



REGIONE VENETO-CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

## COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI

Piazza Santo Papa Giovanni Paolo II, n°1, 30013 Ca'Savio (Ve)

**Lavori Pubblici e Manutenzione**

via della Fonte 76, 30013 Ca'Ballarin -Cavallino-Treporti (Ve)

Responsabile dell'Area Tecnica e Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Elvio Tuis**

C.U.P.: F94E15000560006

## PROGETTO ESECUTIVO (d.lgs 50/2016)

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO DELLE AREE  
DEL CENTRO STORICO DI CAVALLINO

*progettisti:*

VALERI.ZOIA

arch. Luca Valeri  
arch. Simone Zoia  
arch. Paolo Dotto

BIEFFE ingegneria  
ing. Bruno Lazzarini

SMART PROGETTI  
per.ind. Federico Cicutto

Ing. Angela Grosso

Green2me – Landscape Studio  
dott.ssa For. Valentina Camillo

via Fausta 403/B/7  
30013 - Cavallino Treporti (VE)  
p.iva / c.f. 03742160272  
e-mail: info@valerizoia.it

via Fausta 403/7/14  
30013-Cavallino-Treporti (Ve)  
p.iva 03670480270

Via Cimabue,17,  
30027 San Donà di Piave (VE)  
p.iva 04364060279

Piazza Martiri della libertà, 2  
30020 - MEOLO (VE)  
p.iva 03663300279

Viale della Libertà 64  
30027 - San Donà di Piave (VE)  
p.iva 04166370272

doc

15

*Oggetto:*

## ANALISI DEI PREZZI

*Codice cliente:*

246-laz

*Comune censuario:*

Cavallino-Treporti

*Foglio:*

5 – 19 – 22

*Mappale/i:*

vedi SDF\_01

*Ente:*

Comune

*Fase:*

C

*Rev.:*

4

*Data elab.:*

01/08/2019

*Redattore:*

S.Zoia

*Responsabile:*

*Nome file:*

246-laz-com-D15-C4-Analisi prezzi

*Data:*

# PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Cavallino-Treporti  
Città Metropolitana di Venezia

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO URBANO  
DELLE AREE DEL CENTRO STORICO DI CAVALLINO

C.U.P.: F 9 4 E 15 00056 000 6

C.I.G.: .....

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAVALLINO TREPORTI

## ANALISI DEI PREZZI

relativi ai PREZZI DI MERCATO più significativi impiegati nel  
computo metrico estimativo

riferimento

opere edili/stradali: PM\_XX

Opere Verde: PM\_V\_XX\*

Impianto Illuminazione Pubb: PM.IE.XX\*

Cavallino-Treporti, lì 01.08.2019

Il Progettista:  
arch. ZOIA SIMONE

---

\* viste le quantità in termini di estensione dell'intera opera, e considerata anche la facilità per trasporti, approvvigionamenti e semplicità delle opere, si è reputato congruo applicare già in fase di computo metrico estimativo un ribasso del 10% rispetto alle voci elementari e prezzi di listino.

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO    | INC. % |
|--------------|--------|---|---------|-----------|---------|------------|--------|
| 1            | PM_01  | Assistenza indagine Bellica<br>Attività di affiancamento alle<br>attività eseguite dalla Stazione<br>Appaltante con presenza<br>sistematica di tecnici specializzati<br>e brevettati BCM, mediante<br>verifica oggettiva e strumentale<br>con l'ausilio di apparati rilevatori<br>speciali, con funzione di<br>supervisione e verifica<br>magnetometrica del terreno.<br>Prezzo a corpo.  |         |           |         |            |        |
|              |        | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO   |         |           |         |            |        |
|              |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.  | h       | 16,00     | € 27,54 | € 440,64   | 22,03% |
|              |        | Noleggjo strumentazione<br>con apparati rilevatori per<br>caratterizzazione<br>ferromagnetica.  | h       | 12,00     | € 97,37 | € 1.168,44 | 58,42% |
|              |        | Prezzo per analisi  |         |           |         | € 1.609,08 |        |
|              |        | Spese generali  |         | 13,00%    |         | € 209,18   | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore  |         | 10,00%    |         | € 181,83   | 9,09%  |
|              |        | Sommano   |         |           |         | € 2.000,09 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al<br>(duemila/00)  | a corpo |           |         | € 2.000,00 |        |
| 2            | PM_03  | Fornitura e posa pavimento in<br>pietra ARCHITE - spessore cm.4<br>Fornitura e posa a correre di<br>pavimentazione in pietra<br>ARCHITE spessore cm.4 con<br>finitura fiammata/bocciardata.<br>Massetto-posa e fugatura<br>consegnate a parte. Come da<br>disegni esecutivi.<br>Caratteristiche pietra:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa volumica apparente:<br/>2.603 kg/mc.</li> <li>• Resistenza flessione (UNI EN<br/>12372): 17,84 MPa</li> </ul> |         |           |         |            |        |

| ANALISI PREZZI |          |   |      |           |         |          |        |
|----------------|----------|---|------|-----------|---------|----------|--------|
| NUM. ART.      | CODICE   | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa</li> <li>Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48%</li> <li>Resistenza al fuoco: Classe A1</li> </ul>   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,7500    | € 27,54 | € 20,66  | 15,76% |
|                |          | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,20      | € 25,55 | € 5,11   | 3,90%  |
|                |          | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14D.06.19 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA   | h    | 0,10      | € 4,73  | € 0,47   | 0,36%  |
|                |          | PM_200 costo fornitura PIETRA ARCHITE spessore cm.4   | mq   | 1,00      | € 79,25 | € 79,25  | 60,44% |
|                |          | Prezzo per analisi  |      |           |         | € 105,49 |        |
|                |          | Spese generali  |      | 13,00%    |         | € 13,71  | 10,46% |
|                |          | Utili dell'appaltatore  |      | 10,00%    |         | € 11,92  | 9,09%  |
|                |          | Sommano   |      |           |         | € 131,12 |        |
|                |          | Prezzo d'applicazione al (centotrentuno/12)   | m²   |           |         | € 131,12 |        |
| 3              | PM_04.01 | <p>Fornitura e posa a correre di pavimentazione in pietra ARCHITE spessore cm.2 con finitura sabbiaia. <u>Massetto per posa e fugatura conteggiate a parte.</u> Come da disegni esecutivi. Caratteristiche pietra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Massa volumica apparente: 2.603 kg/mc.</li> </ul> |      |           |         |          |        |

