



Comune di  
Porto Torres

PROGETTO  
DEFINITIVO / ESECUTIVO  
1° stralcio



**Comune di Porto Torres**

(Provincia di Sassari)

Area Lavori Pubblici, Urbanistica, Manutenzioni

***“Ristrutturazione dell'edificio scolastico De Amicis, in via  
Azuni, ospitante la scuola primaria e dell'infanzia”***

## COMPUTI E STIME ELENCO VOCI DI PREZZO

RIFERIMENTO ELABORATO

**PE - CMSRE05\_A**

| REVISIONI |      |              |           |
|-----------|------|--------------|-----------|
|           | A    | Ottobre 2015 | EMISSIONE |
| REV       | DATA | DESCRIZIONE  |           |

SCALA: varie

DATA: Ott.2015

**Progettista :**

**Arch. Salvatore Masala**

**R.U.P. :**

**Geom. Silvio Cambula**





| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>A.0001.0001.0001  | OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)<br><b>euro (venticinque/82)</b>   | ora                   | 25,82                   |
| Nr. 2<br>A.0001.0001.0002  | OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br><b>euro (ventiquattro/19)</b>  | ora                   | 24,19                   |
| Nr. 3<br>A.0001.0001.0003  | OPERAIO COMUNE (Media Regionale)<br><b>euro (ventiuno/97)</b>   | ora                   | 21,97                   |
| Nr. 4<br>A.0001.0001.0004  | CAPO-SQUADRA (Media Regionale)<br><b>euro (ventisei/41)</b>   | ora                   | 26,41                   |
| Nr. 5<br>A.0002.0001.0005  | TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km<br><b>euro (centosette/24)</b>   | viaggi                | 107,24                  |
| Nr. 6<br>A.0003.0001.0002  | 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>euro (zero/26)</b>   | ora                   | 0,26                    |
| Nr. 7<br>A.0003.0003.0001  | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t<br><b>euro (zero/72)</b>   | nl/ora                | 0,72                    |
| Nr. 8<br>A.0003.0003.0003  | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t<br><b>euro (zero/93)</b>   | nl/ora                | 0,93                    |
| Nr. 9<br>A.0005.0001.0001  | ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto<br><b>euro (uno/06)</b>  | m3                    | 1,06                    |
| Nr. 10<br>A.0005.0002.0001 | GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l<br><b>euro (uno/14)</b>   | l                     | 1,14                    |
| Nr. 11<br>A.0005.0002.0002 | GASOLIO per autotrazione, alla pompa<br><b>euro (uno/14)</b>  | l                     | 1,14                    |
| Nr. 12<br>A.0005.0003.0001 | ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari<br><b>euro (zero/18)</b>  | kWh                   | 0,18                    |
| Nr. 13<br>A.0005.0004.0001 | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto<br><b>euro (sei/50)</b>  | t                     | 6,50                    |
| Nr. 14<br>A.0005.0007.0001 | PALLETS PER LATERIZI A PERDERE<br><b>euro (tre/64)</b>  | cad                   | 3,64                    |
| Nr. 15<br>A.0005.0007.0003 | PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE<br><b>euro (dodici/87)</b>  | cad                   | 12,87                   |
| Nr. 16<br>A.0005.0009.0001 | LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 17<br>A.0005.0009.0002 | LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 18<br>A.0005.0010.0001 | RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 19<br>A.0005.0010.0002 | RICAMBI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 20<br>A.0005.0011.0001 | MATERIALI DI CONSUMO, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 21<br>A.0005.0012.0001 | ONERI VARI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 22<br>A.0005.0012.0004 | INCIDENZA PONTEGGIO, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 23<br>A.0005.0014.0002 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vitamedia per vita media di 5 anni<br><b>euro (diciassette/44)</b> | anno                  | 17,44                   |
| Nr. 24                     | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| A.0005.0014.0003           | macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni<br><b>euro (quindici/01)</b>  | anno                  | 15,01                   |
| Nr. 25<br>A.0005.0014.0005 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni<br><b>euro (undici/97)</b>             | anno                  | 11,97                   |
| Nr. 26<br>A.0005.0014.0008 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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<br><b>euro (cinque/15)</b>  | anno                  | 5,15                    |
| Nr. 27<br>A.0005.0014.0011 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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<br><b>euro (quattro/83)</b> | anno                  | 4,83                    |
