

# ANALISI DEI PREZZI

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

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OZIERI

OZIERI, 18/12/2017

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |

**ANALISI DEI PREZZI**

|                            |  |       |      |             |
|----------------------------|--|-------|------|-------------|
| Nr. 1<br>014a-<br>OZI.2015 | COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [014-OZI.2015] COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impian ... t. | 1,000 | 7,27 | 7,27        |
|                            | Sommano euro   |       |      | 7,27        |
|                            | Spese Generali 15% euro  |       |      | 1,09        |
|                            | Sommano euro   |       |      | 8,36        |
|                            | Utili Impresa 10% euro   |       |      | 0,84        |
|                            | <b>T O T A L E euro / t.</b>   |       |      | <b>9,20</b> |

|                               |  |       |       |             |
|-------------------------------|--|-------|-------|-------------|
| Nr. 2<br>D.0001.0001.<br>0003 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITO CON SEGA SEMOVENTE A DISCO, PER UNA PROFONDITA' DI CM. 15-20; PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0004.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMETAZIONI IN ASFA ... DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCES-<br>TRUZZO, con profondit'a di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti ora | 0,040 | 28,98 | 1,16        |
|                               | Sommano euro   |       |       | 1,16        |
|                               | Spese Generali 15% euro  |       |       | 0,17        |
|                               | Sommano euro   |       |       | 1,33        |
|                               | Utili Impresa 10% euro   |       |       | 0,13        |
|                               | <b>T O T A L E euro / m</b>  |       |       | <b>1,46</b> |

|                               |  |                          |                        |                      |
|-------------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Nr. 3<br>D.0001.0002.<br>0036 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI DI OPERE D'ARTE O SIMILI, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, comprsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad | 0,020<br>0,020<br>15,000 | 52,00<br>21,97<br>0,01 | 1,04<br>0,44<br>0,15 |
|                               | Sommano euro   |                          |                        | 1,63                 |
|                               | Spese Generali 15% euro  |                          |                        | 0,24                 |
|                               | Sommano euro   |                          |                        | 1,87                 |
|                               | Utili Impresa 10% euro   |                          |                        | 0,19                 |
|                               | <b>T O T A L E euro / m3</b>   |                          |                        | <b>2,06</b>          |

|                               |   |  |  |   |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| Nr. 4<br>D.0004.0005.<br>0002 | MURATURA DI PIETREME GRANITICO, TRACHITICO, CALCAREO, DI QUALSIASI SPESSORE ESEGUITA IN ELEVAZIONE SINO ALL'ALTEZZA di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad<br>(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETREME m3<br>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 | 0,400<br>2,000<br>4,000<br>0,100<br>0,200<br>2,070<br>1,250<br>0,260 | 26,41<br>25,82<br>21,97<br>48,47<br>21,97<br>0,01<br>19,22<br>156,16 | 10,56<br>51,64<br>87,88<br>4,85<br>4,39<br>0,02<br>24,03<br>40,60 |
|                               | Sommano euro  |  |  | 223,97  |
|                               | Spese Generali 15% euro   |  |  | 33,60   |
|                               | Sommano euro  |  |  | 257,57  |
|                               | Utili Impresa 10% euro  |  |  | 25,76   |
|                               | <b>T O T A L E euro / m3</b>  |  |  | <b>283,33</b>   |

|                               |  |   |  |                                       |
|-------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| Nr. 5<br>D.0004.0001.<br>0003 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc m3 | 0,286<br>0,286<br>0,018<br>0,050<br>1,100 | 24,19<br>21,97<br>26,41<br>0,01<br>85,00 | 6,92<br>6,28<br>0,48<br>0,00<br>93,50 |
|-------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|

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

COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI  
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 1,54   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 1,54   |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,15   |
|                     | T O T A L E euro / kg   |          |               | 1,69   |
| Nr. 10              | DEMOLIZIONE DI MASSETTO CONTINUO IN CALCESTRUZZO ARMATO, ESEGUITO A MANO E/O CON L'AUSILIO DI ATTREZZI MECCANICI, a   |          |               |        |
| D.0012.0009.        | qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad        |          |               |        |
| 0025                | impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm   |          |               |        |
|                     | E L E M E N T I:  |          |               |        |
|                     | (A) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, gi'a esistente in cantiere, compreso l'intervento                | 0,375    | 33,13         | 12,42  |
|                     | saltuario del motorista, i con- sumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor ora                               | 0,375    | 21,97         | 8,24   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 150,000  | 0,01          | 1,50   |
|                     | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad   | 50,000   | 0,01          | 0,50   |
|                     | (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 22,66  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 3,40   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 26,06  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 2,61   |
|                     | T O T A L E euro / m2   |          |               | 28,67  |
| Nr. 11              | NOLO MENSILE (O PER FRAZIONE DI MESE) DI PONTEGGIO METALLICO FISSO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI PASSO m 1,80 o m 2,50  |          |               |        |
| D.0013.0001.        | realiz- zato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e            |          |               |        |
| 0005                | carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in      |          |               |        |
|                     | HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio  |          |               |        |
|                     | nel rispetto delle normative vigenti, in conformit'a alle autorizzazioni ministe- riali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ.    |          |               |        |
|                     | mod, in conformit'a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione ver- ticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera     |          |               |        |
|                     | realizzata a perfetta regola d'arte.  |          |               |        |
|                     | E L E M E N T I:  |          |               |        |
|                     | (A) [B.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm,  | 1,000    | 3,70          | 3,70   |
|                     | incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso   | 1,000    | 6,50          | 6,50   |
|                     | manto- vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto,  | 1,000    | 4,50          | 4,50   |
|                     | scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2   |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 14,70  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 2,21   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 16,91  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 1,69   |
|                     | T O T A L E euro / m2   |          |               | 18,60  |
| Nr. 12              | REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO A SACCO CON PARAMENTO ESTERNO IN PIETRAMA A VISTA (sp. medio 40 cm) da   |          |               |        |
| OZLCOMPL.           | realizzarsi con utilizzo del pietrame selezionato tra i materiali provenienti dalla demolizione del muro esistente posto ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in |          |               |        |
| 001                 | opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 (a resistenza caratteristica pari a RCK 25 N/mm2) per mc 1,00 di sabbia. La sottomurazione avrà                 |          |               |        |
|                     | dimensioni mt. 2,50 x mt. 2,50 x h media mt. 1,20 e sarà posizionata in prossimità dell'attuale canale di scolo al fine di raggiungere il nuovo piano di posa orizzontale della   |          |               |        |
|                     | fondazione della nuova opera di sostegno. Comprese eventuali casserature, la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e |          |               |        |
|                     | il tiro in alto, e la profilatura e sigillatura dei giunti. SOTTOFONDAZIONE MURO MONTE INI  |          |               |        |
|                     | E L E M E N T I:  |          |               |        |
|                     | (A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3  | 1,800    | 114,33        | 205,79 |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora  | 6,000    | 25,82         | 154,92 |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 6,000    | 21,97         | 131,82 |
|                     | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora   | 2,080    | 26,41         | 54,93  |
|                     | (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad   | 6,000    | 0,01          | 0,06   |
|                     | (A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMA m3   | 1,550    | 19,22         | 29,79  |
|                     | (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di                  | 0,299    | 156,16        | 46,69  |
|                     | sabbia m3   | 6,000    | 0,01          | 0,06   |
|                     | (E) [OZLCOMPL.050] ARROTONDAMENTI a   | 3,000    | 15,96         | 47,88  |
|                     | (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2  |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 671,94 |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 100,79 |
|                     | Sommano euro  |          |               | 772,73 |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 77,27  |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |          |               | 850,00 |
| Nr. 13              | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURI MOBILI BIPEDI A "T" (tipo M4-300TP Ditta C.MASIA Oristano o similari), con lunghezza di cm 245, larghezza cm 185,                               |          |               |        |
| OZLCOMPL.           | e altezza cm 300. Prodotti integralmente in stabilimento il cui Sistema di Qualità sia certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008 e sotto il Controllo di                  |          |               |        |
| .002                | produzione in Fabbrica esterno tipo 2+-. Costruiti secondo le norme armonizzate europee EN 14992, forniti con marchio CE, manuale uso/manutenzione. Dichiarazione di              |          |               |        |
|                     | Prestazioni e realizzati mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di    |          |               |        |
|                     | adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4(Corrosione indotta da carbonatazione), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), XF3 (Attacco             |          |               |        |
|                     | dei cicli gelo/disgelo), XA2 (Attacco chimico), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione e inghisaggi di collegamento       |          |               |        |
|                     | (con apposite resine alla fondazione), con ferri e barre in acciai certificati B450C. Spessore medio muro cm 22, calcolato e dimensionato per spinta contro-terra fino a m        |          |               |        |
|                     | 3,00. Completo di rivestimento in pietra tipo Siniscola ad opera incerta, su di un lato del muro, compresa la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio al piede degli     |          |               |        |
|                     | elementi. Inclusi trasporto e scarico franco cantiere, fino a sito accessibile dagli automezzi ed il successivo posizionamento degli elementi murari con uso di gru telescopica   |          |               |        |
|                     | 60 Tonnellate, su platea di fondazione (già predisposta).   |          |               |        |
|                     | MURO DI SOSTEGNO LOCALITA' MONTE INI.   |          |               |        |
|                     | E L E M E N T I:  |          |               |        |
|                     | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora   | 1,300    | 26,41         | 34,33  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora  | 1,300    | 24,19         | 31,45  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 1,300    | 21,97         | 28,56  |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 94,34  |