| ANALISI PREZZI |          |   |      |           |         |          |        |
|----------------|----------|---|------|-----------|---------|----------|--------|
| NUM. ART.      | CODICE   | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza flessione (UNI EN 12372): 17,84 MPa</li> <li>Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa</li> <li>Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48%</li> <li>Resistenza al fuoco: Classe A1</li> </ul> |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,7000    | € 27,54 | € 19,28  | 18,74% |
|                |          | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,20      | € 25,55 | € 5,11   | 4,97%  |
|                |          | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione   |      |           |         |          |        |
|                |          | 14D.06.19 .00 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA   | h    | 0,08      | € 4,73  | € 0,38   | 0,37%  |
|                |          | PM_201 costo fornitura PIETRA ARCHITE spessore cm.2   | mq   | 1,00      | € 58,00 | € 58,00  | 56,38% |
|                |          | Prezzo per analisi  |      |           |         | € 82,77  |        |
|                |          | Spese generali  |      | 13,00%    |         | € 10,76  | 10,46% |
|                |          | Utili dell'appaltatore  |      | 10,00%    |         | € 9,35   | 9,09%  |
|                |          | Sommano   |      |           |         | € 102,88 |        |
|                |          | Prezzo d'applicazione al (centodie/88)  | m²   |           |         | € 102,88 |        |
| 4              | PM_04.02 | Fornitura e posa di rivestimento in pietra ARCHITE spessore cm.2 con <u>finitura diamantata</u> . Compresa colla e stuccatura a base di cemento polimero colore a scelta della D.LL. Come da disegni esecutivi.   |      |           |         |          |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|--|------|-----------|---------|----------|--------|
|              |        | <p>Caratteristiche pietra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa volumica apparente: 2.603 kg/mc.</li> <li>• Resistenza flessione (UNI EN 12372): 17,84 MPa</li> <li>• Resistenza a flessione dopo 48 cicli gelo/disgelo (UNI EN 12371): 16,52 MPa</li> <li>• Assorbimento acqua (UNI EN 13755): 0,48%</li> <li>• Resistenza al fuoco: Classe A1</li> </ul> |      |           |         |          |        |
|              |        | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,9000    | € 27,54 | € 24,79  | 21,10% |
|              |        | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0<br>a a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,21      | € 25,55 | € 5,37   | 4,57%  |
|              |        | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata<br>elettrica completa di dischi per<br>taglio calcestruzzi e<br>formazione giunti di<br>dilatazione  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.06.19 NOLO DI MOLA<br>.00 DIAMANTATA ELETTRICA   | h    | 0,08      | € 4,73  | € 0,38   | 0,32%  |
|              |        | PM_201A Costo fornitura collanti   | c.po | 1,00      | € 6,00  | € 6,00   | 5,11%  |
|              |        | PM_201 costo fornitura PIETRA<br>ARCHITE spersore<br>cm.4  | mq   | 1,00      | € 58,00 | € 58,00  | 49,36% |
|              |        | Prezzo per analisi   |      |           |         | € 94,54  |        |
|              |        | Spese generali   |      | 13,00%    |         | € 12,29  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore   |      | 10,00%    |         | € 10,68  | 9,09%  |
|              |        | Sommano  |      |           |         | € 117,51 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al<br>(centodiciassette/51)  | mq   |           |         | € 117,51 |        |
| 5            | PM_05  | Trave autoportante a struttura<br>mista acciaio-calcestruzzo.  |      |           |         |          |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|---|------|-----------|--------|---------|--------|
|              |        | <p>Trave autoportante a struttura mista acciaio-calcestruzzo; portante se stessa ed il solaio di competenza. Marcata CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza 1, grado di preparazione P1, resistenti al fuoco secondo quanto previsto dall'Eurocodice 2-2.</p> <p>La struttura metallica in acciaio strutturale (UNI EN 10025) è costituita da una o più reticolari. Saldature a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018 NTC 2018.</p> <p>Basamento in calcestruzzo C32 /40, classe di esposizione XC3, pregettato in stabilimento e dotato di armatura e staffatura di confezionamento dimensionate per sopportare il carico dei solai gravanti sulla trave.</p> <p>Completa di armature integrative e /o connessioni tipo NPS®, o equivalenti, da posizionare al nodo per realizzare la continuità strutturale. Sono escluse le sole armature di duttilità al nodo. I riferimenti normativi sono §4.2 NTC 2018 ed Eurocodice 3 per la 1° fase, §4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 4 per la 2° fase, §7.6 NTC 2018 ed Eurocodice 8 per le azioni sismiche.</p> <p>Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi delle NTC 2018. Trave mista autoportante conforme al parere del C.S.LL.PP. Servizio Tecnico Centrale protocollo n.5529/2013. Il dimensionamento della trave NPS® CLS deve essere firmato da un tecnico abilitato.</p> |      |           |        |         |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|--|------|-----------|----------|----------|--------|
| 6            | PM_06  | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  | h    | 0,1500    | € 27,54  | € 4,13   | 1,60%  |
|              |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  |      |           |          |          |        |
|              |        | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  | h    | 0,1000    | € 25,55  | € 2,56   | 0,99%  |
|              |        | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  |      |           |          |          |        |
|              |        | PM_102 Costo fornitura trave autoportante a struttura mista acciaio -calcestruzzo  | ml   | 1,00      | € 200,00 | € 200,00 | 77,70% |
|              |        | 14D.03.04 GRU  | h    | 0,0100    | € 39,18  | € 0,39   | 0,15%  |
|              |        | 14D.03.04 GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2  |      |           |          |          |        |
|              |        | Prezzo per analisi   |      |           |          | € 207,08 |        |
|              |        | Spese generali   |      | 13,00%    |          | € 26,92  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore   |      | 10,00%    |          | € 23,40  | 9,09%  |
|              |        | Sommano  |      |           |          | € 257,40 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al (duecentocinquantesette/40)   | ml.  |           |          | € 257,40 |        |
|              |        | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 100 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. |      |           |          |          |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE   | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|----------|--|------|-----------|----------|----------|--------|
|              | PM_06.00 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>ARMATO C 32/40 PER ELEVAZIONI 25<br>-35 cm  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,2000    | € 27,54  | € 5,51   | 1,53%  |
|              |          | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0<br>a a 1000 m s.l.m.   | h    | 1,5000    | € 25,55  | € 38,33  | 10,61% |
|              |          | 14A.01.04 OPERAIO COMUNE   |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a<br>a 1000 m s.l.m.  | h    | 1,5000    | € 22,95  | € 34,43  | 9,53%  |
|              |          | 14B.05.01 ABETE  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.05.01. ABETE per sottomisure<br>c  | m³   | 0,1400    | € 194,22 | € 27,19  | 7,53%  |
|              |          | 14B.05.01 ABETE  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.05.01. ABETE in murali a spigolo<br>d  | m³   | 0,0140    | € 238,50 | € 3,34   | 0,92%  |
|              |          | 14B.08.01 Acciaio in barre ad aderenza<br>migliorata per cemento armato  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.08.01. ACCIAIO tipo B450C<br>b controllato   | kg   | 100,0000  | € 0,68   | € 68,00  | 18,83% |
|              |          | 14B.98.03 FILO DI FERRO 20 RICOTTO<br>NERO   |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.98.03. FILO DI FERRO 20 RICOTTO<br>00 NERO   | kg   | 0,1000    | € 0,75   | € 0,08   | 0,02%  |
|              |          | 14B.98.04 CHIODI CM 7÷8  |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.98.04. CHIODI CM 7÷8<br>00   | kg   | 0,7500    | € 0,75   | € 0,56   | 0,16%  |
|              |          | 14B.98.05 DISARMANTE PER LEGNO   |      |           |          |          |        |
|              |          | 14B.98.05. DISARMANTE PER LEGNO<br>00  | l    | 1,2000    | € 1,31   | € 1,57   | 0,43%  |
|              |          | 14C.02.10 Conglomerato durevole<br>preconfezionato a prestazione<br>garantita, in accordo alla<br>norma UNI EN 206, classe di<br>consistenza S3 semifluida<br>(slump mm 100 – 150) allo<br>scarico dalla betoniera<br>confezionato con aggregati<br>idonei inerte diam. Max 30<br>mm, contenuto minimo di<br>cemento 340 kg/mc, in classe<br>di esposizione (UNI 11104)<br>XS1, e con classe di<br>resistenza a 28 giorni di |      |           |          | € 179,01 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|---|------|-----------|---------|----------|--------|
|              |        | maturazione di:   |      |           |         | € 179,01 |        |
|              |        | 14C.02.10 CALCESTRUZZO<br>.a DUREVOLE<br>PRECONFEZIONATO XS1<br>classe di lavorabilità S3<br>(semifluida), classe di<br>esposizione XS1, C 32/40,<br>rapporto max e/c=0,5 | m³   | 1,00      | € 90,81 | € 90,81  | 25,15% |
|              |        | 14D.01.02 AUTOCARRO   |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru<br>.a con operatore  | h    | 0,0200    | € 37,37 | € 0,75   | 0,21%  |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>.a CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE piazzamento<br>(si ipotizza l'utilizzo della<br>pompa per una quantità media<br>di mc 30 di calcestruzzo pomp       | m³   | 1,0000    | € 5,17  | € 5,17   | 1,43%  |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>.b CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE pompaggio   | m³   | 1,0000    | € 5,17  | € 5,17   | 1,43%  |
|              |        | 14D.05.03 VIBRATORE PER<br>CALCESTRUZZO<br>ELETTRICO  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.05.03 VIBRATORE PER<br>.00 CALCESTRUZZO<br>ELETTRICO  | h    | 0,1800    | € 18,56 | € 3,34   | 0,92%  |
|              |        | 14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO<br>PERSONALE   |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO<br>.00 PERSONALE   | h    | 0,5000    | € 2,44  | € 1,22   | 0,34%  |
|              |        | Prezzo per analisi  |      |           |         | € 285,47 |        |
|              |        | Spese generali  |      | 15%       |         | € 42,82  | 11,86% |
|              |        | Utili dell'appaltatore  |      | 10%       |         | € 32,83  | 9,09%  |
|              |        | Sommano   |      |           |         | € 361,12 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al<br>(trecentosessantuno/12)   | m³   |           |         | € 361,12 |        |
| 7            | PM_08  | Gradini (alzata + pedata)<br>ARCHITE - spessore cm.2  |      |           |         |          |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
| 8            | PM_10  | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO   | h    | 1,3500    | € 27,54  | € 37,18  | 18,05% |
|              |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.  |      |           |          |          |        |
|              |        | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO   | h    | 0,50      | € 25,55  | € 12,78  | 6,21%  |
|              |        | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0<br>a a 1000 m s.l.m.  |      |           |          |          |        |
|              |        | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata<br>elettrica completa di dischi per<br>taglio calcestruzzi e<br>formazione giunti di<br>dilatazione   | h    | 0,15      | € 4,73   | € 0,71   | 0,34%  |
|              |        | 14D.06.19 NOLO DI MOLA<br>.00 DIAMANTATA ELETTRICA  |      |           |          |          |        |