| Nr. 28<br>A.0005.0015.0001 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortmento<br><b>euro (sei/44)</b>  | perc.                 | 6,44                    |
| Nr. 29<br>A.0005.0015.0004 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammotamento<br><b>euro (meno zero/01)</b>   | perc.                 | -0,01                   |
| Nr. 30<br>A.0005.0015.0005 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammotamento<br><b>euro (meno zero/01)</b>   | perc.                 | -0,01                   |
| Nr. 31<br>A.0005.0015.0006 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento<br><b>euro (meno zero/01)</b>   | perc.                 | -0,01                   |
| Nr. 32<br>A.0005.0015.0007 | A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento<br><b>euro (meno zero/03)</b>   | perc.                 | -0,03                   |
| Nr. 33<br>A.0005.0016.0001 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 34<br>A.0005.0016.0002 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br><b>euro (uno/00)</b>   | cad                   | 1,00                    |
| Nr. 35<br>A.0005.0016.0003 | ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 36<br>A.0006.0001.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3)<br><b>euro (quindici/63)</b>   | m3                    | 15,63                   |
| Nr. 37<br>A.0007.0002.0002 | CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi<br><b>euro (centosessanta/25)</b>  | t                     | 160,25                  |
| Nr. 38<br>A.0008.0003.0001 | MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni<br><b>euro (cinque/00)</b>   | kg                    | 5,00                    |
| Nr. 39<br>A.0010.0003.0005 | LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio<br><b>euro (uno/14)</b>   | kg                    | 1,14                    |
| Nr. 40<br>A.0010.0003.0006 | LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 allesterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.<br><b>euro (sedici/10)</b>   | m2                    | 16,10                   |
| Nr. 41<br>A.0010.0005.0002 | FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm<br><b>euro (uno/60)</b>  | kg                    | 1,60                    |
| Nr. 42<br>A.0010.0005.0004 | CHIODI (punte piane), misure varie<br><b>euro (uno/55)</b>  | kg                    | 1,55                    |
| Nr. 43<br>A.0011.0001.0001 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno<br><b>euro (cinque/85)</b>  | kg                    | 5,85                    |
| Nr. 44<br>A.0012.0001.0001 | TRAVI ABETE U.T. misure varie<br><b>euro (centosettantatre/80)</b>  | m3                    | 173,80                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 45<br>A.0012.0001.0002 | TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm<br><b>euro (duecentoquarantatre/00)</b>   | m3                    | 243,00                  |
| Nr. 46<br>A.0012.0001.0008 | Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm<br><b>euro (seicentoquarantadue/72)</b>  | m3                    | 642,72                  |
| Nr. 47<br>A.0016.0002.0004 | MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4<br><b>euro (cinque/72)</b>   | m2                    | 5,72                    |
| Nr. 48<br>A.0016.0002.0007 | MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poli- estere da filo continuo;finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale<br><b>euro (cinque/60)</b>   | m2                    | 5,60                    |
| Nr. 49<br>A.0016.0003.0001 | PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi<br><b>euro (due/80)</b>  | l                     | 2,80                    |
| Nr. 50<br>A.0041.0002.0001 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE<br><b>euro (due/20)</b>  | m2                    | 2,20                    |
| Nr. 51<br>A.0041.0002.0002 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZIN-<br><b>euro (sei/50)</b>  | m2                    | 6,50                    |
| Nr. 52<br>A.0041.0002.0003 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti<br><b>euro (quattro/00)</b>   | m2                    | 4,00                    |
| Nr. 53<br>A.0044.0006.0004 | PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE EPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COP- ERTURE PIANE,delle dimensioni di 1250x600 mm, densit`a 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm<br><b>euro (dodici/82)</b>  | m2                    | 12,82                   |
| Nr. 54<br>A.0047.0001.0005 | Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera.<br><b>euro (zero/75)</b>   | m                     | 0,75                    |
| Nr. 55<br>A.0047.0017.0002 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.<br><b>euro (zero/30)</b>   | m                     | 0,30                    |
