58,28	
Nr. 125 SL.0010.000 2.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 E L E M E N T I: (E) [PR.0010.0003.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 15.8	1,00000 0,01430 0,02140 0,00710	4,50 26,41 62,10 62,10	4,50 0,38 1,33 0,44	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.65) euro			6,65 1,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.65) euro			7,65 0,77	
	T O T A L E euro / metri			8,42	
Nr. 126 SL.0012.000 3.0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 E L E M E N T I: (E) [PR.0012.0002.0004] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ... metri quadri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 2.37	1,00000 0,00200 0,00100 0,00200 0,00100	5,72 26,41 41,88 58,02 58,02	5,72 0,05 0,04 0,12 0,06	MT MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.99) euro			5,99 0,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.89) euro			6,89 0,69	
	T O T A L E euro / metri quadri			7,58	
Nr. 127 SL.0012.000 7.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi E L E M E N T I: (E) [PR.0012.0003.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi litri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.804%; MAT= 24.240%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.804%; MAT= 24.240%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 3.95	1,00000 0,00200 0,00200 0,00100	2,80 26,41 48,13 48,13	2,80 0,05 0,10 0,05	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.00) euro			3,00 0,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.45) euro			3,45 0,35	
	T O T A L E euro / litri			3,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 131 SL.0023.000 1.0004	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150 E L E M E N T I: (E) [PR.0024.0001.0004] TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 49.747%; MAT= 29.308%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 2.78	1,00000 0,01000 0,01500 0,00500	25,16 26,41 53,03 53,03	25,16 0,26 0,80 0,27	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.49) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.46) euro T O T A L E euro / cadauno			26,49 3,97 30,46 3,05 33,51	
Nr. 132 SL.0028.001 2.0007	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliq ... e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere. E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0006] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale ... viaggi (E) [PR.0031.0013.0007] ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLA ... metri quadri (A) [SL.0001.0002.0007] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operat ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56 - Incidenza Manodopera 0	0,02000 1,00000 0,03000	432,51 237,33 52,21	8,65 237,33 1,57	NL MT AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (247.55) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (284.68) euro T O T A L E euro / metri quadri			247,55 37,13 284,68 28,47 313,15	
Nr. 133 SL.0028.001 3.0001	VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, c ... ti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere. E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0006] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale ... viaggi (E) [PR.0031.0014.0001] VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di to ... metri quadri (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.122%; MAT= 27.115%; ATT= 18.809%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44 - Incidenza Manodopera 0.52	0,03000 1,00000 0,04000	432,51 180,30 77,37	12,98 180,30 3,09	NL MT AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (196.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (225.83) euro T O T A L E euro / metri quadri			196,37 29,46 225,83 22,58 248,41	
Nr. 134 SL.0028.001 3.0002	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita ... une staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 136 A.001	MAGGIORAZIONE PER AGGIUNTA DI OSSIDO MARRONE a voce per CALCESTRUZZO (listini commerciali) euro / m3			50,00	MT
Nr. 137 AT.0001.000 1.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			1'760,00	NL
Nr. 138 AT.0001.000 1.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			281,84	NL
Nr. 139 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	NL
Nr. 140 AT.0001.000 1.0006	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata euro / viaggi			432,51	NL
Nr. 141 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			68,63	NL
Nr. 142 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro / ora			0,24	NL
Nr. 143 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	NL
Nr. 144 AT.0002.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro / ora			0,24	NL
Nr. 145 AT.0002.000 1.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 euro / ora			9,22	NL
Nr. 146 AT.0002.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 euro / ora			12,19	NL
Nr. 147 AT.0002.000 1.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 euro / ora			14,48	NL
Nr. 148 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro / ora			50,44	NL