|              |        | PM_201B costo fornitura gradini in<br>PIETRA ARCHITE<br>spersore cm.2 con<br>bisellature  | mq   | 1,00      | € 115,00 | € 115,00 | 55,84% |
|              |        | Prezzo per analisi  |      |           |          | € 165,67 |        |
|              |        | Spese generali  |      | 13,00%    |          | € 21,54  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore  |      | 10,00%    |          | € 18,72  | 9,09%  |
|              |        | Sommano   |      |           |          | € 205,93 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al<br>(duecentocinque/93)   | mq   |           |          | € 205,93 |        |
|              |        | Fornitura e posa in opera di massetto<br>premiscelato rispondente alla<br>normativa UNI EN 206-2016<br>Realizzazione di massetto premiscelato<br>dello spessore medio di 5 cm per<br>sottofondi di pavimenti esterni in pietra<br>naturale, eseguito con speciali leganti ed<br>aggregati selezionati in curva<br>granulometrica (diametro max 2,5 mm),<br>in classe di esposizione ambientale XF4<br>e XS3, rispondente alla normativa UNI<br>EN 206, con resistenza meccanica a 1<br>giorno $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ , 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a<br>28 gg $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ . Nel prezzo si<br>intendono compresi e compensati gli<br>oneri per la pulizia e preparazione del<br>fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura<br>fine della superficie idonea a ricevere la<br>posa di pavimentazioni da incollarsi e<br>quanto altro necessario per dare il lavoro<br>finito a regola d'arte. |      |           |          |          |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE   | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO | INC. % |
|-----------|----------|--|------|-----------|----------|---------|--------|
|           | PM_10.00 | a) Massetto posa / pendenza<br>Strato di allettamento di 5 cm eseguito in malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60, realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ , 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 60 \text{ N/mm}^2$                    |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 0,0900    | € 27,54  | € 2,48  | 11,41% |
|           | PM_09    | <b>MALTA PREMISCELATA</b><br>Malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60, o equivalente, realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ , 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ . Consumo indicativo 20 kg/mq x cm. Prezzo a mq. | ton  | 0,10      | € 150,00 | € 15,00 | 69,03% |
|           |          | Prezzo per analisi   |      |           |          | € 17,48 |        |
|           |          | Spese generali   |      | 13%       |          | € 2,27  | 10,45% |
|           |          | Utili dell'appaltatore   |      | 10%       |          | € 1,98  | 9,11%  |
|           |          | Sommano  |      |           |          | € 21,73 |        |
|           |          | Prezzo d'applicazione al (ventuno/73)  | m²   |           |          | € 21,73 |        |
| 9         | PM_11    | Sigillatura pavimentazione in pietra. Saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 o equivalente (con resistenza meccanica a 1 giorno $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ , 7 gg $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ e a 28 gg $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ e resistenza alla flessione pari a 8 MPa), realizzati con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione                             |      |           |          |         |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE   | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO | INC. % |
|-----------|----------|--|------|-----------|----------|---------|--------|
| 10        | PM_13.00 | ambientale XF4 e XS3, rispondenti alla normativa UNI EN 206-1 2016. Prezzo a mq.   |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 0,1000    | € 27,54  | € 2,75  | 37,21% |
|           |          | Costo malta premiscelata per la stuccatura delle fughe.  | t    | 0,01      | € 320,00 | € 3,20  | 43,30% |
|           |          | Prezzo per analisi   |      |           |          | € 5,95  |        |
|           |          | Spese generali   |      | 13,00%    |          | € 0,77  | 10,42% |
|           |          | Utili dell'appaltatore   |      | 10,00%    |          | € 0,67  | 9,07%  |
|           |          | Sommano  |      |           |          | € 7,39  |        |
|           |          | Prezzo d'applicazione al mq (sette/39)   |      |           |          | € 7,39  |        |
|           |          | Caditoia lineare con griglia   |      |           |          |         |        |
|           |          | Fornitura e posa di canale di drenaggio tipo ACO DRAIN® serie <i>Multiline V 100 10.0</i> , o equivalente, costruito secondo la norma UNI EN 1433, con telaio integrato in <u>acciaio zincato</u> , in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza. Completa di griglia a ponte del peso di 4,30 kg/ml. in acciaio zincato per classe di carico C 250. Prezzo a ml. Fondazione conteggiata a parte. Prezzo a ml. |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   |      |           |          |         |        |
|           |          | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,50      | € 29,06  | € 14,53 | 12,63% |
|           |          | PM_400 Costo fornitura canale di drenaggio in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.   | ml   | 1,00      | € 45,00  | € 45,00 | 39,12% |
|           |          | PM_412 Costo fornitura caditoia a griglia a ponte in acciaio   |      |           |          | € 59,53 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE   | DESCRIZIONE                                | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO         | INC. % |
|--------------|----------|--|------|-----------|---------|-----------------|--------|
| 11           | PM_13.01 | zincato classe C250                        | ml   | 1,00      | € 33,00 | € 59,53         | 28,69% |
|              |          | Prezzo per analisi                         |      |           |         | € 33,00         |        |
|              |          | Spese generali                             |      | 13,00%    |         | € 92,53         | 10,46% |
|              |          | Utili dell'appaltatore                     |      | 10,00%    |         | € 12,03         |        |
|              |          | Sommano                                    |      |           |         | € 10,46         | 9,09%  |
|              |          | Prezzo d'applicazione al                   | m    |           |         | € 115,02        |        |
|              |          | (centoquindici/02)                         |      |           |         | <b>€ 115,02</b> |        |
|              |          | Caditoia lineare con fessura               |      |           |         |                 |        |
|              |          | Fornitura e posa di canale di drenaggio    |      |           |         |                 |        |
|              |          | tipo ACO DRAIN® serie Multiline V 100      |      |           |         |                 |        |
|              |          | 10.0, o equivalente, costruito secondo la  |      |           |         |                 |        |
| 12           | PM_13.02 | norma UNI EN 1433 con fissaggio di         |      |           |         |                 |        |
|              |          | sicurezza senza viti Drainlock®, con       |      |           |         |                 |        |
|              |          | telaio integrato in acciaio zincato, in    |      |           |         |                 |        |
|              |          | calcestruzzo polimerico resistente al gelo |      |           |         |                 |        |
|              |          | e ai sali, con giunto di sicurezza.        |      |           |         |                 |        |
|              |          | Completa di caditoia lineare a fessura     |      |           |         |                 |        |
|              |          | anti-tacco 10 mm a "L" in acciaio zincato  |      |           |         |                 |        |
|              |          | per classe di carico C 250. Altezza mm.    |      |           |         |                 |        |
|              |          | 105. Prezzo a ml.                          |      |           |         |                 |        |
|              |          | Fondazione conteggiata a parte. Prezzo     |      |           |         |                 |        |
|              |          | a ml.                                      |      |           |         |                 |        |
| 12           | PM_13.02 | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO               |      |           |         |                 |        |
|              |          | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a       |      |           |         |                 |        |
|              |          | a 1000 m s.l.m.                            | h    | 0,50      | € 29,06 | € 14,53         | 10,25% |
|              |          | PM_400 Costo fornitura canale di           |      |           |         |                 |        |
|              |          | drenaggio in cls                           |      |           |         |                 |        |
|              |          | polimerico secondo                         |      |           |         |                 |        |
|              |          | norma UNI EN 1433 con                      |      |           |         |                 |        |
|              |          | telaio integrato zincato.                  | ml   | 1,00      | € 42,30 | € 42,30         | 29,84% |
|              |          | PM_410 Costo fornitura caditoia a          |      |           |         |                 |        |
|              |          | fessura in acciaio zincato                 |      |           |         |                 |        |
|              |          | C250                                       | ml   | 1,00      | € 57,20 | € 57,20         | 40,36% |
| 12           | PM_13.02 | Prezzo per analisi                         |      |           |         | € 114,03        | 10,46% |
|              |          | Spese generali                             |      | 13,00%    |         | € 14,82         |        |
|              |          | Utili dell'appaltatore                     |      | 10,00%    |         | € 12,89         | 9,09%  |
|              |          | Sommano                                    |      |           |         | € 141,74        |        |
|              |          | Prezzo d'applicazione al                   | m    |           |         | <b>€ 141,74</b> |        |
|              |          | (centoquarantuno/74)                       |      |           |         |                 |        |
|              |          | Elemento con preforma laterale             |      |           |         |                 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE   | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|----------|--|------|-----------|---------|----------|--------|
|              |          | Fornitura e posa di elemento con preforma laterale per il collegamento ad angolo, a T, a croce, a L e preforma per lo scarico verticale DN100. Costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza. Completa di elemento d'ispezione a riempimento per caditoia a "L" con bugne in <u>acciaio zincato</u> per classi di carico C250. Prezzo cadauno. |      |           |         |          |        |
|              |          | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   |      |           |         |          |        |
|              |          | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,50      | € 29,06 | € 14,53  | 8,44%  |
|              | PM_401   | Costo fornitura elemento con preforma laterale in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.   | cad  | 1,00      | € 35,00 | € 35,00  | 20,33% |
|              | PM_411   | Costo fornitura elemento di ispezione acciaio zincato C250   | cad  | 1,00      | € 89,00 | € 89,00  | 51,69% |
|              |          | Prezzo per analisi   |      |           |         | € 138,53 |        |
|              |          | Spese generali   |      | 13,00%    |         | € 18,01  | 10,46% |
|              |          | Utili dell'appaltatore   |      | 10,00%    |         | € 15,65  | 9,09%  |
|              |          | Sommano  |      |           |         | € 172,19 |        |