| Nr. 56<br>A.0047.0017.0003 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.<br><b>euro (zero/49)</b>   | m                     | 0,49                    |
| Nr. 57<br>A.0051.0002.0001 | MOTOCARRO, portata fino a 1 mc<br><b>euro (trentacinque/60)</b>  | ora                   | 35,60                   |
| Nr. 58<br>A.0052.0001.0003 | TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio<br><b>euro (zero/99)</b>   | cad                   | 0,99                    |
| Nr. 59<br>A.0053.0003.0002 | IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche<br><b>euro (cinque/70)</b>  | l                     | 5,70                    |
| Nr. 60<br>A.0053.0005.0001 | FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effettoancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni<br><b>euro (sette/00)</b>   | l                     | 7,00                    |
| Nr. 61<br>A.0057.0003.0002 | BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm<br><b>euro (cinque/55)</b>  | cad                   | 5,55                    |
| Nr. 62<br>A.0057.0003.0006 | RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo adangolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm<br><b>euro (sei/50)</b>  | cad                   | 6,50                    |
| Nr. 63<br>A.0057.0004.0002 | PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm<br><b>euro (uno/65)</b>   | cad                   | 1,65                    |
| Nr. 64<br>A.0071.0001.0033 | CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.<br><b>euro (venti/20)</b> | m2                    | 20,20                   |
| Nr. 65<br>A.0071.0002.0001 | STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendni di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.<br><b>euro (uno/00)</b>  | cad                   | 1,00                    |
| Nr. 66                     | OPERAIO SPECIALIZZATO  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| B.0001.0001.0001           | <b>euro (trentadue/66)</b>  | ora                   | 32,66                   |
| Nr. 67<br>B.0001.0001.0002 | OPERAIO QUALIFICATO<br><b>euro (trenta/60)</b>  | ora                   | 30,60                   |
| Nr. 68<br>B.0001.0001.0003 | OPERAIO COMUNE<br><b>euro (ventisette/80)</b>   | ora                   | 27,80                   |
| Nr. 69<br>B.0001.0001.0004 | CAPO-SQUADRA<br><b>euro (trentatre/41)</b>  | ora                   | 33,41                   |
| Nr. 70<br>B.0002.0001.0005 | TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km<br><b>euro (centotrentacinque/66)</b>  | viaggi                | 135,66                  |
| Nr. 71<br>B.0002.0002.0001 | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t<br><b>euro (quarantacinque/36)</b>   | ora                   | 45,36                   |
| Nr. 72<br>B.0002.0002.0002 | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t<br><b>euro (cinquantauno/89)</b>   | ora                   | 51,89                   |
| Nr. 73<br>B.0002.0002.0003 | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t<br><b>euro (cinquantasei/83)</b>  | ora                   | 56,83                   |
| Nr. 74<br>B.0002.0002.0006 | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltbile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t<br><b>euro (quarantasei/30)</b>   | ora                   | 46,30                   |
| Nr. 75<br>B.0002.0002.0008 | 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>euro (cinquantaotto/04)</b>  | ora                   | 58,04                   |
| Nr. 76<br>B.0003.0001.0003 | 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>euro (zero/33)</b>   | nl/ora                | 0,33                    |
| Nr. 77<br>B.0003.0003.0001 | GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg<br><b>euro (cinque/74)</b>                                  | ora                   | 5,74                    |
| Nr. 78<br>B.0003.0003.0003 | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t<br><b>euro (zero/91)</b>   | ora                   | 0,91                    |
| Nr. 79<br>B.0003.0003.0005 | NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t<br><b>euro (uno/18)</b>  | ora                   | 1,18                    |
| Nr. 80<br>B.0003.0015.0004 | 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, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi<br><b>euro (tre/44)</b> | ora                   | 3,44                    |
| Nr. 81<br>B.0003.0017.0001 | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t<br><b>euro (quattro/16)</b>  | ora                   | 4,16                    |
| Nr. 82<br>B.0003.0017.0002 | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t<br><b>euro (otto/35)</b>   | ora                   | 8,35                    |