Nr. 149 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			18,41	NL
Nr. 150 AT.0002.000 3.0004	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t euro / ora			22,56	NL
Nr. 151 AT.0002.001 6.0001	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro / ora			38,45	NL
Nr. 152 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro / ora			39,93	NL
Nr. 153 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	MT
Nr. 154 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.0001 Nr. 155 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
2.0002 Nr. 156 PR.0001.000	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari euro / kWh			0,18	MT
3.0001 Nr. 157 PR.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / tonnellate			49,70	MT
5.0011 Nr. 158 PR.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro / tonnellate			115,00	MT
5.0019 Nr. 159 PR.0001.000	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cadauno			14,41	MT
6.0003 Nr. 160 PR.0001.000	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro / ora			1,60	MT
7.0001 Nr. 161 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
8.0001 Nr. 162 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
8.0002 Nr. 163 PR.0001.000	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
9.0001 Nr. 164 PR.0001.000	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
9.0002 Nr. 165 PR.0001.000	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
9.0003 Nr. 166 PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
0.0001 Nr. 167 PR.0001.001	ONERI VARI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
1.0001 Nr. 168 PR.0001.001	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 euro / ora			19,61	MT
3.0001 Nr. 169 PR.0001.001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li euro / ora			22,50	MT
3.0002 Nr. 170 PR.0001.001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li euro / ora			24,89	MT
3.0003 Nr. 171 PR.0001.001	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 154) peso 180 q.li euro / ora			27,91	MT
3.0004 Nr. 172 PR.0001.001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li euro / ora			29,50	MT
3.0005 Nr. 173 PR.0001.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50 euro / ora			18,69	MT
3.0012 Nr. 174 PR.0001.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i 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	MT
3.0013 Nr. 175 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 176 PR.0001.001 3.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			7,39	MT
Nr. 177 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	MT
Nr. 178 PR.0001.001 3.0021	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro / ora			15,59	MT
Nr. 179 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	MT
Nr. 180 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			5,00	MT
Nr. 181 PR.0001.001 3.0024	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			10,60	MT
Nr. 182 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 183 PR.0001.001 3.0034	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro / ora			20,07	MT
Nr. 184 PR.0001.001 3.0037	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper tridente H=1.10 m euro / ora			50,92	MT
Nr. 185 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	MT
Nr. 186 PR.0001.001 3.0053	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300 euro / ora			11,56	MT
Nr. 187 PR.0001.001 3.0054	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro / ora			16,15	MT
Nr. 188 PR.0001.001 3.0055	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 euro / ora			17,50	MT
Nr. 189 PR.0001.001 3.0061	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP ... escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione euro / ora			14,88	MT
Nr. 190 PR.0001.001 3.0062	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione euro / ora			37,21	MT
Nr. 191 PR.0001.001 3.0064	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore slatuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50 euro / ora			1,37	MT
Nr. 192	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.0001.001 3.0070	cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro / ora			22,31	MT
Nr. 193 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	MT
Nr. 194 PR.0001.001 3.0073	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34 euro / ora			3,10	MT
Nr. 195 PR.0001.001 3.0074	IDROPULTRICE-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	MT
Nr. 196 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro / ora			6,40	MT
Nr. 197 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 euro / ora			4,88	MT
Nr. 198 PR.0001.001 3.0079	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 euro / ora			7,81	MT
Nr. 199 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 200 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 201 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14	MT
Nr. 202 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 euro / metri cubi			21,00	MT
Nr. 203 PR.0002.000 3.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA euro / metri cubi			30,00	MT
Nr. 204 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro / metri cubi			13,86	MT