|              |          | Prezzo d'applicazione al (centosettantadue/19)   | cad  |           |         | € 172,19 |        |
| 13           | PM_13.03 | Pozzetto di scarico - sistema lineare<br>Fornitura e posa di pozzetto di scarico in calcestruzzo polimerico con telaio acciaio zincato, con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock®, con 2 lati di entrata, con sagoma ritagliabile e adattabile a tutte le altezze di canale con preforma laterale per collegamento ad angolo, a T o a croce, con guarnizione a labbro per scarico orizzontale a tenuta stagna DN  |      |           |         |          |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE   | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|----------|--|------|-----------|----------|----------|--------|
|              |          | 150, con secchio raccogli fanghi in plastica. Completo di elemento di ispezione in <u>acciaio zincato</u> pavimentabile per classi di carico C 250.<br>Prezzo cadauno.                                       |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,50      | € 29,06  | € 14,53  | 4,77%  |
|              |          | PM_402 Costo fornitura pozzetto di scarico in cls polimerico secondo norma UNI EN 1433 con telaio integrato zincato.   | cad. | 1,00      | € 141,50 | € 141,50 | 46,46% |
|              |          | PM_411 Costo fornitura elemento di ispezione acciaio zincato C250  | cad. | 1,00      | € 89,00  | € 89,00  | 29,22% |
|              |          | Prezzo per analisi   |      |           |          | € 245,03 |        |
|              |          | Spese generali   |      | 13,00%    |          | € 31,85  | 10,46% |
|              |          | Utili dell'appaltatore   |      | 10,00%    |          | € 27,69  | 9,09%  |
|              |          | Sommano  |      |           |          | € 304,57 |        |
|              |          | Prezzo d'applicazione al (trecentoquattro/57)  | cad. |           |          | € 304,57 |        |
| 14           | PM_13.04 | Testata inizio/ fine per caditoia lineare<br>Fornitura e posa di testata inizio/ fine per caditoia lineare con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai Sali. |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   |      |           |          |          |        |
|              |          | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 0,05      | € 29,06  | € 1,45   | 10,19% |
|              |          |  |      |           |          | € 1,45   |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE  | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|-----------|---------|--|------|-----------|---------|---------|--------|
| 15        | PM_15   | PM_405 Costo fornitura testata combinata per inizio/fine con telaio integrato.   | cad. | 1,00      | € 10,00 | € 1,45  | 70,27% |
|           |         | Prezzo per analisi   |      |           |         | € 10,00 |        |
|           |         | Spese generali   |      |           |         | € 11,45 |        |
|           |         | Utili dell'appaltatore   |      |           |         | € 1,49  |        |
|           |         | Sommano  |      |           |         | € 1,29  |        |
|           |         | Prezzo d'applicazione al (quattordici/23)  | cad  |           |         | € 14,23 | 10,47% |
|           |         |  |      |           |         | € 14,23 |        |
|           |         |  |      |           |         | € 14,23 |        |
|           |         |  |      |           |         | € 14,23 |        |
|           |         |  |      |           |         | € 14,23 |        |
|           |         | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. |      |           |         |         |        |
|           | PM_15.a | cordoli, travi e solette   |      |           |         |         |        |
|           |         | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |      |           |         |         |        |
|           |         | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO a da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 0,4200    | € 27,54 | € 11,57 | 2,81%  |
|           |         | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  |      |           |         |         |        |
|           |         | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 1,8000    | € 25,55 | € 45,99 | 11,15% |
|           |         | 14A.01.04 OPERAIO COMUNE   |      |           |         |         |        |
|           |         | 14A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a   |      |           |         | € 57,56 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE     | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|------------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
|              |            | a 1000 m s.l.m.   | h    | 1,8000    | € 22,95  | € 57,56  |        |
|              | 14B.05.01  | ABETE   |      |           |          | € 41,31  | 10,02% |
|              | 14B.05.01. | ABETE per sottomisure   |      |           |          |          |        |
|              | c          |   | m³   | 0,2000    | € 194,22 | € 38,84  | 9,42%  |
|              | 14B.05.01  | ABETE   |      |           |          |          |        |
|              | 14B.05.01. | ABETE in murali a spigolo   |      |           |          |          |        |
|              | d          |   | m³   | 0,0200    | € 238,50 | € 4,77   | 1,16%  |
|              | 14B.08.01  | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato  |      |           |          |          |        |
|              | 14B.08.01. | ACCIAIO tipo B450C controllato  | kg   | 110,0000  | € 0,68   | € 74,80  | 18,14% |
|              | 14B.98.03  | FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO   |      |           |          |          |        |
|              | 14B.98.03. | FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO   | kg   | 0,1000    | € 0,75   | € 0,08   | 0,02%  |
|              | 14B.98.04  | CHIODI CM 7÷8   |      |           |          |          |        |
|              | 14B.98.04. | CHIODI CM 7÷8   | kg   | 0,7500    | € 0,75   | € 0,56   | 0,14%  |
|              | 14B.98.05  | DISARMANTE PER LEGNO  |      |           |          |          |        |
|              | 14B.98.05. | DISARMANTE PER LEGNO  |      |           |          |          |        |
|              | 00         |   | l    | 1,2000    | € 1,31   | € 1,57   | 0,38%  |
|              | 14C.02.10  | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: |      |           |          |          |        |
|              | 14C.02.10  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5  | m³   | 1,00      | € 90,81  | € 90,81  | 22,02% |
|              | 14D.01.02  | AUTOCARRO   |      |           |          |          |        |
|              | 14D.01.02  | AUTOCARRO da t 8.5 con gru  |      |           |          |          |        |
|              | .a         | con operatore   | h    | 0,0200    | € 37,37  | € 0,75   | 0,18%  |
|              | 14D.05.02  | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE  |      |           |          |          |        |
|              | 14D.05.02  | POMPE PER   |      |           |          |          |        |
|              | .a         |   |      |           |          | € 311,05 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE  | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|---------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
|              |         | CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE piazzamento<br>(si ipotizza l'utilizzo della<br>pompa per una quantità media<br>di mc 30 di calcestruzzo pomp | m³   | 1,0000    | € 5,17   | € 5,17   | 1,25%  |
|              |         | 14D.05.02 POMPE PER<br>CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE  |      |           |          |          |        |
|              |         | 14D.05.02 POMPE PER<br>.b CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE pompaggio   | m³   | 1,0000    | € 5,17   | € 5,17   | 1,25%  |
|              |         | 14D.05.03 VIBRATORE PER<br>CALCESTRUZZO<br>ELETTRICO  |      |           |          |          |        |
|              |         | 14D.05.03 VIBRATORE PER<br>.00 CALCESTRUZZO<br>ELETTRICO  | h    | 0,1800    | € 18,56  | € 3,34   | 0,81%  |
|              |         | 14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO<br>PERSONALE   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO<br>.00 PERSONALE   | h    | 0,5000    | € 2,44   | € 1,22   | 0,30%  |
|              |         | Prezzo per analisi  |      |           |          | € 325,95 |        |
|              |         | Spese generali  |      | 15%       |          | € 48,89  | 11,86% |
|              |         | Utili dell'appaltatore  |      | 10%       |          | € 37,48  | 9,09%  |
|              |         | Sommano   |      |           |          | € 412,32 |        |
|              |         | Prezzo d'applicazione al<br>(quattrocentododici/32)   | m³   |           |          | € 412,32 |        |
|              | PM_15.c | rampa scala   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 0,6000    | € 27,54  | € 16,52  | 3,04%  |
|              |         | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0<br>a a 1000 m s.l.m.  | h    | 3,5000    | € 25,55  | € 89,43  | 16,44% |
|              |         | 14A.01.04 OPERAIO COMUNE  |      |           |          |          |        |
|              |         | 14A.01.04. OPERAIO COMUNE da 0 a<br>a 1000 m s.l.m.   | h    | 3,5000    | € 22,95  | € 80,33  | 14,77% |
|              |         | 14B.05.01 ABETE   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14B.05.01. ABETE per sottomisure<br>c   | m³   | 0,2000    | € 194,22 | € 38,84  | 7,14%  |
|              |         | 14B.05.01 ABETE   |      |           |          |          |        |
|              |         | 14B.05.01. ABETE in murali a spigolo<br>d   | m³   | 0,0800    | € 238,50 | € 19,08  | 3,51%  |
|              |         |   |      |           |          | € 244,20 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|---|------|-----------|---------|----------|--------|
|              |        |   |      |           |         | € 244,20 |        |
|              |        | 14B.08.01 Acciaio in barre ad aderenza<br>migliorata per cemento armato   |      |           |         |          |        |
|              |        | 14B.08.01. ACCIAIO tipo B450C<br>b controllato  | kg   | 110,0000  | € 0,68  | € 74,80  | 13,75% |
|              |        | 14B.98.03 FILO DI FERRO 20 RICOTTO<br>NERO  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14B.98.03. FILO DI FERRO 20 RICOTTO<br>00 NERO  | kg   | 0,1000    | € 0,75  | € 0,08   | 0,01%  |
|              |        | 14B.98.04 CHIODI CM 7÷8   |      |           |         |          |        |
|              |        | 14B.98.04. CHIODI CM 7÷8<br>00  | kg   | 0,7500    | € 0,75  | € 0,56   | 0,10%  |
|              |        | 14B.98.05 DISARMANTE PER LEGNO  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14B.98.05. DISARMANTE PER LEGNO<br>00   | l    | 1,2000    | € 1,31  | € 1,57   | 0,29%  |
|              |        | 14C.02.10 Conglomerato durevole<br>preconfezionato a prestazione<br>garantita, in accordo alla<br>norma UNI EN 206, classe di<br>consistenza S3 semifluida<br>(slump mm 100 – 150) allo<br>scarico dalla betoniera<br>confezionato con aggregati<br>idonei inerte diam. Max 30<br>mm, contenuto minimo di<br>cemento 340 kg/mc, in classe<br>di esposizione (UNI 11104)<br>XS1, e con classe di<br>resistenza a 28 giorni di<br>maturazione di: |      |           |         |          |        |
|              |        | 14C.02.10 CALCESTRUZZO<br>.a DUREVOLE<br>PRECONFEZIONATO XS1<br>classe di lavorabilità S3<br>(semifluida), classe di<br>esposizione XS1, C 32/40,<br>rapporto max e/c=0,5   | m³   | 1,00      | € 90,81 | € 90,81  | 16,70% |
|              |        | 14D.01.02 AUTOCARRO   |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru<br>.a con operatore  | h    | 0,0800    | € 37,37 | € 2,99   | 0,55%  |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE  |      |           |         |          |        |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>.a CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE piazzamento<br>(si ipotizza l'utilizzo della<br>pompa per una quantità media<br>di mc 30 di calcestruzzo pomp   | m³   | 1,0000    | € 5,17  | € 5,17   | 0,95%  |
|              |        | 14D.05.02 POMPE PER<br>CALCESTRUZZO<br>AUTOCARRATE  |      |           |         |          |        |
|              |        |   |      |           |         | € 420,18 |        |