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                                       | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 231,59 |
|                     | (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2 | 2,800    | 15,96         | 44,69  |
|                     | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad             | 40,000   | 0,01          | 0,40   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 276,68 |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 41,50  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 318,18 |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 31,82  |
|                     | T O T A L E   e u r o   /   a   c o r p o  |          |               | 350,00 |

|                             |  |                          |                         |                       |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Nr. 18<br>OZL.COMPL<br>.007 | DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligata o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 120 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato;<br>Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO èPERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura ... m3<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad | 0,480<br>0,300<br>50,000 | 165,05<br>21,97<br>0,01 | 79,22<br>6,59<br>0,50 |
|                             | Sommano euro   |                          |                         | 86,31                 |
|                             | Spese Generali 15% euro  |                          |                         | 12,95                 |
|                             | Sommano euro   |                          |                         | 99,26                 |
|                             | Utili Impresa 10% euro   |                          |                         | 9,93                  |
|                             | T O T A L E   e u r o   /   m l  |                          |                         | 109,19                |

|                             |   |  |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| Nr. 19<br>OZL.COMPL<br>.008 | REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE DA REALIZZARSI SINO ALL'ALTEZZA DI 1,20 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 20), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti.<br>Compresa inoltre la realizzazione di copertina di coronamento in cemento liscio (sp. cm.10) e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente. Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3<br>(A) [D.0008.0002.0016] RETE ELETTROSALDATA COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CON ... kg<br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad<br>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3<br>(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad | 0,260<br>7,650<br>0,400<br>2,400<br>5,000<br>0,100<br>0,220<br>2,070<br>0,300<br>2,500<br>40,000 | 114,33<br>1,34<br>26,41<br>25,82<br>21,97<br>48,47<br>21,97<br>0,01<br>156,16<br>15,96<br>0,01 | 29,73<br>10,25<br>10,56<br>61,97<br>109,85<br>4,85<br>4,83<br>0,02<br>46,85<br>39,90<br>0,40 |
|                             | Sommano euro  |  |  | 319,21   |
|                             | Spese Generali 15% euro   |  |  | 47,88  |
|                             | Sommano euro  |  |  | 367,09   |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |  |  | 36,71  |
|                             | T O T A L E   e u r o   /   m l   |  |  | 403,80   |

|                             |   |                          |                         |                       |
|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Nr. 20<br>OZL.COMPL<br>.009 | DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLA IN PIETRAMME CALCAREO da effettuarsi mediante taglio a sezione obbligata o apertura in breccia per uno spessore di 40 cm. ed altezza 100 cm., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa la rimozione delle lastre di coronamento in granito, l'asportazione del retrostante terreno di riempimento aiuola e l'estirpazione di radici e rami presenti in prossimità dell'albero. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame e lastre di granito), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato;<br>Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura ... m3<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad | 0,400<br>0,250<br>50,000 | 165,05<br>21,97<br>0,01 | 66,02<br>5,49<br>0,50 |
|                             | Sommano euro  |                          |                         | 72,01                 |
|                             | Spese Generali 15% euro   |                          |                         | 10,80                 |
|                             | Sommano euro  |                          |                         | 82,81                 |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |                          |                         | 8,28                  |
|                             | T O T A L E   e u r o   /   m l   |                          |                         | 91,09                 |

|                             |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| Nr. 21<br>OZL.COMPL<br>.010 | REALIZZAZIONE DI NUOVA MURATURA DI CONTENIMENTO AIUOLE da realizzarsi sino all' altezza di 1,00 m dal sottostante piano di appoggio (fondazioni esistenti). La muratura sarà costituita da una parete interna (spessore cm 20) realizzata in cemento armato con rete elettrosaldata (maglia 10x10 diametro 8 mm.) e rivestimento esterno in pietrame a vista (Sp. cm. 25), scelto tra quello recuperato dalla demolizione del vecchio muro e posto ad opera incerta, dato in opera con malta |  |  |  |
|                             | A   R I P O R T A R E  |  |  |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |

|  |   |  |  |               |
|--|---|--|--|---------------|
|  | cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, l'incastro alla muratura esistente (col sistema cuci-scuci), la profilatura e la sigillatura dei giunti come nelle murature attigue esistenti.<br>Compresa inoltre la posa in opera della copertina di coronamento in lastre in granito bocciardato (sp. cm. 5) precedentemente rimosse e la predisposizione di sufficienti fori di drenaggio in prossimità dell'attacco alla fondazione esistente.<br>Il muro sarà intervallato internamente, (ogni 2 ml circa) a contatto con il terreno dell'aiuola, da speroni di rinforzo in c.a. di forma trapezoidale (B= 50+25 cm. x H= 50 cm x Sp.=20 cm.) collegati alla stessa muratura.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [D.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... m3 0,220 114,33 25,15<br>(A) [D.0008.0002.0016] RETE ELETTROSALDATA COSTITUITA DA BARRE DI ACCIAIO B450C CON ... kg 6,376 1,34 8,54<br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora 0,400 26,41 10,56<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora 2,390 25,82 61,71<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 5,000 21,97 109,85<br>(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora 0,100 48,47 4,85<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 0,200 21,97 4,39<br>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad 2,070 0,01 0,02<br>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 0,260 156,16 40,60<br>(A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... m2 2,375 15,96 37,91<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 11,000 0,01 0,11 |  |  |               |
|  | Sommano euro  |  |  | 303,69        |
|  | Spese Generali 15% euro   |  |  | 45,55         |
|  | Sommano euro  |  |  | 349,24        |
|  | Utili Impresa 10% euro  |  |  | 34,92         |
|  | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |  |  | <b>384,16</b> |

|                             |   |  |  |              |
|-----------------------------|---|--|--|--------------|
| Nr. 22<br>OZL.COMPL<br>.011 | DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN MURATURA DI PIETrame CALCAREO DA EFFETTUARSI MEDIANTE TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA O APERTURA IN BRECCIA PER UNO SPESSORE DI cm 50 ed altezza di cm 70, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite. Compresa l'estirpazione di radici, ceppaie e e rami nella sottostante aiuola. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (pietrame), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato;<br>Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTRICO- MECCANICO A PERCUSSIONE.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [D.0012.0006.0006] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura ... m3 0,350 165,05 57,77<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 0,250 21,97 5,49<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad 50,000 0,01 0,50 |  |  |              |
|                             | Sommano euro  |  |  | 63,76        |
|                             | Spese Generali 15% euro   |  |  | 9,56         |
|                             | Sommano euro  |  |  | 73,32        |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |  |  | 7,33         |
|                             | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |  |  | <b>80,65</b> |