Nr. 205 PR.0002.000 8.0004	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di ce ... provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; Misurato in frasca su camion; Per distanza da impianti entro i 20. euro / metri cubi			13,37	MT
Nr. 206 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	MT
Nr. 207 PR.0005.000 1.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			98,00	MT
Nr. 208 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			113,50	MT
Nr. 209 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), confe ... onfezionamento; 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	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 210 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), confezion ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			119,50	MT
Nr. 211 PR.0005.000 1.0005	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), confezion ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			122,00	MT
Nr. 212 PR.0005.000 2.0002	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), confezion ... anto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro / metri cubi			126,00	MT
Nr. 213 PR.0005.000 2.0005	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), confezion ... confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro / metri cubi			132,50	MT
Nr. 214 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), confezion ... 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	MT
Nr. 215 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	MT
Nr. 216 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	MT
Nr. 217 PR.0006.000 1.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam. 10 euro / kilogrammi			1,00	MT
Nr. 218 PR.0006.000 1.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16 euro / kilogrammi			0,94	MT
Nr. 219 PR.0006.000 3.0007	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. euro / metri quadri			60,00	MT
Nr. 220 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kilogrammi			2,00	MT
Nr. 221 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kilogrammi			1,74	MT
Nr. 222 PR.0006.000 6.0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra euro / kilogrammi			0,82	MT
Nr. 223 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro / kilogrammi			0,92	MT
Nr. 224 PR.0006.000 7.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 euro / cadauno			162,00	MT
Nr. 225 PR.0006.000 7.0006	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno euro / cadauno			38,00	MT
Nr. 226 PR.0006.000 7.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro / cadauno			95,00	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 227 PR.0006.000 7.0008	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 euro / cadauno			73,00	MT
Nr. 228 PR.0006.000 8.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli euro / kilogrammi			1,29	MT
Nr. 229 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro / kilogrammi			6,55	MT
Nr. 230 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / metri cubi			194,66	MT
Nr. 231 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / metri cubi			272,16	MT
Nr. 232 PR.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro / metri cubi			316,96	MT
Nr. 233 PR.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne40x40x40 euro / cadauno			20,50	MT
Nr. 234 PR.0010.000 2.0002	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 euro / cadauno			9,00	MT
Nr. 235 PR.0010.000 3.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 euro / metri			4,50	MT
Nr. 236 PR.0012.000 2.0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 euro / metri quadri			5,72	MT
Nr. 237 PR.0012.000 3.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro / litri			2,80	MT
Nr. 238 PR.0014.000 3.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro / metri cubi			125,94	MT
Nr. 239 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro / litri			1,27	MT
Nr. 240 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro / litri			18,88	MT
Nr. 241 PR.0015.000 2.0003	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni euro / litri			11,00	MT
Nr. 242 PR.0015.000 3.0001	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO euro / litri			29,50	MT
Nr. 243 PR.0021.000 1.0008	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8 euro / metri			5,83	MT
Nr. 244 PR.0023.000 2.0007	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostitui ... ostruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5 euro / metri			122,61	MT
Nr. 245 PR.0023.000 2.0010	TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostitui ... ostruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI 6363/84. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1 euro / metri			347,49	MT
Nr. 246 PR.0024.000	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1.0004	euro / cadauno			25,16	MT
Nr. 247 PR.0031.001 3.0007	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da piedritto e smusso obliq ... di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. euro / metri quadri			237,33	MT