| ANALISI PREZZI |        |   |        |           |          |          |        |
|----------------|--------|---|--------|-----------|----------|----------|--------|
| NUM.<br>ART.   | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.   | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
| 16             | PM_19  | 14D.05.02 .b POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio   | m³     | 1,0000    | € 5,17   | € 5,17   | 0,95%  |
|                |        | 14D.05.03 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO  |        |           |          |          |        |
|                |        | 14D.05.03 .00 VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO  | h      | 0,1800    | € 18,56  | € 3,34   | 0,61%  |
|                |        | 14D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE  |        |           |          |          |        |
|                |        | 14D.06.01 .00 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE  | h      | 0,5000    | € 2,44   | € 1,22   | 0,22%  |
|                |        | Prezzo per analisi  |        |           |          | € 429,91 |        |
|                |        | Spese generali  | 15%    |           | € 64,49  | 11,86%   |        |
|                |        | Utili dell'appaltatore  | 10%    |           | € 49,44  | 9,09%    |        |
|                |        | Sommano   |        |           | € 543,84 |          |        |
|                |        | Prezzo d'applicazione al<br>(cinquecentoquarantatre/84)   | m³     |           |          | € 543,84 |        |
|                |        | Sovrapprezzo per posa pietra su telaio a riempimento  |        |           |          |          |        |
|                |        | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO   |        |           |          |          |        |
|                |        | 14A.01.03 .a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h      | 1,45      | € 25,55  | € 37,05  | 74,29% |
|                |        | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione |        |           |          |          |        |
|                |        | 14D.06.19 .00 NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA   | h      | 0,65      | € 4,73   | € 3,07   | 6,16%  |
| 17             | PM_26  | Prezzo per analisi  |        |           |          | € 40,12  |        |
|                |        | Spese generali  | 13,00% |           | € 5,22   | 10,47%   |        |
|                |        | Utili dell'appaltatore  | 10,00% |           | € 4,53   | 9,08%    |        |
|                |        | Sommano   |        |           | € 49,87  |          |        |
|                |        | Prezzo d'applicazione al<br>(quarantanove/87)   | cad    |           |          | € 49,87  |        |
|                |        | Rimozione di cisterna interrata.<br>Rimozione di cisterna interrata<br>previa bonifica di eventuali residui               |        |           |          |          |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE     | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|------------|---|------|-----------|---------|----------|--------|
|              |            | combustibili (gasolio per riscaldamento). Compreso nel prezzo l'aspirazione di olii combustibili, pulizia, la scavo, lo sfilamento di condotte, rimozione di pozzetti, il sollevamento con autogru, carico e trasporto a discarica autorizzata a scelta dell'appaltatore. Compreso oneri di conferimento e compilazione del formulario per Identificazione rifiuti attestante lo smaltimento del materiale aspirato presso gli impianti autorizzati con Certificazione di avvenuta bonifica. Codice rifiuti CER 160708, CER 170405 e CER 170101.<br>Prezzo a corpo. |      |           |         |          |        |
|              | 14A.01.01  | OPERAIO 4° LIVELLO  |      |           |         |          |        |
|              | 14A.01.01. | OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 4,00      | € 29,06 | € 116,24 | 7,29%  |
|              | 14A.01.02  | OPERAIO SPECIALIZZATO   |      |           |         |          |        |
|              | 14A.01.02. | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 4,00      | € 27,54 | € 110,16 | 6,91%  |
|              | 14A.01.03  | OPERAIO QUALIFICATO   |      |           |         |          |        |
|              | 14A.01.03. | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h    | 4,00      | € 25,55 | € 102,20 | 6,41%  |
|              | 14A.01.04  | OPERAIO COMUNE  |      |           |         |          |        |
|              | 14A.01.04. | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | h    | 6,00      | € 22,95 | € 137,70 | 8,64%  |
|              | 14D.04.01  | MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA   |      |           |         |          |        |
|              | 14D.04.01  | MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10  | h    | 6,00      | € 18,26 | € 109,56 | 6,87%  |
|              | 14D.01.07  | ESCAVATORE IDRAULICO  |      |           |         |          |        |
|              | 14D.01.07  | ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore  | h    | 4,00      | € 37,76 | € 151,04 | 9,47%  |
|              | 14D.01.02  | AUTOCARRO   |      |           |         |          |        |
|              | 14D.01.02  | AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore  | h    | 1,00      | € 37,37 | € 37,37  | 2,34%  |
|              |            |   |      |           |         | € 764,27 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART.                                       | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    | INC. % |
|--|--------|--|---------|-----------|----------|------------|--------|
| 18   | PM_28  | 14D.01.03 AUTOBOTTE  |         |           |          | € 764,27   |        |
|  |        | 14D.01.03 AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore  | h       | 1,00      | € 49,50  | € 49,50    | 3,10%  |
|  |        | Analisi rifiuti e oneri discarica  | cad.    | 1,00      | € 470,00 | € 470,00   | 29,48% |
|  |        | Prezzo per analisi   |         |           |          | € 1.283,77 |        |
|  |        | Spese generali   |         | 13,00%    |          | € 166,89   | 10,47% |
|  |        | Utili dell'appaltatore   |         | 10,00%    |          | € 145,07   | 9,10%  |
|  |        | Sommano  |         |           |          | € 1.595,73 |        |
|  |        | Prezzo d'applicazione al (millecinquecentonovantaquattro/45)   | a corpo |           |          | € 1.594,45 |        |
|  |        | Lavorazione conci in <i>pietra d'Istria</i>  |         |           |          |            |        |
|  |        | Lavorazione di n.16 conci in <i>pietra d'Istria</i> , esclusa fornitura, di sezione cm. 50x20 con L. variabile   |         |           |          |            |        |
|  |        | Nel prezzo si intendono compresi: smontaggio, trasporto, pulizia della superficie lapidea mediante sabbiatura, tagli come da disegni esecutivi (TAV17B), realizzazione di fori per ancoraggi, posa in opera dei diversi elementi per basi di appoggio e per sedute, ancoraggi alla base di appoggio, fissaggi dei diversi conci. |         |           |          |            |        |
|  |        | Complessivamente sono da realizzare n.8 sedute dal cm. 180x50 h.40 e n. 1 seduta da 640x50 h.40  |         |           |          |            |        |
|  |        | Prezzo a corpo.  |         |           |          |            |        |
|  |        | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  |         |           |          |            |        |
|  |        | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h       | 8,00      | € 25,55  | € 204,40   | 10,32% |
|  |        | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |         |           |          |            |        |
|  |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | h       | 40,00     | € 27,54  | € 1.101,60 | 55,64% |
| 14D.01.02 AUTOCARRO                                |        |  |         |           |          |            |        |
| 14D.01.02 AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore | h      | 6,00   | € 37,37 | € 224,22  | 11,32%   |            |        |
|  |        |  |         |           |          | € 1.530,22 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.       | QUANTITA'  | PREZZO  | IMPORTO    | INC. % |
|--------------|--------|--|------------|------------|---------|------------|--------|
| 19           | PM_30  | 14D.04.01 MARTELLO DEMOLITORE<br>AD ARIA COMPRESSA   | h          | 3,00       | € 18,26 | € 1.530,22 | 2,77%  |
|              |        | 14D.04.01 MARTELLO DEMOLITORE<br>AD ARIA COMPRESSA della<br>potenza di l/min. 1200 e del<br>peso di kg 10  |            |            |         | € 54,78    |        |
|              |        | 14D.06.19 Nolo di mola diamantata<br>elettrica completa di dischi per<br>taglio calcestruzzi e<br>formazione giunti di<br>dilatazione  |            |            |         |            |        |
|              |        | 14D.06.19 NOLO DI MOLA<br>DIAMANTATA ELETTRICA   | h          | 3,00       | € 4,73  | € 14,19    | 0,72%  |
|              |        | Prezzo per analisi   |            |            |         | € 1.599,19 |        |
|              |        | Spese generali   |            |            |         | € 207,89   | 10,50% |
|              |        | Utili dell'appaltatore   | € 180,71   | 9,13%      |         |            |        |
|              |        | Sommano  | € 1.987,79 |            |         |            |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al<br>(millenovecentottanta/00)  | a corpo    | € 1.980,00 |         |            |        |
|              |        | Veletta prefabbricata<br>Fornitura e posa di velette pre<br>-fabbricate in c.a.v. con spessore<br>pari a cm.10 ed altezza pari a<br>cm.50, realizzate in cls<br>pozzolanico C35/45 Mariner<br>Quality classe di esposiz. XS3.<br>Finitura a vista: liscia da fondo<br>cassero. Finitura interna: staggiata |            |            |         |            |        |
|              |        | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   | h          | 0,0500     | € 29,06 | € 1,45     | 1,65%  |
|              |        | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a<br>1000 m s.l.m.  |            |            |         |            |        |
|              |        | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  | h          | 0,1000     | € 27,54 | € 2,75     | 3,13%  |
|              |        | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>da 0 a 1000 m s.l.m.   |            |            |         |            |        |
|              |        | PM_101 prezzo di fornitura veletta<br>prefabbricata  | m          | 1,00       | € 65,00 | € 65,00    | 73,89% |
|              |        | 14D.03.04 GRU  | h          | 0,0400     | € 39,18 | € 1,57     | 1,78%  |
|              |        | 14D.03.04 GRU altezza m 31, sbraccio m<br>31 e portata t 2.2   |            |            |         |            |        |
|              |        | Prezzo per analisi   |            |            |         | € 70,77    |        |
|              |        | Spese generali   |            | 13,00%     |         | € 9,20     | 10,46% |
|              |        |  |            |            |         | € 79,97    |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART.                               | CODICE  | DESCRIZIONE  | U.M.     | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO | INC. % |
|--|---|--|----------|-----------|----------|---------|--------|
| 20   | PM_32.  | Utili dell'appaltatore   | m        | 10,00%    |          | € 79,97 | 9,09%  |
|  |   | Sommano  |          |           |          | € 8,00  |        |
|  |   | Prezzo d'applicazione al   |          |           |          | € 87,97 |        |
|  |   | (ottantasette/97)  |          |           |          | € 87,97 |        |
|  |   | Solaio a lastre tipo Predalles<br>Fornitura e posa di solai a lastre<br>tipo predalles autoportanti<br>realizzate in cls.pozzolanico C35<br>/45 Marine Quality, classe di<br>resistenza XS3 e calcolati per luci<br>e sovraccarichi di progetto.<br>Compresa l'armatura a positivo<br>prevista a progetto (2fi12/travetto)<br>nonchè eventuali banchinaggi a<br>perdere. Esclusa la fornitura e la<br>posa in opera della rete di<br>ripartizione elettrosaldada ed<br>eventuali spezzoni e monconi al<br>negativo. Misurazione a mq con<br>esclusione di travi e cordoli. |          |           |          |         |        |
|  |   | a) FORNITURA E POSA IN OPERA DI<br>SOLAIO PREDALLES per unaltezza del<br>polistirolo di cm 14 e carichi fissi e di<br>esercizio, oltre al peso proprio, fino   |          |           |          |         |        |
|  |   | 14A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO   |          |           |          |         |        |
|  |   | 14A.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a<br>a 1000 m s.l.m.  | h        | 0,1500    | € 29,06  | € 4,36  | 4,10%  |
|  |   | 14A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO  |          |           |          |         |        |
|  |   | 14A.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO<br>a da 0 a 1000 m s.l.m.   | h        | 0,1500    | € 27,54  | € 4,13  | 3,88%  |
|  |   | 14A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO  |          |           |          |         |        |
|  |   | 14A.01.03. OPERAIO QUALIFICATO da 0<br>a a 1000 m s.l.m.   | h        | 0,1000    | € 25,55  | € 2,56  | 2,41%  |
|  |   | 14B.05.01 ABETE  |          |           |          |         |        |
|  |   | 14B.05.01. ABETE per sottomisure<br>c  | m³       | 0,0004    | € 194,22 | € 0,08  | 0,08%  |
| 14B.05.01 ABETE                            |   |  |          |           |          |         |        |
| 14B.05.01. ABETE in travi uso Trieste<br>e | m³  | 0,0025   | € 220,00 | € 0,55    | 0,52%    |         |        |
| PM_100                                     | Costo di fornitura lastra<br>solaio predalles |  |          |           | € 11,68  |         |        |