| Nr. 83<br>B.0003.0017.0003 | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t<br><b>euro (otto/54)</b>   | ora                   | 8,54                    |
| Nr. 84<br>B.0003.0020.0001 | MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4<br><b>euro (trentatre/74)</b>   | ora                   | 33,74                   |
| Nr. 85<br>B.0004.0001.0003 | MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettrica a banco<br><b>euro (tre/93)</b>   | ora                   | 3,93                    |
| Nr. 86<br>B.0004.0003.0001 | NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t<br><b>euro (zero/94)</b>   | ora                   | 0,94                    |
| Nr. 87<br>B.0004.0003.0003 | NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t<br><b>euro (uno/21)</b>  | ora                   | 1,21                    |
| Nr. 88                     | GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| B.0004.0003.<br>0006            | consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg<br><b>euro (quarantatre/52)</b>   | ora                   | 43,52                   |
| Nr. 89<br>B.0004.0015.<br>0003  | 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, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi<br><b>euro (settantatre/52)</b> | ora                   | 73,52                   |
| Nr. 90<br>B.0004.0017.<br>0002  | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t<br><b>euro (quarantacinque/36)</b>  | ora                   | 45,36                   |
| Nr. 91<br>B.0004.0017.<br>0003  | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t<br><b>euro (cinquantauno/89)</b>  | ora                   | 51,89                   |
| Nr. 92<br>B.0004.0017.<br>0004  | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t<br><b>euro (cinquantasei/83)</b>  | ora                   | 56,83                   |
| Nr. 93<br>B.0004.0017.<br>0007  | 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: 1,5 t<br><b>euro (quarantasei/30)</b>  | ora                   | 46,30                   |
| Nr. 94<br>B.0004.0017.<br>0009  | AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t<br><b>euro (cinquantaotto/04)</b>  | ora                   | 58,04                   |
| Nr. 95<br>B.0004.0017.<br>0013  | MOTOCARRO, portata fino a 1 m3<br><b>euro (quarantacinque/03)</b>   | ora                   | 45,03                   |
| Nr. 96<br>B.0004.0020.<br>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<br><b>euro (trentasette/18)</b>  | ora                   | 37,18                   |
| Nr. 97<br>B.0006.0001.<br>0001  | ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto<br><b>euro (uno/34)</b>  | m3                    | 1,34                    |
| Nr. 98<br>B.0006.0002.<br>0001  | GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l<br><b>euro (uno/44)</b>   | l                     | 1,44                    |
| Nr. 99<br>B.0006.0002.<br>0002  | GASOLIO per autotrazione, alla pompa<br><b>euro (uno/44)</b>  | l                     | 1,44                    |
| Nr. 100<br>B.0006.0003.<br>0001 | ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari<br><b>euro (zero/23)</b>  | kWh                   | 0,23                    |
| Nr. 101<br>B.0006.0004.<br>0001 | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto<br><b>euro (otto/23)</b>  | t                     | 8,23                    |
| Nr. 102<br>B.0006.0007.<br>0001 | PALLETS PER LATERIZI A PERDERE<br><b>euro (quattro/61)</b>  | cad                   | 4,61                    |
| Nr. 103<br>B.0006.0007.<br>0003 | PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE<br><b>euro (sedici/28)</b>  | cad                   | 16,28                   |
| Nr. 104<br>B.0006.0009.<br>0001 | LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 105<br>B.0006.0009.<br>0002 | LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 106<br>B.0006.0010.<br>0001 | RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 107<br>B.0006.0010.<br>0002 | RICAMBI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 108<br>B.0006.0011.<br>0001 | MATERIALI DI CONSUMO, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 109<br>B.0006.0011.<br>0003 | MATERIALI DI CONSUMO, a stima<br><b>euro (uno/27)</b>   | cad                   | 1,27                    |
| Nr. 110<br>B.0006.0012.         | ONERI VARI, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 111<br>B.0006.0012.0003 | INCIDENZA PONTEGGIO, a stima<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 112<br>B.0006.0014.0002 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni<br><b>euro (ventidue/07)</b>         | anno                  | 22,07                   |
| Nr. 113<br>B.0006.0014.0003 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni<br><b>euro (diciotto/99)</b>         | anno                  | 18,99                   |