Nr. 248 PR.0031.001 4.0001	VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituita da pa ... lasse di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. euro / metri quadri			180,30	MT
Nr. 249 PR.0031.001 4.0002	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di "Marcatura CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita ... visto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. euro / metri			38,54	MT
Nr. 250 PR.0031.001 4.0003	LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento cont ... perficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. euro / metri quadri			21,71	MT
Nr. 251 PR.0034.000 1.0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro / ora			3,82	MT
Nr. 252 PR.0034.000 1.0002	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere euro / ora			26,09	MT
Nr. 253 PR.0034.000 1.0003	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso euro / ora			39,67	MT
Nr. 254 PR.0034.000 1.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro / ora			3,35	MT
Nr. 255 PR.0034.000 4.0001	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%) euro / kilogrammi			6,16	MT
Nr. 256 PR.0034.000 4.0002	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro copresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza) euro / ora			60,10	MT
Nr. 257 PR.0034.000 7.0008	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm euro / metri quadri			5,00	MT
Nr. 258 PR.0034.000 7.0009	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo euro / cadauno			12,00	MT
Nr. 259 PR.0034.000 8.0001	Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a mag ... e caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice euro / metri quadri			4,49	MT
Nr. 260 PR.0077.000 1.0028	Giunto bentonitico - Bentorur Joint 20 o similare euro / metri			12,30	MT
Nr. 261 PR.0079.000 1.0001	Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. euro / metri			35,00	MT
Nr. 262 PR.0079.000 1.0021	Dispositivi rifrangenti euro / cadauno			2,59	MT
Nr. 263 PR.0079.000 1.0022	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse euro / cadauno			43,68	MT
Nr. 264 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
Nr. 265	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE DI UN PONTE (PONTE A) NEL RIO GORA MANNA
A MARGINE DEL CENTRO ABITATO – CUP H91B19000640002 - CIG
8370870473

COMMITTENTE: Comune di Vallermosa

Data, 24/02/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PF.0006.000 1.0056	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estir ... degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata Sistemazione argine destro e sinistro	1,00	400,00	20,000		8'000,00		
	SOMMANO metri quadri					8'000,00	1,36	10'880,00
2 N.V. Estirpamento	Estirpamento completo di elementi vegetativi vivi, lungo l'intero allineamento dei lotti oggetto di esproprio per l'allargamento dell'alveo, eventualmente effettuati ... o comprese piante d'alto fusto, con circonferenze fino a 60-70 cm, di qualsiasi tipo e famiglia, compreso fico d'india. Sistemazione argine destro e sinistro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'681,80	5'681,80
3 PF.0005.000 4.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... oggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. Parapetto ponte A Recinzioni e cancelli su fasce in ampliamento Tubazione lato monte Ponte A	2,00 1,00 1,00	6,00 400,00 6,00		25,000 10,000 25,000	300,00 8'000,00 150,00		
	SOMMANO kilogrammi					8'450,00	0,74	6'253,00
4 PF.0001.000 1.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Tratto di accesso al Ponte A dall'abitato Tratto di accesso al Ponte A dall'agro	1,00 1,00	5,00 5,00	5,500 5,500		27,50 27,50		
	SOMMANO metri quadri					55,00	9,63	529,65
5 N.V. Dem.al.	Demolizione e asportazione con mezzo meccanico di sponde e fondo d'alveo in calcestruzzo, anche armato, ovvero in pietrame anche di rilevanti dimensioni legato con calcestruzzo, fi ... m 50, eseguita con mezzo meccanico e laddove necessario a mano, anche in presenza d'acqua fino ad un battente di 50 cm. Canale misto calcestruzzo e pietra	1,00	400,00	5,100	0,500	1'020,00		
	SOMMANO metri cubi					1'020,00	33,63	34'302,60
6 N.V. Dem. p.	Demolizione totale o parziale di strutture in calcestruzzo armato e non armato, di qualsiasi forma o spessore, eseguita prevalentemente con mezzo meccanico e parzialmente a mano. S ... demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica. Ponte A - Soletta (compresa pavimentazione stradale) Ponte A - Cordoli superiori Ponte A - Costolature inferiori Ponte A - Spalle Ponte A - Fondazione	1,00 2,00 1,00 4,00 1,00	5,80 5,80 195,00 7,80 5,80	5,000 0,300 0,250 0,550 5,000	0,700 0,150 0,300 2,150 0,700	20,30 0,52 14,63 36,89 20,30		
	SOMMANO metri cubi					92,64	33,63	3'115,48
7 PF.0001.000	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con							
	A R I P O R T A R E							60'762,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'762,53
2.0013	qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Alloggiamento Nuovo Ponte A		12,00	15,000	2,000	360,00		
	SOMMANO metri cubi					360,00	9,17	3'301,20
8 PF.0001.000 2.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq Vedi voce n° 7 [metri cubi 360.00]					360,00		