|                             |   |  |  |              |
|-----------------------------|---|--|--|--------------|
| Nr. 23<br>OZL.COMPL<br>.012 | DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE sp. cm 30 E DELLA SOTTOSTANTE CORDONATA DA ESEGUIRSI, MEDIANTE RIMOZIONE DEGLI ELEMENTI MURARI E DELLA MALTA DI ALLETTAMENTO e stuccature presenti con uso di idonei mezzi manuali e le dovute cautele per salvaguardare il materiale da riutilizzarsi per la successiva ricostruzione. Compresa la pulizia della sottostante aiuola (da rami, radici ecc.) al fine di preparare il piano di posa delle impalcature (da valutarsi a parte) necessarie ad eseguire la lavorazione medesima e le successive in completa sicurezza. Comprese le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali puntellature di manufatti, strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, la scelta ed accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili (blocchi di tufo), il carico dei detriti su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI MANUALI.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 2,000 21,97 43,94<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad 130,000 0,01 1,30 |  |  |              |
|                             | Sommano euro  |  |  | 45,24        |
|                             | Spese Generali 15% euro   |  |  | 6,79         |
|                             | Sommano euro  |  |  | 52,03        |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |  |  | 5,20         |
|                             | <b>T O T A L E euro / m2</b>  |  |  | <b>57,23</b> |

|                             |   |  |  |       |
|-----------------------------|---|--|--|-------|
| Nr. 24<br>OZL.COMPL<br>.013 | MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI TUFO LOCALE, PROVENIENTI DALLA PRECEDENTE DEMOLIZIONE E CON EVENTUALE INTEGRAZIONE DI ELEMENTI DANNEGGIATI O MANCANTI (in % del 15-20), retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, la formazione di spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm in blocchi di dimensioni 30x20x50.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora 0,160 26,41 4,23<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,230 25,82 5,94<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 0,200 21,97 4,39<br>(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora 0,100 48,47 4,85<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora 0,205 21,97 4,50<br>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 0,200 156,16 31,23<br>(E) [OZL.COMPL.050] ARROTONDAMENTI a 20,000 0,01 0,20 |  |  |       |
|                             | Sommano euro  |  |  | 55,34 |
|                             | Spese Generali 15% euro   |  |  | 8,30  |
|                             | Sommano euro  |  |  | 63,64 |

|  |                     |  |  |       |
|--|---------------------|--|--|-------|
|  | A R I P O R T A R E |  |  | 63,64 |
|--|---------------------|--|--|-------|

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



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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |

|                             |  |   |  |  |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| Nr. 34<br>OZL.COMPL<br>.054 | COMPENSO PER LA FRESATURA DI MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per una profondità media di cm. 3 eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, COMPRESO ALTRSI' L'ONERE DELL'ALLONTANAMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA, SUCCESSIVA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (tappetino), rispondente ai requisiti del capitolato, sia per quanto riguarda la composizione e la qualità degli aggregati, sia per quanto riguarda il bitume contenuto in percentuale, in peso dell'aggregato, compresa tra 4,5 e 6,50 nonché per quanto riguarda le caratteristiche della miscela dotata di una stabilità Marshall non inferiore a Kg. (daN) 900 ed in ogni caso composta secondo quanto concordato con la D.L.. Prodotto in appositi impianti centralizzati, COMPRESA LA MANO D'ATTACCO SOTTOSTANTE STRATO DI COLLEGAMENTO costituita con Kg/mq. (daN/mq) 0.40 DI EMULSIONE BITUMINOSA ED EVENTUALI RICARICHE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) sp. 1 - 2 cm.. Compresi tutti gli oneri di confezione e stesa, l'onere del risvolto contro l'arginello ed ogni altro onere necessario per dare in opera lo strato. Per uno spessore medio compresso di cm. 3, COMPRESO LA SISTEMAZIONE E MESSA IN QUOTA DI TUTTI I I POZZETTI E CHIUSINI DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, a mezzo di getto in c.l.s. o prolunghe prefabbricate o muratura in malta cementizia, compreso scavi, ripristini, raccordi ect, stesso intervento per campane saracinesche ed altri accessori di servizi sottostanti.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [001a-OZ.2015] FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER CM. 3,per tutta l'a ... mq.<br>(A) [D.0001.0003.0031] PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in ... m2<br>(A) [D.0001.0003.0021] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ... m3<br>(A) [OZL.COMPL.051] SISTEMAZIONE IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA O ACCIAIO, A SEGU ... cadauno<br>(A) [OZL.COMPL.052] SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI STRADALI A SEGUITO DI RIPA ... cadauno<br>(A) [014a-OZL.2015] COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impian ... t.<br>(A) [OZL.COMPL.056] TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, ASCIUTTI O BAGNATI, PROV ... mc. | 0,028<br>0,030<br>1,000<br>1,000<br>0,030<br>0,002<br>0,002<br>0,020<br>0,010 | 24,19<br>21,97<br>3,91<br>0,20<br>119,84<br>39,52<br>63,24<br>7,27<br>8,36 | 0,68<br>0,66<br>3,91<br>0,20<br>3,60<br>0,08<br>0,13<br>0,15<br>0,08 |
|                             | Sommano euro   |   | 9,49   |  |
|                             | Spese Generali 15% euro  |   | 1,42   |  |
|                             | Sommano euro   |   | 10,91  |  |
|                             | Utili Impresa 10% euro   |   | 1,09   |  |
|                             | <b>T O T A L E euro / m2</b>   |   | <b>12,00</b>   |  |

|                             |   |       |        |               |
|-----------------------------|---|-------|--------|---------------|
| Nr. 35<br>OZL.COMPL<br>.055 | ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [012-OZ.2015] ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi ... cadauno | 1,000 | 276,68 | 276,68        |
|                             | Sommano euro  |       |        | 276,68        |
|                             | Spese Generali 15% euro   |       |        | 41,50         |
|                             | Sommano euro  |       |        | 318,18        |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |       |        | 31,82         |
|                             | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |       |        | <b>350,00</b> |

|                             |   |                |                |              |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|--------------|
| Nr. 36<br>OZL.COMPL<br>.056 | TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, ASCIUTTI O BAGNATI, PROVENIENTI DAGLI SCAVI, COMPRESA LA SISTEMAZIONE DEGLI STESSI IN DISCARICA ED ESCLUSO L'EVENTUALE COSTO DI CONFERIMENTI A DISCARICA AUTORIZZATA con percorrenza entro il raggio di 80-100 km compreso il ritorno a vuoto. Incremento volumetrico del 25%.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora<br>(A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora | 0,136<br>0,005 | 59,44<br>56,69 | 8,08<br>0,28 |
|                             | Sommano euro  |                |                | 8,36         |
|                             | Spese Generali 15% euro   |                |                | 1,25         |
|                             | Sommano euro  |                |                | 9,61         |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |                |                | 0,96         |
|                             | <b>T O T A L E euro / mc.</b>   |                |                | <b>10,57</b> |