| Nr. 114<br>B.0006.0014.0005 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni<br><b>euro (quindici/15)</b>         | anno                  | 15,15                   |
| Nr. 115<br>B.0006.0014.0008 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2\ n$ ; 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<br><b>euro (sei/51)</b> | anno                  | 6,51                    |
| Nr. 116<br>B.0006.0014.0011 | INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2\ n$ ; 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<br><b>euro (sei/11)</b> | anno                  | 6,11                    |
| Nr. 117<br>B.0006.0015.0001 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br><b>euro (zero/01)</b>   | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 118<br>B.0006.0015.0002 | IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo<br><b>euro (uno/27)</b>  | cad                   | 1,27                    |
| Nr. 119<br>B.0006.0015.0003 | ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo<br><b>euro (zero/01)</b>  | cad                   | 0,01                    |
| Nr. 120<br>B.0007.0001.0001 | SABBIA FINE LAVATA (0-3)<br><b>euro (ventisei/55)</b>  | m3                    | 26,55                   |
| Nr. 121<br>B.0008.0003.0001 | CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t<br><b>euro (duecentocinquantasei/86)</b>   | t                     | 256,86                  |
| Nr. 122<br>B.0009.0002.0002 | MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica<br><b>euro (centonovantaquattro/19)</b>  | m3                    | 194,19                  |
| Nr. 123<br>B.0009.0005.0001 | MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni<br><b>euro (sei/34)</b>   | kg                    | 6,34                    |
| Nr. 124<br>B.0010.0004.0001 | CHIODI (punte piane), misure varie<br><b>euro (due/08)</b>   | kg                    | 2,08                    |
| Nr. 125<br>B.0010.0004.0003 | FILO COTTO NERO diametro 3 mm<br><b>euro (due/02)</b>  | kg                    | 2,02                    |
| Nr. 126<br>B.0011.0001.0001 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno<br><b>euro (sette/56)</b>  | kg                    | 7,56                    |
| Nr. 127<br>B.0012.0001.0001 | TRAVI ABETE U.T. misure varie<br><b>euro (duecentocinquantaquattro/19)</b>   | m3                    | 254,19                  |
| Nr. 128<br>B.0012.0001.0002 | TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm<br><b>euro (trecentoquarantauno/73)</b>   | m3                    | 341,73                  |
| Nr. 129<br>B.0012.0001.0008 | Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm<br><b>euro (ottocentoquarantasette/37)</b>   | m3                    | 847,37                  |
| Nr. 130<br>B.0016.0003.     | MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4  |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 0004                            | <b>euro (sette/49)</b>  | m2                    | 7,49                    |
| Nr. 131<br>B.0016.0003.<br>0007 | MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poli- estere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale<br><b>euro (sette/34)</b>  | m2                    | 7,34                    |
| Nr. 132<br>B.0016.0007.<br>0001 | PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi<br><b>euro (tre/73)</b>   | l                     | 3,73                    |
| Nr. 133<br>B.0041.0002.<br>0001 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE<br><b>euro (due/78)</b>   | m2                    | 2,78                    |
| Nr. 134<br>B.0041.0002.<br>0002 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZICATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO<br><b>euro (otto/23)</b>  | m2                    | 8,23                    |
| Nr. 135<br>B.0041.0002.<br>0003 | PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti<br><b>euro (cinque/06)</b>   | m2                    | 5,06                    |
| Nr. 136<br>B.0043.0001.<br>0003 | TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio<br><b>euro (uno/30)</b>   | cad                   | 1,30                    |
| Nr. 137<br>B.0045.0005.<br>0004 | PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE EPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COP- ERTURE PIANE,delle dimensioni di 1250x600 mm, densit' a 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm<br><b>euro (diciassette/28)</b>   | m2                    | 17,28                   |
| Nr. 138<br>B.0046.0003.<br>0002 | **IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche<br><b>euro (sette/44)</b>  | l                     | 7,44                    |
| Nr. 139<br>B.0046.0005.<br>0001 | FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni<br><b>euro (nove/09)</b>   | l                     | 9,09                    |