| ANALISI PREZZI |              |   |      |           |          |          |        |
|----------------|--------------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
| NUM. ART.      | CODICE       | DESCRIZIONE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|                |              | autoportante <i>mariner quality 6 +14</i>   | mq   | 1,00      | € 60,00  | € 11,68  |        |
|                | 14B.98.04    | CHIODI CM 7÷8   |      |           |          | € 60,00  | 56,39% |
|                | 14B.98.04.00 | CHIODI CM 7÷8   | kg   | 0,0250    | € 0,75   | € 0,02   | 0,02%  |
|                | 14D.03.04    | GRU   |      |           |          |          |        |
|                | 14D.03.04.a  | GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2   | h    | 0,0183    | € 39,18  | € 0,72   | 0,68%  |
|                | 14D.05.02    | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE  |      |           |          |          |        |
|                | 14D.05.02.a  | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp   | m³   | 0,1000    | € 5,17   | € 0,52   | 0,49%  |
|                | 14D.05.02    | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE  |      |           |          |          |        |
|                | 14D.05.02.b  | POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio  | m³   | 0,1000    | € 5,17   | € 0,52   | 0,49%  |
|                | 14C.02.12    | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: |      |           |          |          |        |
|                | 14C.02.12.a  | CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45   | m³   | 0,10      | € 106,57 | € 10,66  | 10,02% |
|                |              | Prezzo per analisi  |      |           |          | € 84,12  |        |
|                |              | Spese generali  |      | 15%       |          | € 12,62  | 11,86% |
|                |              | Utili dell'appaltatore  |      | 10%       |          | € 9,67   | 9,09%  |
|                |              | Sommano   |      |           |          | € 106,41 |        |
|                |              |   |      |           |          | € 106,41 |        |