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |

**ANALISI DEI PREZZI INCLUSE**

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 25,27  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 2,53   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 27,80  |
| Nr. 43              | CAPO-SQUADRA   |          |               |        |
| B.0001.0001.        | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0004                | (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora  | 1,000    | 26,41         | 26,41  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 26,41  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 3,96   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 30,37  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 3,04   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 33,41  |
| Nr. 44              | OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)   |          |               |        |
| B.0001.0002.        | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0001                | (E) [A.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora  | 1,000    | 26,26         | 26,26  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 26,26  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 3,94   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 30,20  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 3,02   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 33,22  |
| Nr. 45              | 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   |          |               |        |
| B.0002.0001.        | impegno di mezza giornata  |          |               |        |
| 0003                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (E) [A.0002.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabili- mento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata viaggi | 1,000    | 228,77        | 228,77 |
|                     | Sommano euro   |          |               | 228,77 |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 34,32  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 263,09 |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 26,31  |
|                     | T O T A L E euro / viaggi  |          |               | 289,40 |
| Nr. 46              | TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere   |          |               |        |
| B.0002.0001.        | entro 30 km  |          |               |        |
| 0005                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi              | 1,000    | 107,24        | 107,24 |
|                     | Sommano euro   |          |               | 107,24 |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 16,09  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 123,33 |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 12,33  |
|                     | T O T A L E euro / viaggi  |          |               | 135,66 |
| Nr. 47              | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t   |          |               |        |
| B.0002.0002.        | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0001                | (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora  | 1,000    | 35,86         | 35,86  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 35,86  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 5,38   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 41,24  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 4,12   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 45,36  |
| Nr. 48              | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t  |          |               |        |
| B.0002.0002.        | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0003                | (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora  | 1,000    | 44,92         | 44,92  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 44,92  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 6,74   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 51,66  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 5,17   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 56,83  |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               |        |

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





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



COMMITTENTE: COMUNE DI OZIERI  
ANALISI DEI PREZZI



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

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 38,31  |
|                     | (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 5,940    | 1,14          | 6,77   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 45,08  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 6,76   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 51,84  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 5,18   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 57,02  |
| Nr. 90              | ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l`operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l`assicurazione potenza HP  |          |               |        |
| B.0004.0014.        | 84 con benna da 0,63 mc  |          |               |        |
| 0002                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0003.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l` ... cantiere, esclusi l` operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l`assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora   | 1,000    | 13,11         | 13,11  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 0,050    | 25,82         | 1,29   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,050    | 24,19         | 1,21   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 1,000    | 25,82         | 25,82  |
|                     | (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad  | 1,550    | 0,01          | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad  | 1,810    | 0,01          | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 9,240    | 1,14          | 10,53  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 52,00  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 7,80   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 59,80  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 5,98   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 65,78  |
| Nr. 91              | TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l`- operatore, i consumi di carburante,  |          |               |        |
| B.0004.0014.        | lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l`assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950  |          |               |        |
| 0006                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0003.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l`operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l`assicurazione potenza HP 90, lama mm 2 ora | 1,000    | 13,45         | 13,45  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 0,040    | 25,82         | 1,03   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,040    | 24,19         | 0,97   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 1,000    | 25,82         | 25,82  |
|                     | (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad  | 1,030    | 0,01          | 0,01   |
|                     | (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad  | 1,810    | 0,01          | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 13,500   | 1,14          | 15,39  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 56,69  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 8,50   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 65,19  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 6,52   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 71,71  |
| Nr. 92              | PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l`operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza   |          |               |        |
| B.0004.0014.        | HP 72 con benna da 0,80 mc   |          |               |        |
| 0012                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0003.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l` operatore e i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compre- sa l`assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora   | 1,000    | 6,31          | 6,31   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 0,050    | 25,82         | 1,29   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,050    | 24,19         | 1,21   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 1,000    | 25,82         | 25,82  |
|                     | (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad  | 2,380    | 0,01          | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad  | 0,520    | 0,01          | 0,01   |
|                     | (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 7,920    | 1,14          | 9,03   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 43,69  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 6,55   |
|                     | Sommano euro   |          |               | 50,24  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 5,02   |
|                     | T O T A L E euro / ora   |          |               | 55,26  |
| Nr. 93              | PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l`operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza   |          |               |        |
| B.0004.0014.        | HP 160 con benna da 2,30 mc  |          |               |        |
| 0014                | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                     | (A) [B.0003.0014.0015] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l` operatore e i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compre- sa l`assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc ora  | 1,000    | 18,90         | 18,90  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 0,050    | 25,82         | 1,29   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,050    | 24,19         | 1,21   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 1,000    | 25,82         | 25,82  |
|                     | (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad  | 4,130    | 0,01          | 0,04   |
|                     | (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad  | 1,290    | 0,01          | 0,01   |
|                     | (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 17,600   | 1,14          | 20,06  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 67,33  |
|                     | Spese Generali 15% euro  |          |               | 10,10  |
|                     | Sommano euro   |          |               | 77,43  |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 7,74   |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 85,17  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità  | I M P O R T I  |   |
|-------------------------|---|---|--|---|
|                         |   |   | unitario   | TOTALE  |
|                         | R I P O R T O   |   |  | 85,17   |
| T O T A L E euro / ora  |   |   |  | 85,17   |
| Nr. 94                  | MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltu- ario del motorista, i consumi di carburante,   |   |  |   |
| B.0004.0015.            | lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA   |   |  |   |
| 0001                    | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, es- clusi<br>l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l  | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>0,104<br>0,310<br>0,150<br>1,600 | 2,10<br>25,82<br>24,19<br>25,82<br>0,01<br>0,01<br>1,14  | 2,10<br>0,77<br>0,73<br>2,69<br>0,00<br>0,00<br>1,82  |
| Sommano euro            |   |   |  | 8,11  |
| Spese Generali 15% euro |   |   |  | 1,22  |
| Sommano euro            |   |   |  | 9,33  |
| Utili Impresa 10% euro  |   |   |  | 0,93  |
| T O T A L E euro / ora  |   |   |  | 10,26   |
| Nr. 95                  | MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltu- ario del motorista, i consumi di carburante,   |   |  |   |
| B.0004.0015.            | lubrificanti, ricam- bi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTEL- LO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest' ultimo  |   |  |   |
| 0002                    | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi<br>l'intervento saltuario del motorista, i con- sumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione MACCHINA CON 1 MARTELLLO demolitore o<br>perforatore, esc ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l | 1,000<br>0,040<br>0,040<br>1,000<br>0,104<br>0,570<br>1,600 | 2,42<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>25,82<br>0,01<br>1,14 | 2,42<br>1,03<br>0,97<br>24,19<br>2,69<br>0,01<br>1,82 |
| Sommano euro            |   |   |  | 33,13   |
| Spese Generali 15% euro |   |   |  | 4,97  |
| Sommano euro            |   |   |  | 38,10   |
| Utili Impresa 10% euro  |   |   |  | 3,81  |
| T O T A L E euro / ora  |   |   |  | 41,91   |
| Nr. 96                  | MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltu- ario del motorista, i consumi di carburante,   |   |  |   |
| B.0004.0015.            | lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi   |   |  |   |
| 0003                    | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0015.0004] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi<br>l'intervento saltuario del motorista, i consu- mi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o<br>perforatori, e ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l    | 1,000<br>0,050<br>0,050<br>2,000<br>0,104<br>0,670<br>1,600 | 2,72<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>25,82<br>0,01<br>1,14 | 2,72<br>1,29<br>1,21<br>48,38<br>2,69<br>0,01<br>1,82 |
| Sommano euro            |   |   |  | 58,12   |
| Spese Generali 15% euro |   |   |  | 8,72  |
| Sommano euro            |   |   |  | 66,84   |
| Utili Impresa 10% euro  |   |   |  | 6,68  |
| T O T A L E euro / ora  |   |   |  | 73,52   |
| Nr. 97                  | RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oeratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazionetipo TANDEM   |   |  |   |
| B.0004.0016.            | VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000   |   |  |   |
| 0003                    | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'oera ... clusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrifican- ti, ricambi,<br>manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l   | 1,000<br>0,040<br>0,040<br>1,000<br>0,410<br>0,520<br>3,300 | 5,04<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14  | 5,04<br>1,03<br>0,97<br>24,19<br>0,00<br>0,01<br>3,76 |
| Sommano euro            |   |   |  | 35,00   |
| Spese Generali 15% euro |   |   |  | 5,25  |
| Sommano euro            |   |   |  | 40,25   |
| Utili Impresa 10% euro  |   |   |  | 4,03  |
| T O T A L E euro / ora  |   |   |  | 44,28   |
| A R I P O R T A R E     |   |   |  |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità  | I M P O R T I   |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|
|                                 |   |   | unitario  | TOTALE   |
|                                 | R I P O R T O   |   |   |  |
| Nr. 98<br>B.0004.0016.<br>0004  | RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l`oeratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazionetipo TANDEM<br>VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0003.0016.0004] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l`oper ... clusi l`operatore e i consumi di carburante, lubrifican- ti, ricambi, manutenzione ma compresa l`assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l   | 1,000<br>0,050<br>0,050<br>1,000<br>1,860<br>1,240<br>8,400           | 10,08<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14          | 10,08<br>1,29<br>1,21<br>24,19<br>0,02<br>0,01<br>9,58           |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 46,38  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 6,96   |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 53,34  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |   |   | 5,33   |
|                                 | <b>T O T A L E euro / ora</b>   |   |   | <b>58,67</b>   |
| Nr. 99<br>B.0004.0016.<br>0006  | VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacir`a della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l`assicurazione.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0003.0016.0007] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali ... truttute stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i rica ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l | 1,000<br>0,050<br>0,050<br>1,000<br>1,000<br>1,550<br>4,650<br>10,230 | 33,21<br>25,82<br>24,19<br>25,82<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14 | 33,21<br>1,29<br>1,21<br>25,82<br>24,19<br>0,02<br>0,05<br>11,66 |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 97,45  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 14,62  |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 112,07   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |   |   | 11,21  |
|                                 | <b>T O T A L E euro / ora</b>   |   |   | <b>123,28</b>  |
| Nr. 100<br>B.0004.0016.<br>0007 | MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cantiere, compresi l`operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0003.0016.0005] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in canti ... esistente in cantiere, esclusi l`operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l`assicurazione ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l   | 1,000<br>0,050<br>0,050<br>1,000<br>3,620<br>1,550<br>13,750          | 23,10<br>25,82<br>24,19<br>25,82<br>0,01<br>0,01<br>1,14          | 23,10<br>1,29<br>1,21<br>25,82<br>0,04<br>0,02<br>15,68          |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 67,16  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 10,07  |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 77,23  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |   |   | 7,72   |
|                                 | <b>T O T A L E euro / ora</b>   |   |   | <b>84,95</b>   |
| Nr. 101<br>B.0004.0016.<br>0008 | Macchina fresatrice esistente in cantiere, compresi l`operatore ed i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l`assicurazione.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [A.0001.0052] Macchina fresatrice esistente in cantiere compresi gli opera ... galleria, in rocce di qualsiasitipo e consistenza, gi`a funzionante in cantiere, compresi gli operatori addet- ti, ilconsumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l`assicuraz ora   | 1,000   | 67,43   | 67,43  |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 67,43  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 10,11  |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 77,54  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |   |   | 7,75   |
|                                 | <b>T O T A L E euro / ora</b>   |   |   | <b>85,29</b>   |
| Nr. 102<br>B.0004.0016.<br>0002 | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l  | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>1,000<br>1,290<br>0,520<br>6,020           | 3,29<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14           | 3,29<br>0,77<br>0,73<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>6,86            |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 35,86  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 5,38   |
|                                 | A R I P O R T A R E   |   |   | 41,24  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|-----------------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                                   |  |          | unitario      | TOTALE |
|                                   | R I P O R T O  |          |               | 41,24  |
|                                   |  |          |               |        |
| Sommano euro                      |  |          |               | 41,24  |
| Utili Impresa 10% euro            |  |          |               | 4,12   |
| T O T A L E   e u r o   /   o r a |  |          |               | 45,36  |