	SOMMANO metri cubi					360,00	0,74	266,40
9 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Canale in allargamento, risagomatura della sezione e regolarizzazione delle pendenze del fondo dell'alveo	2,00	400,00	10,000	2,000	16'000,00		
	SOMMANO metri cubi					16'000,00	5,30	84'800,00
10 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Scavo nuovo ponte al 30% Vedi voce n° 7 [metri cubi 360.00]	0,30				108,00		
	SOMMANO metri cubi					108,00	3,06	330,48
11 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Scavo entro alveo al 30% Vedi voce n° 9 [metri cubi 16 000.00]	0,30				4'800,00		
	SOMMANO metri cubi					4'800,00	3,06	14'688,00
12 PR.0001.000 5.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Demolizione Ponte Vedi voce n° 6 [metri cubi 92.64]				1,400	129,70		
	SOMMANO tonnellate					129,70	12,00	1'556,40
13 PR.0001.000 5.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Demolizione fondo e sponde alveo Vedi voce n° 5 [metri cubi 1 020.00]				1,400	1'428,00		
	SOMMANO tonnellate					1'428,00	12,00	17'136,00
14 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Scavo nuovo ponte al 70% Vedi voce n° 7 [metri cubi 360.00]	0,70			1,800	453,60		
	SOMMANO tonnellate					453,60	10,00	4'536,00
	A R I P O R T A R E							187'377,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'377,01
15 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Scavo canale in allargamento al 70% Vedi voce n° 9 [metri cubi 16 000.00]	0,70			1,800	20'160,00		
	SOMMANO tonnellate					20'160,00	10,00	201'600,00
16 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Demolizione recinzione, cancelli, parapetti Vedi voce n° 3 [kilogrammi 8 450.00] Demolizione Ponte quota di acciaio (0.1 * volume c.a.) Vedi voce n° 6 [metri cubi 92.64]	0,10			0,001 2,400	8,45 22,23		
	SOMMANO tonnellate					30,68	49,70	1'524,80
17 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Demolizione sponde e fondo alveo quota acciaio (0,1* volume c.a.) Vedi voce n° 5 [metri cubi 1 020.00]	0,10			2,400	244,80		
	SOMMANO tonnellate					244,80	49,70	12'166,56
18 PF.0001.000 7.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano Tratto di accesso al ponte A dall'abitato Tratto di accesso al ponte dall'agro		5,00 5,00	5,500 5,500	0,300 0,300	8,25 8,25		
	SOMMANO metri cubi					16,50	48,36	797,94
19 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 CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Magrone fondazione Ponte A	2,00	8,75	3,000	0,200	10,50		
	SOMMANO metri cubi					10,50	197,69	2'075,75
20 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 (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. Fondazioni ponte A	2,00	3,00	9,000	0,600	32,40		
	SOMMANO metri cubi					32,40	220,94	7'158,46
21 N.V. Cls marrone s p	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. Sponde e fondo alveo in corrispondenza del Ponte A	1,00	12,00	15,000	0,150	27,00		
	SOMMANO metri cubi					27,00	278,84	7'528,68
	A R I P O R T A R E							420'229,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'229,20
22 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... oni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre Fondazioni ponte (100 kg/mc x 1,578 kg x 0,6 m=94,68 H/peso)	2,00	3,00	8,750	94,680	4'970,70		
	SOMMANO kilogrammi					4'970,70	1,87	9'295,21
23 PR.0006.000 2.0002	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 Sponde e fondo alveo in corrispondenza del ponte. rete dn8 15 x 15 cm Sponde Fondo	2,00	12,00 12,00	5,000 5,000	5,372 5,372	644,64 322,32		
	SOMMANO kilogrammi					966,96	1,20	1'160,35
24 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Fondazioni Ponte A	4,00 4,00	3,00	8,750	1,000 1,000	35,00 12,00		
	SOMMANO metri quadri					47,00	34,94	1'642,18
25 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Alveo in corrispondenza del ponte A - Pareti longitudinali Alveo in corrispondenza del ponte A - Pareti trasversali	4,00 4,00	12,00 5,00		1,000 1,000	48,00 20,00		
	SOMMANO metri quadri					68,00	34,94	2'375,92
26 PF.0011.000 4.0010	Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate ... e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista. Archi prefabbricati		16,62	8,750		145,43		
	SOMMANO metri quadri					145,43	471,68	68'596,42
27 PF.0011.000 4.0003	IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; comp ... tomezzo e lo scarico in deposi to; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo Impianto di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'591,71	4'591,71
28 PF.0011.000 5.0001	Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciai ... lizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo. Veletta di frontespizio Sovrappr.zo rivest. in pietra delle velette frontesp.	2,00			9,380	18,76 4,29		
	SOMMANO metri quadri					23,05	291,62	6'721,84
	A R I P O R T A R E							514'612,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							514'612,83
29 PF.0011.000 5.0002	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in cement ... rmato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35. Copertine di finitura	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO metri					20,00	85,61	1'712,20