| Nr. 140<br>B.0054.0004.<br>0002 | BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm<br><b>euro (sette/02)</b>  | cad                   | 7,02                    |
| Nr. 141<br>B.0054.0004.<br>0006 | RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm<br><b>euro (otto/23)</b>   | cad                   | 8,23                    |
| Nr. 142<br>B.0054.0004.<br>0008 | PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm<br><b>euro (due/09)</b>  | cad                   | 2,09                    |
| Nr. 143<br>B.0065.0003.<br>0057 | CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.<br><b>euro (trentacinque/11)</b>   | m2                    | 35,11                   |
| Nr. 144<br>D.0001.0002.<br>0046 | COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, 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>euro (otto/23)</b>  | t                     | 8,23                    |
| Nr. 145<br>D.0009.0006.<br>0002 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq<br><b>euro (uno/38)</b>  | m                     | 1,38                    |
| Nr. 146<br>D.0009.0011.<br>0133 | SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montag- gio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W<br><b>euro (settanta/83)</b>  | cad                   | 70,83                   |
| Nr. 147<br>D.0010.0007.<br>0082 | MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo<br><b>euro (settantatre/39)</b>   | cad                   | 73,39                   |
| Nr. 148<br>D.0012.0010.<br>0001 | Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavi- mento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la caldana<br><b>euro (ventisette/27)</b> | m2                    | 27,27                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 149<br>D.0012.0012.<br>0001 | Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato<br><b>euro (tre/26)</b>  | m2                    | 3,26                    |
| Nr. 150<br>D.0012.0013.<br>0010 | Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi<br><b>euro (tredici/88)</b>  | m2                    | 13,88                   |
| Nr. 151<br>D.0012.0014.<br>0001 | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa<br><b>euro (trentaquattro/25)</b>   | m2                    | 34,25                   |
| Nr. 152<br>D.0012.0014.<br>0003 | Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2<br><b>euro (diciannove/13)</b>  | m2                    | 19,13                   |
| Nr. 153<br>D.0012.0016.<br>0001 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.<br><b>euro (trentatre/08)</b>   | cad                   | 33,08                   |
| Nr. 154<br>D.0012.0017.<br>0002 | Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo<br><b>euro (sedici/03)</b>  | cad                   | 16,03                   |
| Nr. 155<br>D.0012.0018.<br>0006 | Scariolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m<br><b>euro (trentatre/34)</b>  | m3                    | 33,34                   |
| Nr. 156<br>D.0012.0018.<br>0013 | Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento<br><b>euro (sessantaquattro/49)</b>  | m3                    | 64,49                   |
| Nr. 157<br>D.0012.0021.<br>0026 | Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm<br><b>euro (dieci/60)</b>   | m2                    | 10,60                   |
| Nr. 158<br>D.0013.0001.<br>0003 | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod. in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte<br><b>euro (sedici/07)</b> | m2                    | 16,07                   |
| Nr. 159<br>D.0013.0001.<br>0004 | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.<br><b>euro (due/78)</b>   | m2                    | 2,78                    |
| Nr. 160<br>D.0013.0004.<br>0049 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta<br><b>euro (ventidue/10)</b>   | m2                    | 22,10                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 161<br>D.0013.0005.<br>0005 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su super- fici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto<br><b>euro (sette/81)</b>   | m2                    | 7,81               |
| Nr. 162<br>D.0013.0010.<br>0022 | MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit`a a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale<br><b>euro (ventiotto/01)</b> | m2                    | 28,01              |
| Nr. 163<br>D.0013.0010.<br>0086 | COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTEN- TATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici gi`a predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm<br><b>euro (venti/98)</b>   | m2                    | 20,98              |
| Nr. 164<br>D.0013.0011.<br>0002 | COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremit`a delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00<br><b>euro (quarantanove/02)</b>   | m2                    | 49,02              |