|                                   |  |   |   |   |
|-----------------------------------|--|---|---|---|
| Nr. 103                           | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t  |   |   |   |
| B.0004.0017.0003                  | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>1,000<br>1,550<br>0,620<br>7,630 | 6,60<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14 | 6,60<br>0,77<br>0,73<br>24,19<br>0,02<br>0,01<br>8,70 |
| Sommano euro                      |  |   |   | 41,02   |
| Spese Generali 15% euro           |  |   |   | 6,15  |
| Sommano euro                      |  |   |   | 47,17   |
| Utili Impresa 10% euro            |  |   |   | 4,72  |
| T O T A L E   e u r o   /   o r a |  |   |   | 51,89   |

|                                   |  |  |   |  |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| Nr. 104                           | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t  |  |   |  |
| B.0004.0017.0004                  | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>1,000<br>1,810<br>0,930<br>10,920 | 6,75<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14 | 6,75<br>0,77<br>0,73<br>24,19<br>0,02<br>0,01<br>12,45 |
| Sommano euro                      |  |  |   | 44,92  |
| Spese Generali 15% euro           |  |  |   | 6,74   |
| Sommano euro                      |  |  |   | 51,66  |
| Utili Impresa 10% euro            |  |  |   | 5,17   |
| T O T A L E   e u r o   /   o r a |  |  |   | 56,83  |

|                                   |   |  |  |   |
|-----------------------------------|---|--|--|---|
| Nr. 105                           | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t  |  |  |   |
| B.0004.0017.0005                  | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>1,000<br>2,580<br>1,290<br>17,080 | 14,24<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14 | 14,24<br>0,77<br>0,73<br>24,19<br>0,03<br>0,01<br>19,47 |
| Sommano euro                      |   |  |  | 59,44   |
| Spese Generali 15% euro           |   |  |  | 8,92  |
| Sommano euro                      |   |  |  | 68,36   |
| Utili Impresa 10% euro            |   |  |  | 6,84  |
| T O T A L E   e u r o   /   o r a |   |  |  | 75,20   |

|                                   |   |  |  |   |
|-----------------------------------|---|--|--|---|
| Nr. 106                           | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t  |  |  |   |
| B.0004.0017.0006                  | E L E M E N T I:<br>(A) [B.0003.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad<br>(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l | 1,000<br>0,030<br>0,030<br>1,000<br>3,100<br>1,550<br>21,700 | 16,31<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>1,14 | 16,31<br>0,77<br>0,73<br>24,19<br>0,03<br>0,02<br>24,74 |
| Sommano euro                      |   |  |  | 66,79   |
| Spese Generali 15% euro           |   |  |  | 10,02   |
| Sommano euro                      |   |  |  | 76,81   |
| Utili Impresa 10% euro            |   |  |  | 7,68  |
| T O T A L E   e u r o   /   o r a |   |  |  | 84,49   |

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Nr. 107          | AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t |  |  |  |
| B.0004.0017.0008 | E L E M E N T I:   |  |  |  |
|                  | A   R I P O R T A R E  |  |  |  |



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità | I M P O R T I |        |
|-----------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                             |   |          | unitario      | TOTALE |
|                             | R I P O R T O   |          |               |        |
| Nr. 108<br>B.0004.0017.0009 | (A) [B.0004.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora   | 1,000    | 41,02         | 41,02  |
|                             | (A) [B.0004.0003.0002] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t ora   | 1,000    | 0,74          | 0,74   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 41,76  |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 6,26   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 48,02  |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 4,80   |
|                             | T O T A L E euro / ora  |          |               | 52,82  |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
| Nr. 109<br>B.0004.0017.0010 | (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora   | 1,000    | 44,92         | 44,92  |
|                             | (A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora   | 1,000    | 0,96          | 0,96   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 45,88  |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 6,88   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 52,76  |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 5,28   |
|                             | T O T A L E euro / ora  |          |               | 58,04  |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
| Nr. 110<br>B.0004.0017.0012 | (A) [B.0004.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t ora  | 1,000    | 59,44         | 59,44  |
|                             | (A) [B.0004.0003.0004] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t ora  | 1,000    | 1,10          | 1,10   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 60,54  |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 9,08   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 69,62  |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 6,96   |
|                             | T O T A L E euro / ora  |          |               | 76,58  |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
| Nr. 111<br>B.0004.0020.0001 | (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora   | 1,000    | 44,92         | 44,92  |
|                             | (A) [B.0006.0008.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... su cassone autocarro ora  | 1,000    | 1,43          | 1,43   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 46,35  |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 6,95   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 53,30  |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 5,33   |
|                             | T O T A L E euro / ora  |          |               | 58,63  |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
|                             |   |          |               |        |
| Nr. 112<br>B.0006.0001.0001 | (A) [B.0003.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l`operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 | 1,000    | 26,67         | 26,67  |
|                             | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora  | 0,040    | 25,82         | 1,03   |
|                             | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora  | 0,040    | 24,19         | 0,97   |
|                             | (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad   | 0,030    | 0,01          | 0,00   |
|                             | (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad   | 0,040    | 0,01          | 0,00   |
|                             | (A) [B.0006.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... azionamento macchinari kWh  | 4,000    | 0,18          | 0,72   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 29,39  |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 4,41   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 33,80  |
|                             | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 3,38   |
| Nr. 112<br>B.0006.0001.0001 | (E) [A.0005.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3  | 1,000    | 1,06          | 1,06   |
|                             | Sommano euro  |          |               | 1,06   |
|                             | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,16   |
|                             | A R I P O R T A R E   |          |               | 1,22   |