30 PF.0011.000 5.0003	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra ... perficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metroquadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Copertine di finitura	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO metri quadri					20,00	66,65	1'333,00
31 N.V. Alveo	Realizzazione di pareti e fondo di alveo mediante massi derivanti da cave di prestito, posati su fondo in calcestruzzo C16/20 e legati con medesimo materiale, arerarie da giallo oc ... assa dell'opera. Compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte, anche con battente d'acqua. Sponde alveo Fondo alveo Berma al piede	2,00 2,00	140,00 140,00 140,00	2,500 5,000 0,700	0,500 0,500 0,200	350,00 350,00 39,20		
	SOMMANO metri cubi					739,20	126,06	93'183,55
32 PF.0006.000 1.0012	Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biode ... o in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse. Sponde alveo	2,00	140,00	2,500		700,00		
	SOMMANO metri quadri					700,00	8,49	5'943,00
33 PF.0006.000 1.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento Sponde alveo Vedi voce n° 32 [metri quadri 700.00]					700,00		
	SOMMANO metri quadri					700,00	0,61	427,00
34 PF.0013.001 0.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Estradosso Ponte A		10,00	8,750		87,50		
	SOMMANO metri quadri					87,50	20,82	1'821,75
35 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida Marciapiedi laterale	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO metri					36,00	30,86	1'110,96
36	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI							
	A RIPORTARE							620'144,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'144,29
PF.0001.000 3.0010	COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Pavimentazione PONTE A Tratto di accesso al Ponte A da abitato Tratto di accesso al Ponte A dall'agro		10,00 10,00 10,00	8,750 8,750 8,750	0,100 0,100 0,100	8,75 8,75 8,75		
	SOMMANO metri cubi					26,25	214,18	5'622,23
37 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Area di allargamento lato destro dell'alveo		400,00	3,000	0,300	360,00		
	SOMMANO metri cubi					360,00	24,09	8'672,40
38 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Opere di finitura manto stradale					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,54	504,64
39 PF.0001.000 2.0048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la ... eno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. scoticamento linea acquedotto per individuazione percorso		12,00	1,000		12,00		
	SOMMANO metri quadri					12,00	15,42	185,04
40 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al ca ... n mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. rinterro linea e pozzetti acquedotto		14,00	1,000	1,000	14,00		
	SOMMANO metri cubi					14,00	42,90	600,60
41 PF.0003.000 7.0005	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato tipo ROBUR con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso i ... idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrì e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150 by pass acquedotto		20,00			20,00		
	SOMMANO metri					20,00	40,95	819,00
42 PF.0003.000 5.0007	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'intente Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm tubazione acquedotto		15,00			15,00		
	SOMMANO metri					15,00	211,64	3'174,60
43	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento							
	A R I P O R T A R E							639'722,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'722,80
PF.0003.000 5.0010	pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm controtubo		15,00			15,00		
	SOMMANO metri					15,00	523,89	7'858,35
44 PF.0003.000 2.0023	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar tubo polietilene		15,00			15,00		
	SOMMANO metri					15,00	18,12	271,80
45 SL.0002.000 3.0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t posizionamento tubi					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	112,52	900,16
46 AT.0001.000 1.0006	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata trasporto tubi					2,00		
	SOMMANO viaggi					2,00	432,51	865,02
47 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) movimentazione e posa tubi e pozzetti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,54	756,96
48 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) movimentazione e posa tubi e pozzetti					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	29,30	586,00
49 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio tubi in acciaio					0,15		
	SOMMANO tonnellate					0,15	49,70	7,46
50 PR.0001.000 5.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 materiale di risulta					0,20		
	SOMMANO tonnellate					0,20	12,50	2,50
51 PF.0012.000 2.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... n terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m Scavo posa pozzetti acquedotto	2,00	2,20	2,200	2,200	21,30		
	SOMMANO metri cubi					21,30	37,62	801,31