| ANALISI PREZZI |        |   |      |           |        |                             |        |
|----------------|--------|---|------|-----------|--------|-----------------------------|--------|
| NUM.<br>ART.   | CODICE | DESCRIZIONE                               | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO                     | INC. % |
|                |        | Prezzo d'applicazione al<br>(centosei/41) | m²   |           |        | € 106,41<br>€ <b>106,41</b> |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|--|----------|----------|--------|-----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | RI PORT O  |          |          |        |     |
|                     | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>   |          |          |        |     |
| Nr. 1<br>PM.IE.01   | <b>Lampione stradale singolo - 59W ottica A45</b>  |          |          |        |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di:  |          |          |        |     |
|                     | Platea Pro o equivalente   |          |          |        |     |
|                     | Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45   |          |          |        |     |
|                     | Descrizione tecnica:   |          |          |        |     |
|                     | Apparecchio di illumi ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls. |          |          |        |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>  |          |          |        |     |
|                     | (E) [M.13b] Platea Pro   |          |          |        |     |
|                     | Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno  | 1,000    | 540,50   | 540,50 | MT  |
|                     | (E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm   |          |          |        |     |
|                     | Descrizione tecnica:   |          |          |        |     |
|                     | Palo ... a   | 1,000    | 953,00   | 953,00 | MT  |
|                     | (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad   | 1,000    | 19,06    | 19,06  | MT  |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,200    | 33,26    | 73,17  | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,200    | 35,16    | 77,35  | MDO |
| Nr. 2<br>PM.IE.02   | <b>Lampione stradale singolo - 59W ottica ST1</b>  |          |          |        |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di:  |          |          |        |     |
|                     | Platea Pro o equivalente   |          |          |        |     |
|                     | Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1   |          |          |        |     |
|                     | Descrizione tecnica:   |          |          |        |     |
|                     | Apparecchio di illumi ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls. |          |          |        |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>  |          |          |        |     |
|                     | (E) [M.13a] Platea Pro   |          |          |        |     |
|                     | Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno  | 1,000    | 540,50   | 540,50 | MT  |
|                     | (E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm   |          |          |        |     |
|                     | Descrizione tecnica:   |          |          |        |     |
|                     | Palo ... a   | 1,000    | 953,00   | 953,00 | MT  |
|                     | (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad   | 1,000    | 19,06    | 19,06  | MT  |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,200    | 33,26    | 73,17  | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,200    | 35,16    | 77,35  | MDO |
| Nr. 3<br>PM.IE.03   | <b>Lampione stradale doppio - 2x59W ottica ST1</b>   |          |          |        |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di:  |          |          |        |     |
|                     | N° 2 Platea Pro o equivalente  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     |  |          |          |        |     |
|                     | A RI PORT ARE  |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|--|----------|----------|----------|-----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | R I P O R T O  |          |          |          |     |
| Nr. 4<br>PM.IE.04   | Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1<br>Descrizione tecnica:<br>Apparecchio di i ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.13a] Platea Pro<br>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neut ... cadauno<br>(E) [M.11] Palo interrato L=9000 diam. 120mm<br>Descrizione tecnica:<br>Palo ... a<br>(E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(L) Trasporti (4%) (pr=2320,11) %<br>(L) Noli (2%) (pr=2320,11) %                                       | 2,000    | 540,50   | 1'081,00 | MT  |
|                     |  | 1,000    | 1'049,00 | 1'049,00 | MT  |
|                     |  | 1,000    | 19,06    | 19,06    | MT  |
|                     |  | 2,500    | 33,26    | 83,15    | MDO |
|                     |  | 2,500    | 35,16    | 87,90    | MDO |
|                     |  | 0,040    | 2'320,11 | 92,80    |     |
|                     |  | 0,020    | 2'320,11 | 46,40    |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'459,31 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (2 459.31) euro  |          |          | 319,71   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'779,02 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 779.02) euro  |          |          | 277,90   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 3'056,92 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |          |          | -305,69  |     |
|                     | T O T A L E euro / cadauno   |          |          | 2'751,23 |     |
|                     | <b>Lampione stradale singolo - 87W ottica A45</b><br>Fornitura e posa in opera di:   |          |          |          |     |
|                     | Platea Pro o equivalente<br>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45<br>Descrizione tecnica:<br>Apparecchio di illumi ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.14] Codice prodotto<br>P890<br>Platea Pro<br>Sistema da palo - Vano ottic ... cadauno<br>(E) [M.10] Palo interrato L=9000 diam. 120mm<br>Descrizione tecnica:<br>Palo ... a<br>(E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(L) Trasporti (4%) (pr=1679,75) %<br>(L) Noli (2%) (pr=1679,75) % | 1,000    | 639,27   | 639,27   | MT  |
|                     |  | 1,000    | 953,00   | 953,00   | MT  |
|                     |  | 1,000    | 19,06    | 19,06    | MT  |
|                     |  | 2,200    | 33,26    | 73,17    | MDO |
|                     |  | 2,200    | 35,16    | 77,35    | MDO |
|                     |  | 0,040    | 1'679,75 | 67,19    |     |
|                     |  | 0,020    | 1'679,75 | 33,60    |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 1'862,64 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (1 862.64) euro  |          |          | 242,14   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'104,78 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 104.78) euro  |          |          | 210,48   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'315,26 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |          |          | -231,53  |     |
|                     | T O T A L E euro / cadauno   |          |          | 2'083,73 |     |
| Nr. 5<br>PM.IE.05   | <b>Lampione parco</b><br>Fornitura e posa in opera di complesso di illuminazione per parchi e aree pedonali, così composto:<br>- palo per illuminazione Anthea o equivalente è costituito da una struttura port ... e provvisto di tubazione corrugata diam 50mm annegata nel plinto per il collegamento del corpo illuminante al pozzetto.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.05] Anthea 2_180° 350mA cadauno<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(L) Trasporti (4%) (pr=1020,00) %<br>(L) Noli (2%) (pr=1020,00) %  | 1,000    | 1'020,00 | 1'020,00 | MT  |
|                     |  | 1,290    | 35,16    | 45,36    | MDO |
|                     |  | 1,290    | 33,26    | 42,91    | MDO |
|                     |  | 0,040    | 1'020,00 | 40,80    |     |
|                     |  | 0,020    | 1'020,00 | 20,40    |     |
|                     |  |          |          |          |     |
|                     |  |          |          |          |     |
|                     |  |          |          |          |     |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |          | 1'169,47 |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|--|----------|----------|----------|-----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | RI PORT O  |          |          | 1'169,47 |     |
| Nr. 6<br>PM.IE.05   | Sommano euro   |          |          | 1'169,47 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (1 169.47) euro  |          |          | 152,03   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 1'321,50 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 321.50) euro  |          |          | 132,15   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 1'453,65 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |          |          | -145,37  |     |
|                     | TOTALE euro / cadauno  |          |          | 1'308,28 |     |
|                     | Lampione piazza  |          |          |          |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di:  |          |          |          |     |
|                     | UFO o equivalente  |          |          |          |     |
|                     | U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - Neutral White - ottica A60  |          |          |          |     |
|                     | Descrizione tecnica:   |          |          |          |     |
|                     | Apparecchio di illuminazion ... i corpi illuminanti, fascia bituminosa o equivalente per la protezione della parte di palo infissa nel manufatto in cls.       |          |          |          |     |
|                     | ELEMENTI:  |          |          |          |     |
|                     | (E) [M.09] UFO   |          |          |          |     |
|                     | U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - N ... cadauno   | 1,000    | 635,12   | 635,12   | MT  |
|                     | (E) [M.09a] Palo rastremato stepped realizzato in acciaio zincato a cald ... a   | 1,000    | 825,28   | 825,28   | MT  |
|                     | (E) [M.02a] Morsettiera per palo cadauno   | 1,000    | 27,30    | 27,30    | MT  |
| Nr. 7<br>PM.IE.06   | (E) [M.02d] FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali f ... cad   | 1,000    | 19,06    | 19,06    | MT  |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,500    | 33,26    | 83,15    | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 2,500    | 35,16    | 87,90    | MDO |
|                     | (L) Trasporti (4%) (pr=1540,02) %  | 0,040    | 1'540,02 | 61,60    |     |
|                     | (L) Noli (2%) (pr=1540,02) %   | 0,020    | 1'540,02 | 30,80    |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 1'770,21 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (1 770.21) euro  |          |          | 230,13   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'000,34 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 000.34) euro  |          |          | 200,03   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'200,37 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |          |          | -220,04  |     |
|                     | TOTALE euro / cadauno  |          |          | 1'980,33 |     |
|                     | Apparecchio lineare per illuminazione da incasso a terra   |          |          |          |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di:  |          |          |          |     |
|                     | Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, STRIP SQUARE INGROUND LED 1050 o equivalente, costituito da:   |          |          |          |     |
|                     | - Corpo in alluminio estruso anod ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti. |          |          |          |     |
|                     | ELEMENTI:  |          |          |          |     |
|                     | (E) [M.06] Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, cost ... cadauno  | 1,000    | 547,40   | 547,40   | MT  |
|                     | (E) [M.06a] - Controcassa in acciaio inox cadauno  | 1,000    | 110,40   | 110,40   | MT  |
|                     | (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 0,500    | 32,16    | 16,08    | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 1,500    | 35,16    | 52,74    | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 1,500    | 33,26    | 49,89    | MDO |
|                     | (L) Trasporti (4%) (pr=657,80) %   | 0,040    | 657,80   | 26,31    |     |
|                     | (L) Noli (2%) (pr=657,80) %  | 0,020    | 657,80   | 13,16    |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 815,98   |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (815.98) euro  |          |          | 106,08   |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 922,06   |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (922.06) euro  |          |          | 92,21    |     |
|                     | Sommano euro   |          |          | 1'014,27 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |          |          | -101,43  |     |
|                     | TOTALE euro / cadauno  |          |          | 912,84   |     |
|                     | A RI PORTARE   |          |          |          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|----------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | RI PORT O   |          |          |          |     |
| Nr. 8<br>PM.IE.07   | <b>Apparecchio circolare per illuminazione da incasso a terra</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con le seguenti caratteristiche<br>TIPOLOGIA<br>Apparecchio carrabile da installazione a terra. Grado di protezione IP 67<br>CARATT ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.07] CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70<br>Flusso luminoso apparecchio: ... cadauno<br>(E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(L) Trasporti (4%) (pr=410,16) %<br>(L) Noli (2%) (pr=410,16) %<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 13.00% *(471.43) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% *(532.72) euro<br><br>Sommano euro<br>Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro<br><br><b>T O T A L E euro / cadauno</b> | 1,000    | 378,00   | 378,00   | MT  |
|                     |   | 0,500    | 32,16    | 16,08    | MDO |
|                     |   | 1,500    | 35,16    | 52,74    | MDO |
|                     |   | 0,040    | 410,16   | 16,41    |     |
|                     |   | 0,020    | 410,16   | 8,20     |     |
|                     |   |          |          | 471,43   |     |
|                     |   |          |          | 61,29    |     |
|                     |   |          |          | 532,72   |     |
|                     |   |          |          | 53,27    |     |
|                     |   |          |          | 585,99   |     |
|                     |   |          |          | -58,60   |     |
|                     |   |          |          | 527,39   |     |
|                     |   |          |          |          |     |
| Nr. 9<br>PM.IE.07a  | <b>Pozzetto di contenimento per futura posa di torretta a scomparsa</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto di contenimento realizzato in CEMENTO RBK o in AXYLON (materiale plastico ad alta resistenza), dimensioni indicative 765 x 500 x 500 mm per futura posa di torretta a scomparsa<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.04a] Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa ... cadauno<br>(E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [B.02.15.0005.005] Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terre ... (qt=1*0,6*0,7)<br>di cui MDO= 39.273%; MAT= 0.000%; ATT= 41.836%; m³<br>(L) Trasporti (4%) (pr=600,00) %<br>(L) Noli (2%) (pr=600,00) %<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 13.00% *(676.79) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% *(764.77) euro<br><br>Sommano euro<br>Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro<br><br><b>T O T A L E euro / a corpo</b>                             | 1,000    | 600,00   | 600,00   | MT  |
|                     |   | 1,200    | 32,16    | 38,59    | MDO |
|                     |   | 0,420    | 5,23     | 2,20     | --- |
|                     |   | 0,040    | 600,00   | 24,00    |     |
|                     |   | 0,020    | 600,00   | 12,00    |     |
|                     |   |          |          | 676,79   |     |
|                     |   |          |          | 87,98    |     |
|                     |   |          |          | 764,77   |     |
|                     |   |          |          | 76,48    |     |
|                     |   |          |          | 841,25   |     |
|                     |   |          |          | -84,13   |     |
|                     |   |          |          | 757,12   |     |
|                     |   |          |          |          |     |
| Nr. 10<br>PM.IE.07b | <b>Torretta prelievo energia elettrica a scomparsa, escluso pozzetto contenimento</b><br>Fornitura e posa in opera di torretta per posa a pavimento, interrata, avente le seguenti caratteristiche<br><br>CARATTERISTICHE MECCANICHE<br>In acciaio inox AISI 304 di tipo A / B. Strutt ... differenziale 2x20A curva C 6kA Idn=30mA cl. AC<br><br>ESCLUSO POZZETTO DI CONTENIMENTO CONTEGGIATO IN ALTRA VOCE (PM.IE.07)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.04] Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso poz ... cadauno<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h<br>(L) Trasporti (4%) (pr=1425,92) %<br>(L) Noli (2%) (pr=1425,92) %<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 13.00% *(1 579.90) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% *(1 785.29) euro<br><br>Sommano euro<br>Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro              | 1,000    | 1'425,92 | 1'425,92 | MT  |
|                     |   | 1,000    | 35,16    | 35,16    | MDO |
|                     |   | 1,000    | 33,26    | 33,26    | MDO |
|                     |   | 0,040    | 1'425,92 | 57,04    |     |
|                     |   | 0,020    | 1'425,92 | 28,52    |     |
|                     |   |          |          | 1'579,90 |     |
|                     |   |          |          | 205,39   |     |
|                     |   |          |          | 1'785,29 |     |
|                     |   |          |          | 178,53   |     |
|                     |   |          |          | 1'963,82 |     |
|                     |   |          |          | -196,38  |     |
|                     |   |          |          |          |     |
|                     |   |          |          |          |     |
|                     | A RI PORT ARE   |          |          |          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |          | R. |
|---------------------|--|----------|----------|----------|----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE   |    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |          |          |    |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |          |          | 1'767,44 |    |
| Nr. 11<br>PM.IE.08  | <b>Sistema a led per illuminazione corrimano parapetto</b><br>Fornitura e posa in opera di:<br><br>Sistema lineare composto da tubolare in policarbonato, stabi-lizzato agli UV, e da estruso in alluminio, lega UNI 6050 ad alta conducibilità termica, ... ione ed ogni altro accessorio ed onere per la corretta installazione ed il perfetto funzionamento dei corpi illuminanti.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.08] Longitudinal 2960 RGBW cadauno 8,000 250,56 2'004,48 MT<br>(E) [M.08a] Longitudinal 1960 RGBW cadauno 9,000 185,04 1'665,36 MT<br>(E) [M.08c] Profilo per LONGITUDINAL m 50,000 24,00 1'200,00 MT<br>(E) [M.08b] Alimentatore 240W per LONGITUDINAL cadauno 6,000 214,00 1'284,00 MT<br>(E) [M.08d] Driver DALI cadauno 6,000 132,00 792,00 MT<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 7,000 35,16 246,12 MDO<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 7,000 33,26 232,82 MDO<br>(L) Trasporti (4%) (pr=6945,84) % 0,040 6'945,84 277,83<br>(L) Noli (2%) (pr=6945,84) % 0,020 6'945,84 138,92<br><br>Sommano euro 7'841,53<br>Spese Generali 13.00% *(7 841.53) euro 1'019,40<br><br>Sommano euro 8'860,93<br>Utili Impresa 10% *(8 860.93) euro 886,09<br><br>Sommano euro 9'747,02<br><b>Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro -974,70</b><br><br><b>T O T A L E euro / a corpo 8'772,32</b>   |          |          |          |    |
| Nr. 12<br>PM.IE.09  | <b>Riposizionamento punto luce</b><br>Riposizionamento di punto luce esistente singolo, doppio o triplo con palo di qualsiasi altezza, compreso il collegamento alla linea elettrica, escluso il plinto conteggiato in alt ... o, la pulizia dell'area. Nel prezzo sono compresi ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,000 32,16 32,16 MDO<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 35,16 52,74 MDO<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 33,26 49,89 MDO<br>(E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h 0,800 83,33 66,66 ---<br><br>Sommano euro 201,45<br>Spese Generali 13.00% *(201.45) euro 26,19<br><br>Sommano euro 227,64<br>Utili Impresa 10% *(227.64) euro 22,76<br><br>Sommano euro 250,40<br><b>Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro -25,04</b><br><br><b>T O T A L E euro / a corpo 225,36</b>  |          |          |          |    |
| Nr. 13<br>PM.IE.11  | <b>QP - Quadro palco</b><br>Fornitura e posa in opera di<br>n° 2 Centralini affiancati, da parete in resina, versione IP 54 equipaggiati con guida DIN 35: a parete in resina per 36 moduli completo di interrutto ... ta nello schema unifilare allegato e necessaria al corretto funzionamento e alla corretta installazione a regola d'arte.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [M.100] Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Cara ... di cui MDO= 30.374%; MAT= 50.795%; ATT= 0.000%; cad. 2,000 87,41 174,82 ---<br>(E) [M.208] Fornitura di interruttore di manovra, conforme alle norme CE ... cad. 1,000 57,81 57,81 MT<br>(E) [M.212] Fornitura di interruttore crepuscolare per comandare un circ ... cad. 1,000 223,60 223,60 MT<br>(E) [2.4.026] di interruttore automatico magnetotermico differenziale, con ... cad 3,000 208,00 624,00 MT<br>(E) [2.4.025] interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... cad 3,000 132,80 398,40 MT<br>(E) [M.206] Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI ... cad. 2,000 21,18 42,36 MT<br>(L) Trasporti (4%) (pr=1520,99) % 0,040 1'520,99 60,84<br>(L) Noli (2%) (pr=1520,99) % 0,020 1'520,99 30,42<br>(E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 35,16 52,74 MDO<br>(E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h 1,500 33,26 49,89 MDO<br><br><b>A R I P O R T A R E</b> |          |          |          |    |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |          | 1'714,88 |    |