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

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------------------|---|----------|---------------|--------|
|                                 |   |          | unitario      | TOTALE |
|                                 | R I P O R T O   |          |               | 17,26  |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 17,26  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 1,73   |
|                                 | T O T A L E    euro / anno  |          |               | 18,99  |
| Nr. 126<br>B.0006.0014.<br>0005 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA    MACCHINA    O    ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V$ anno         | 1,000    | 11,97         | 11,97  |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 11,97  |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |          |               | 1,80   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 13,77  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 1,38   |
|                                 | T O T A L E    euro / anno  |          |               | 15,15  |
| Nr. 127<br>B.0006.0014.<br>0008 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA    MACCHINA    O    ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno | 1,000    | 5,15          | 5,15   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 5,15   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,77   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 5,92   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,59   |
|                                 | T O T A L E    euro / anno  |          |               | 6,51   |
| Nr. 128<br>B.0006.0014.<br>0009 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0005.0014.0009] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA    MACCHINA    O    ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno | 1,000    | 5,01          | 5,01   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 5,01   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,75   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 5,76   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,58   |
|                                 | T O T A L E    euro / anno  |          |               | 6,34   |
| Nr. 129<br>B.0006.0014.<br>0011 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA    MACCHINA    O    ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno | 1,000    | 4,83          | 4,83   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 4,83   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,72   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 5,55   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,56   |
|                                 | T O T A L E    euro / anno  |          |               | 6,11   |
| Nr. 130<br>B.0006.0015.<br>0001 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad   | 1,000    | 0,01          | 0,01   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 0,01   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,00   |
|                                 | Sommano euro  |          |               | 0,01   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,00   |
|                                 | T O T A L E    euro / cad   |          |               | 0,01   |
| Nr. 131<br>B.0006.0015.         | ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo<br><b>E L E M E N T I:</b>   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| 0003                | (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad   | 1,000    | 0,01          | 0,01   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 0,01   |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,00   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 0,01   |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,00   |
|                     | T O T A L E euro / cad  |          |               | 0,01   |
| Nr. 132             | SABBIA FINE LAVATA (0-3)  |          |               |        |
| B.0007.0001.        | E L E M E N T I:  |          |               |        |
| 0001                | (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro  | 0,050    | 107,24        | 5,36   |
|                     | cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi  | 1,000    | 15,63         | 15,63  |
|                     | (E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3  |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 20,99  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 3,15   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 24,14  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 2,41   |
|                     | T O T A L E euro / m3   |          |               | 26,55  |
| Nr. 133             | MISTO NATURALE (0-200)  |          |               |        |
| B.0007.0001.        | E L E M E N T I:  |          |               |        |
| 0007                | (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro  | 0,050    | 107,24        | 5,36   |
|                     | cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi  | 1,000    | 8,26          | 8,26   |
|                     | (E) [A.0006.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) m3  |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 13,62  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 2,04   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 15,66  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 1,57   |
|                     | T O T A L E euro / m3   |          |               | 17,23  |
| Nr. 134             | CIOTTOLAME-PIETRA   |          |               |        |
| B.0007.0001.        | E L E M E N T I:  |          |               |        |
| 0008                | (A) [B.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... icato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro  | 0,050    | 107,24        | 5,36   |
|                     | cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi  | 1,000    | 13,86         | 13,86  |
|                     | (E) [A.0006.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRA m3   |          |               |        |
|                     | Sommano euro  |          |               | 19,22  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 2,88   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 22,10  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 2,21   |
|                     | T O T A L E euro / m3   |          |               | 24,31  |
| Nr. 135             | CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta   |          |               |        |
| B.0008.0001.        | E L E M E N T I:  |          |               |        |
| 0001                | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ora      | 0,688    | 45,88         | 31,57  |
|                     | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora   | 0,125    | 45,88         | 5,74   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,250    | 21,97         | 5,49   |
|                     | (E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t   | 1,000    | 167,13        | 167,13 |
|                     | Sommano euro  |          |               | 209,93 |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 31,49  |
|                     | Sommano euro  |          |               | 241,42 |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 24,14  |
|                     | T O T A L E euro / t  |          |               | 265,56 |
| Nr. 136             | MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia   |          |               |        |
| B.0009.0003.        | E L E M E N T I:  |          |               |        |
| 0001                | (A) [B.0004.0020.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ora | 0,667    | 29,39         | 19,60  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora   | 0,025    | 26,41         | 0,66   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora  | 0,667    | 24,19         | 16,13  |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,667    | 21,97         | 14,65  |
|                     | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad   | 0,050    | 0,01          | 0,00   |
|                     | (A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t   | 0,400    | 209,93        | 83,97  |
|                     | (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3  | 1,000    | 20,99         | 20,99  |
|                     | (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3  | 0,150    | 1,06          | 0,16   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 156,16 |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 23,42  |
|                     | Sommano euro  |          |               | 179,58 |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 179,58 |