52	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO							
	A R I P O R T A R E							651'772,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'772,36
PF.0003.001 6.0011	gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calce ... ssari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. Pozzetti acquedotti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'449,29	10'898,58
53 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Sistema di ancoraggio condotta a impalcato	12,00			20,000	240,00		
	SOMMANO kilogrammi					240,00	6,34	1'521,60
54 PF.0012.002 2.0017	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sistema di ancoraggio condotta a impalcato					10,00		
	SOMMANO kilogrammi					10,00	10,44	104,40
55 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Area in allargamento lato destro alveo		400,00			400,00		
	SOMMANO metri					400,00	34,43	13'772,00
56 N.V. Cancello	Cancello carraio con specchiatura tipo Nylofor 3D della Betafence o similare, dimensioni orientative 300x200 cm, fornito e posto in opera completo di piantane, cerniere, sistema di ... azione garantita, C28/35 (Rck 35 N/mm ²), dimensioni 50x50x80 cm, compresi nel prezzo nonché i relativi scavi e rinterri. Accesso ai lotti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'009,29	15'046,45
57 PF.0001.000 8.0002	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco Bordo alveo		400,00			400,00		
	SOMMANO metri					400,00	57,29	22'916,00
58 N.V. Barriere strad	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Certificata in Classe H2 Bordo Ponte livello di contenimento "B" nel rispetto dei requisiti della ma ... l materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste). (listini commerciali) Lati Ponte A PER PROGETTI RELATIVI A QUANTITA' DI BARRIERE FORNITE IN OPERA INFERIORI A 100 ML, I PREZZI VANNO AUMENTATI DEL 20% PER SOPPERIRE ALLA MAGGIORE INCIDENZA DEI COSTI DI TRASPORTO E DI POSA IN OPERA	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO metri	0,20	24,00			4,80		
						28,80	277,49	7'991,71
59 N.V. Doppia prot.	Aggiunta di doppia protezione interna in legno lato ciclabile A VOCE N.V. Barr str (listini commerciali) Lato marciapiede ponte A PER PROGETTI RELATIVI A QUANTITA' DI BARRIERE FORNITE IN OPERA INFERIORI A 100 ML, I PREZZI VANNO AUMENTATI DEL		12,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		724'023,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		724'023,10
	20% PER SOPPERIRE ALLA MAGGIORE INCIDENZA DEI COSTI DI TRASPORTO E DI POSA IN OPERA	0,20	12,00			2,40		
	SOMMANO metri					14,40	300,00	4'320,00
60 N.V. Gr term	Gruppo terminale verticale (1,10ml + 1,10ml) da aggiungere a N.V. Barr str (listini commerciali) Gruppi terminali PER PROGETTI RELATIVI A QUANTITA' DI BARRIERE FORNITE IN OPERA INFERIORI A 100 ML, I PREZZI VANNO AUMENTATI DEL 20% PER SOPPERIRE ALLA MAGGIORE INCIDENZA DEI COSTI DI TRASPORTO E DI POSA IN OPERA	0,20	4,00			4,00		
	SOMMANO metri					0,80		
						4,80	600,00	2'880,00
61 PF.0012.000 2.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... n terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm ² , sino ad una profondità di 1,5 m Posa pali illuminazione	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO metri cubi					2,00	37,62	75,24
62 N.V. Illuminaz	Fornitura Sistema ALL IN della PHAENOMENA SPA modello phWOW12 Carcassa in acciaio INOX verniciata a fuoco colore Grigio Luce Ral 7035 Pannellino 80 wp Batteria al litio da 30 Ah ... LLE SEGUENTI LAVORAZIONI ASOLA INGRESSO CAVI A 600 mm DALLA BASETASCHINA MAT A 900 mm DALLA BASE. (listini commerciali) Pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'734,00	7'468,00
63 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Pali illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	167,84	335,68
64 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t posa in opera pali illuminazione					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	97,88	783,04
65 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Posa in opera pali illuminazione					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	31,54	1'009,28
66 N.V. Occhi gatto	Occhi di gatto, forniti e posti in opera, di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cmq, comprese la fornitura del collante. Lati ponte					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	21,42	428,40
67 PF.0001.000 3.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie							
	A R I P O R T A R E							741'322,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							741'322,74
	complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Segnaletica orizzontale Ponte A	6,00	12,00			72,00	2,26	
	SOMMANO metri					72,00		162,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							741'485,46
	TOTALE euro							741'485,46
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 001 Strade, autostrade, ponti 142'985,25 002 Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica 486'191,66 003 Strutture prefabbricate in cemento armato 82'955,17 004 Interferenze 29'353,38 Totale SUPER CATEGORIE euro 741'485,46	
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]