| Nr. 165<br>EL_01                | Analisi materiali bituminosi, certificazione, rilascio omologa, ecotassa<br><b>euro (milleduecentoventi/00)</b>  | a corpo               | 1'220,00           |
| Nr. 166<br>EL_02                | Recinzione mobile modulare in ferro zincato altezza cm 200 e basi di cemento a sostegno degli stessi<br><b>euro (dodici/00)</b>  | mq                    | 12,00              |
| Nr. 167<br>NP_01                | Delimitazione di porzione di cortile interno a tutela delle persone non addette ai lavori, tramite il posizionamento di recinzione mobile modulare in ferro zincato altezza cm 200 e basi di cemento a sostegno degli stessi<br><b>euro (venti/00)</b>   | mq                    | 20,00              |
| Nr. 168<br>NP_02                | Armatura provvisoria di sostegno di solai esistenti per la parte soggetta a demolizione e ricostruzione mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 4,00 metri e sovrastante orditura costituita da travi di legno, necessari per la messa in sicurezza delle operazioni di demolizione, il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata ed ogni oner e magistero necessario a dare l'opera ultimata<br><b>euro (trenta/00)</b>   | mq                    | 30,00              |
| Nr. 169<br>NP_03                | Sovraprezzo all'armatura provvisoria di sostegno precedentemente realizzata per l'integrazione di puntelli metallici ad altezza variabile fino a 4.00 metri e sovrastante orditura costituita da travi di legno, necessari per la messa in sicurezza delle operazioni di demolizione, il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero necessario<br><b>euro (venti/00)</b>  | mq                    | 20,00              |
| Nr. 170<br>NP_04                | Posa in opera di tavolato a protezione della pavimentazione esistente, comprendente il trasporto lo scarico, il posizionamento, lo smontaggio, il carico e trasposrto a deposito.<br><b>euro (ventiotto/00)</b>  | mq                    | 28,00              |
| Nr. 171<br>NP_05                | Ore in economia per lavori di difficile valutazione<br><b>euro (trentasei/00)</b>  | ora                   | 36,00              |
| Nr. 172<br>NP_06                | Opere murarie necessarie per l'installazione di travi in legno del solaio inclinato, comprendente la realizzazione delle sedi di appoggio sulla muratura esistente previo scasso delle dimensioni di cm 30x50x30 cm, la preparazione del piano di posa, compresi i ripristini e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (sessanta/00)</b>   | cadauno               | 60,00              |
| Nr. 173<br>NP_07                | Realizzazione di solaio di copertura in legno, costituito da orditura principale in travi lamellari di abete delle dimensioni cm 12x32 per un totale di n° 14 travi di cui n° 8 di lunghezza 7.60 m e n° 6 di lunghezza 6.75 e sovrastante piano di copertura costituito di perline di abete dello spessore di 25 mm, larghezza cm 15, lunghezza m 40, compreso il trasporto, il montaggio, i tagli, gli sfridi, trattamenti antitarlo ed antimuffa e quant'altro necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte a regola d'arte<br><b>euro (centonovantaquattro/30)</b>   | mq                    | 194,30             |
| Nr. 174<br>NP_08                | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso realizzato con lastre di cartongesso 120 x 200 cm e spessore 1.25 cm, su struttura in acciaio zincato sp. 6/10, guide 30/30, montanti 50/27 e traverse a scatto fissate al soffitto esistente mediante pendini regolabili per una perfetta posa in piano della controffittatura. Le lastre saranno stuccate nei giunti di testa con garza vetro e stucco apposito<br><b>euro (ottantatre/00)</b>  | mq                    | 83,00              |
| Nr. 175<br>NP_09                | Ripristino dell'impianto elettrico precedentemente rimosso nelle zone interessate dalle demolizioni, compreso il montaggio delle lampade e quant'atro necessario a dare l'opera finita e completa in ogni sua parte<br><b>euro (millequattrocentosessantadue/76)</b>   | a corpo               | 1'462,76           |
| Nr. 176<br>NP_10                | Rimozione e successivo ripristino di canale di gronda in piombo comprendente:<br>- accurata rimozione della scossalina e canale in piombo, pulizia e l'accatastamento per l'eventuale pulizia;<br>- opere murarie necessarie per la ricostruzione del piano di posa del canale di gronda e della scossalina;<br>- posa della scossalina e del canale di gronda precedentemente rimosso, compreso il ripristino delle parti in piombo deteriorate;<br>- verifica ed eventuale sostituzione dei bocchettoni di scarico   |                       |                    |

[illegible]