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               |        |
| B.0010.0004.0003    | <b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.0010.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg   | 1,000    | 1,60          | 1,60   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 1,60   |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,24   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 1,84   |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,18   |
|                     | <b>T O T A L E   euro / kg</b>  |          |               | 2,02   |
| Nr. 143             | FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere mu- rarie e verniciature per catene,  |          |               |        |
| B.0010.0009.0002    | cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora | 0,000    | 45,88         | 0,00   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,001    | 21,97         | 0,02   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora  | 0,029    | 25,82         | 0,75   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,057    | 21,97         | 1,25   |
|                     | (A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora  | 0,000    | 41,76         | 0,00   |
|                     | (A) [B.0002.0002.0007] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t ora  | 0,000    | 41,76         | 0,00   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,001    | 21,97         | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  | 1,000    | 0,01          | 0,01   |
|                     | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad   | 1,000    | 0,01          | 0,01   |
|                     | (E) [A.0010.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra presi extra kg  | 1,000    | 0,82          | 0,82   |
|                     | (E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg   | 0,500    | 0,82          | 0,41   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 3,29   |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,49   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 3,78   |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,38   |
|                     | <b>T O T A L E   euro / kg</b>  |          |               | 4,16   |
| Nr. 144             | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno   |          |               |        |
| B.0011.0001.0001    | <b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora  | 0,002    | 35,86         | 0,07   |
|                     | (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora    | 0,000    | 34,40         | 0,00   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,001    | 21,97         | 0,02   |
|                     | (A) [B.0006.0007.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad  | 0,002    | 12,87         | 0,03   |
|                     | (E) [A.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg   | 1,000    | 5,85          | 5,85   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 5,97   |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 0,90   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 6,87   |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 0,69   |
|                     | <b>T O T A L E   euro / kg</b>  |          |               | 7,56   |
| Nr. 145             | TRAVI ABETE U.T. misure varie   |          |               |        |
| B.0012.0001.0001    | <b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora  | 0,300    | 45,88         | 13,76  |
|                     | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora   | 0,100    | 45,88         | 4,59   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,400    | 21,97         | 8,79   |
|                     | (E) [A.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3   | 1,000    | 173,80        | 173,80 |
|                     | Sommano euro  |          |               | 200,94 |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 30,14  |
|                     | Sommano euro  |          |               | 231,08 |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 23,11  |
|                     | <b>T O T A L E   euro / m3</b>  |          |               | 254,19 |
| Nr. 146             | TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm  |          |               |        |
| B.0012.0001.0002    | <b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora  | 0,300    | 45,88         | 13,76  |
|                     | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so   o   ribaltabile, dotato di   gruetta impiegata   nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora   | 0,100    | 45,88         | 4,59   |
|                     | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,400    | 21,97         | 8,79   |
|                     | (E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3   | 1,000    | 243,00        | 243,00 |
|                     | Sommano euro  |          |               | 270,14 |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 40,52  |
|                     | Sommano euro  |          |               | 310,66 |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 31,07  |
|                     | <b>T O T A L E   euro / m3</b>  |          |               | 341,73 |
|                     | A   R I P O R T A R E   |          |               |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I   | Quantità | I M P O R T I |        |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                         |  |          | unitario      | TOTALE |
|                         | R I P O R T O  |          |               |        |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 147                 | TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400  |          |               |        |
| B.0012.0001.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0005                    | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora  | 0,300    | 45,88         | 13,76  |
|                         | (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora  | 0,100    | 45,88         | 4,59   |
|                         | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  | 0,400    | 21,97         | 8,79   |
|                         | (E) [A.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3   | 1,000    | 283,00        | 283,00 |
| Sommano euro            |  |          |               | 310,14 |
| Spese Generali 15% euro |  |          |               | 46,52  |
| Sommano euro            |  |          |               | 356,66 |
| Utili Impresa 10% euro  |  |          |               | 35,67  |
| T O T A L E euro / m3   |  |          |               | 392,33 |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 148                 | EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti  |          |               |        |
| B.0018.0003.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0001                    | (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/10 t ora   | 0,000    | 44,92         | 0,00   |
|                         | (E) [A.0018.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti fusti kg  | 1,000    | 0,60          | 0,60   |
| Sommano euro            |  |          |               | 0,60   |
| Spese Generali 15% euro |  |          |               | 0,09   |
| Sommano euro            |  |          |               | 0,69   |
| Utili Impresa 10% euro  |  |          |               | 0,07   |
| T O T A L E euro / kg   |  |          |               | 0,76   |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 149                 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE   |          |               |        |
| B.0041.0003.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0001                    | (E) [A.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2  | 1,000    | 3,70          | 3,70   |
| Sommano euro            |  |          |               | 3,70   |
| Spese Generali 15% euro |  |          |               | 0,56   |
| Sommano euro            |  |          |               | 4,26   |
| Utili Impresa 10% euro  |  |          |               | 0,43   |
| T O T A L E euro / m2   |  |          |               | 4,69   |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 150                 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO  |          |               |        |
| B.0041.0003.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0002                    | (E) [A.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso manto- vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2   | 1,000    | 6,50          | 6,50   |
| Sommano euro            |  |          |               | 6,50   |
| Spese Generali 15% euro |  |          |               | 0,98   |
| Sommano euro            |  |          |               | 7,48   |
| Utili Impresa 10% euro  |  |          |               | 0,75   |
| T O T A L E euro / m2   |  |          |               | 8,23   |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 151                 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti   |          |               |        |
| B.0041.0003.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0003                    | (E) [A.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2   | 1,000    | 4,50          | 4,50   |
| Sommano euro            |  |          |               | 4,50   |
| Spese Generali 15% euro |  |          |               | 0,68   |
| Sommano euro            |  |          |               | 5,18   |
| Utili Impresa 10% euro  |  |          |               | 0,52   |
| T O T A L E euro / m2   |  |          |               | 5,70   |
|                         |  |          |               |        |
| Nr. 152                 | STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento |          |               |        |
| B.0001.0003.            | E L E M E N T I:   |          |               |        |
| 0003                    | (A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi'a esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora   | 0,006    | 67,16         | 0,40   |
|                         | (A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora  | 0,016    | 46,38         | 0,74   |
|                         | (A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cistera da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora  | 0,006    | 46,35         | 0,28   |
|                         | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  | 0,016    | 21,97         | 0,35   |
|                         |  |          |               |        |
|                         | A R I P O R T A R E  |          |               | 1,77   |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I   | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------------------|--|----------|---------------|--------|
|                                 |  |          | unitario      | TOTALE |
|                                 | R I P O R T O  |          |               | 1,77   |
| Nr. 153<br>D.0001.0003.<br>0021 | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora  | 0,001    | 26,41         | 0,03   |
|                                 | (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad  | 0,080    | 0,01          | 0,00   |
|                                 | (A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3   | 1,200    | 13,62         | 16,34  |
|                                 | (A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3   | 0,036    | 1,06          | 0,04   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 18,18  |
|                                 | Spese Generali 15% euro  |          |               | 2,73   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 20,91  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 2,09   |
|                                 | T O T A L E   e u r o   /   m 3  |          |               | 23,00  |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
| Nr. 154<br>D.0001.0003.<br>0031 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancorag- gio con 0,400 kg/ mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. |          |               |        |
|                                 | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                                 | (A) [B.0002.0002.0005] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 30 t ora   | 0,133    | 66,79         | 8,88   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora  | 0,050    | 26,41         | 1,32   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora   | 0,050    | 25,82         | 1,29   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,100    | 24,19         | 2,42   |
|                                 | (A) [B.0004.0016.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... trutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacita della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricic ora   | 0,050    | 97,45         | 4,87   |
|                                 | (A) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora   | 0,050    | 35,00         | 1,75   |
|                                 | (E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO m3  | 1,000    | 77,20         | 77,20  |
|                                 | (E) [A.0018.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... TO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO m3  | 0,200    | 77,20         | 15,44  |
|                                 | (A) [B.0018.0003.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti kg  | 11,111   | 0,60          | 6,67   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 119,84 |
|                                 | Spese Generali 15% euro  |          |               | 17,98  |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 137,82 |
|                                 | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 13,78  |
|                                 | T O T A L E   e u r o   /   m 3  |          |               | 151,60 |
| Nr. 155<br>D.0001.0007.<br>0011 | PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici   |          |               |        |
|                                 | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  | 0,008    | 21,97         | 0,18   |
|                                 | (A) [B.0004.0015.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA ora  | 0,003    | 8,11          | 0,02   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 0,20   |
|                                 | Spese Generali 15% euro  |          |               | 0,03   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 0,23   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 0,02   |
|                                 | T O T A L E   e u r o   /   m 2  |          |               | 0,25   |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
| Nr. 156<br>D.0002.0002.<br>0141 | DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi   |          |               |        |
|                                 | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                                 | (A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresa la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora  | 0,050    | 43,69         | 2,18   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora  | 0,013    | 26,41         | 0,34   |
|                                 | (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora   | 0,050    | 44,92         | 2,25   |
|                                 | (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora   | 0,125    | 52,00         | 6,50   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,125    | 24,19         | 3,02   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  | 0,375    | 21,97         | 8,24   |
|                                 | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad  | 0,260    | 0,01          | 0,00   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 22,53  |
|                                 | Spese Generali 15% euro  |          |               | 3,38   |
|                                 | Sommano euro   |          |               | 25,91  |
|                                 | Utili Impresa 10% euro   |          |               | 2,59   |
|                                 | T O T A L E   e u r o   /   m 3  |          |               | 28,50  |
| Nr. 156<br>D.0002.0002.<br>0141 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunita, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera   |          |               |        |
|                                 | E L E M E N T I:   |          |               |        |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora  | 0,000    | 26,41         | 0,00   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora   | 0,002    | 24,19         | 0,05   |
|                                 | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora  | 0,002    | 21,97         | 0,04   |
|                                 | (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad  | 1,000    | 0,01          | 0,01   |
|                                 | (A) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 kg   | 1,120    | 1,19          | 1,33   |
|                                 | (A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg  | 0,005    | 1,80          | 0,01   |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 |  |          |               |        |
|                                 | A R I P O R T A R E  |          |               | 1,44   |

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I                    | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 15,60  |
|                     | (A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3                 | 0,000    | 200,94        | 0,00   |
|                     | (A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg            | 0,100    | 1,64          | 0,16   |
|                     | (A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg                 | 0,050    | 1,60          | 0,08   |
|                     | (A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg | 0,020    | 5,97          | 0,12   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 15,96  |
|                     | Spese Generali 15% euro   |          |               | 2,39   |
|                     | Sommano euro  |          |               | 18,35  |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |               | 1,84   |
|                     | T O T A L E    e u r o   /   m 2  |          |               | 20,19  |

|                                 |   |  |   |  |
|---------------------------------|---|--|---|--|
| Nr. 161<br>D.0008.0002.<br>0007 | Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora<br>(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora<br>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(A) [B.0010.0001.0006] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 22 kg | 0,003<br>0,003<br>0,006<br>0,001<br><br>0,000<br>1,000<br>1,000<br>1,050 | 25,82<br>24,19<br>21,97<br>26,41<br><br>34,40<br>0,01<br>0,01<br>0,75 | 0,08<br>0,07<br>0,13<br>0,03<br><br>0,00<br>0,01<br>0,01<br>0,79 |
|                                 | Sommano euro  |  |   | 1,12   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |  |   | 0,17   |
|                                 | Sommano euro  |  |   | 1,29   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |  |   | 0,13   |
|                                 | T O T A L E    e u r o   /   k g  |  |   | 1,42   |

|                                 |   |   |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Nr. 162<br>D.0012.0002.<br>0007 | Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, 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 presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3<br>(A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3 | 0,225<br>0,225<br>0,040<br>0,040<br>0,040<br>250,000<br>250,000<br>0,005<br>0,004 | 45,08<br>24,19<br>25,82<br>24,19<br>24,19<br>0,01<br>0,01<br>200,94<br>310,14 | 10,14<br>5,44<br>1,03<br>0,97<br>0,60<br>2,50<br>2,50<br>1,00<br>1,24 |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 25,42   |
|                                 | Spese Generali 15% euro   |   |   | 3,81  |
|                                 | Sommano euro  |   |   | 29,23   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro  |   |   | 2,92  |
|                                 | T O T A L E    e u r o   /   m 3  |   |   | 32,15   |

|                                 |  |  |   |  |
|---------------------------------|--|--|---|--|
| Nr. 163<br>D.0012.0006.<br>0006 | Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0004.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf ora<br>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora<br>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0004.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad<br>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad<br>(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3<br>(A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3 | 0,008<br>0,015<br><br>1,269<br>0,462<br>0,769<br>2,308<br><br>0,075<br>0,050<br>0,050<br>50,000<br>50,000<br>100,000<br>0,000<br>0,000 | 25,82<br>21,97<br><br>58,12<br>26,41<br>24,19<br>21,97<br><br>67,33<br>21,97<br>21,97<br>0,01<br>0,01<br>0,01<br>200,94<br>310,14 | 0,21<br>0,33<br><br>73,75<br>12,20<br>18,60<br>50,71<br><br>5,05<br>1,10<br>1,10<br>0,50<br>0,50<br>1,00<br>0,00<br>0,00 |
|                                 | Sommano euro   |  |   | 165,05   |
|                                 | Spese Generali 15% euro  |  |   | 24,76  |
|                                 | Sommano euro   |  |   | 189,81   |
|                                 | Utili Impresa 10% euro   |  |   | 18,98  |

|  |                     |  |  |        |
|--|---------------------|--|--|--------|
|  | A R I P O R T A R E |  |  | 208,79 |
|--|---------------------|--|--|--------|

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|-----------------------|--|----------|---------------|--------|
|                       |  |          | unitario      | TOTALE |
|                       | R I P O R T O  |          |               | 208,79 |
| T O T A L E euro / m3 |  |          |               | 208,79 |

|              |   |         |       |       |
|--------------|---|---------|-------|-------|
| Nr. 164      | Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e   |         |       |       |
| D.0012.0009. | l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'   |         |       |       |
| 0006         | effettiva superficie rimossa: eseguita con partico- lare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare |         |       |       |
|              | E L E M E N T I:  |         |       |       |
|              | (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora  | 0,625   | 24,19 | 15,12 |
|              | (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora   | 0,625   | 21,97 | 13,73 |
|              | (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad   | 250,000 | 0,01  | 2,50  |
|              | (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  | 300,000 | 0,01  | 3,00  |
|              |   |         |       |       |
|              | Sommano euro  |         |       | 34,35 |
|              | Spese Generali 15% euro   |         |       | 5,15  |
|              |   |         |       |       |
|              | Sommano euro  |         |       | 39,50 |
|              | Utili Impresa 10% euro  |         |       | 3,95  |
|              |   |         |       |       |
|              | T O T A L E euro / m2   |         |       | 43,45 |

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |

**COSTI ELEMENTARI**

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

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

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>E L E M E N T I   | Quantità  | I M P O R T I |        |
|---------------------------------|--|-----------|---------------|--------|
|                                 |  |           | unitario      | TOTALE |
|                                 | R I P O R T O  |           |               |        |
| Nr. 216<br>A.0009.0002.<br>0001 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CON- SISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTER- ISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1  | euro / m3 |               | 90,50  |
| Nr. 217<br>A.0010.0001.<br>0007 | FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22   | euro / kg |               | 0,75   |
| Nr. 218<br>A.0010.0002.<br>0002 | RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20  | euro / kg |               | 1,12   |
| Nr. 219<br>A.0010.0002.<br>0004 | RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20  | euro / kg |               | 1,10   |
| Nr. 220<br>A.0010.0005.<br>0001 | FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm   | euro / kg |               | 1,80   |
| Nr. 221<br>A.0010.0005.<br>0002 | FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm   | euro / kg |               | 1,60   |
| Nr. 222<br>A.0010.0005.<br>0004 | CHIODI (punte piane), misure varie   | euro / kg |               | 1,55   |
| Nr. 223<br>A.0010.0006.<br>0001 | FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra   | euro / kg |               | 0,82   |
| Nr. 224<br>A.0010.0006.<br>0002 | PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L  | euro / kg |               | 0,82   |
| Nr. 225<br>A.0011.0001.<br>0001 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno  | euro / kg |               | 5,85   |
| Nr. 226<br>A.0012.0001.<br>0001 | TRAVI ABETE U.T. misure varie  | euro / m3 |               | 173,80 |
| Nr. 227<br>A.0012.0001.<br>0002 | TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm   | euro / m3 |               | 243,00 |
| Nr. 228<br>A.0012.0001.<br>0005 | TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400  | euro / m3 |               | 283,00 |
| Nr. 229<br>A.0018.0003.<br>0004 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO  | euro / m3 |               | 77,20  |
| Nr. 230<br>A.0018.0004.<br>0001 | EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti  | euro / kg |               | 0,60   |
| Nr. 231<br>A.0021.0001.<br>0008 | TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm   | euro / m  |               | 23,22  |
| Nr. 232<br>A.0041.0003.<br>0001 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE   | euro / m2 |               | 3,70   |
| Nr. 233<br>A.0041.0003.<br>0002 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO  | euro / m2 |               | 6,50   |
| Nr. 234<br>A.0041.0003.<br>0003 | PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti   | euro / m2 |               | 4,50   |
| Nr. 235<br>A.0055.0001.<br>0002 | Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. | euro / m2 |               | 3,06   |
| Nr. 236<br>A.0050<br>.050       | ARROTONDAMENTI   | euro / a  |               | 0,01   |
|                                 | OZIERI, 18/12/2017   |           |               |        |

Il Tecnico

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