| 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 |          | R.    |     |
|---|--|---|---------------|----------|-------|-----|
|   |  |   | unitario      | TOTALE   |       |     |
|   | R I P O R T O  |   |               | 1'714,88 |       |     |
| Nr. 14<br>PM.IE.12  | Sommano euro   |   |               | 1'714,88 |       |     |
|   | Spese Generali 13.00% * (1 714.88) euro  |   |               | 222,93   |       |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 1'937,81 |       |     |
|   | Utili Impresa 10% * (1 937.81) euro  |   |               | 193,78   |       |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 2'131,59 |       |     |
|   | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |   |               | -213,16  |       |     |
|   | T O T A L E euro / a corpo   |   |               | 1'918,43 |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 0,600   | 35,16         | 21,10    | MDO   |     |
|   | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 0,400   | 33,26         | 13,30    | MDO   |     |
|   | (E) [B.62.03.0045.020] Fornitura di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, ... m   | 2,000   | 0,91          | 1,82     | MT    |     |
|   | (E) [B.62.22.0110.155] Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare fl ... m  | 2,000   | 4,47          | 8,94     | MT    |     |
|   | (L) Trasporti (4%) (pr=10,76) %  | 0,040   | 10,76         | 0,43     |       |     |
|   | (L) Noli (2%) (pr=10,76) %   | 0,020   | 10,76         | 0,22     |       |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 45,81    |       |     |
|   | Spese Generali 13.00% * (45.81) euro   |   |               | 5,96     |       |     |
| Sommano euro  |  |   | 51,77         |          |       |     |
| Utili Impresa 10% * (51.77) euro  |  |   | 5,18          |          |       |     |
| Sommano euro  |  |   | 56,95         |          |       |     |
| Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro  |  |   | -5,70         |          |       |     |
| T O T A L E euro / cadauno  |  |   | 51,25         |          |       |     |
| Nr. 15<br>PM.IE.15  | Rimozione punto luce su palo   |   |               |          |       |     |
|   | Rimozione punto luce esistente singolo, doppio o triplo, compreso lo scollegamento dalla linea elettrica, la rimozione del palo e dell'armatura, esclusa la demolizione del plinto. ... el prezzo sono compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. |   |               |          |       |     |
|   | E L E M E N T I:   |   |               |          |       |     |
|   | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 1,400   | 33,26         | 46,56    | MDO   |     |
|   | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 1,400   | 35,16         | 49,22    | MDO   |     |
|   | (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h  | 0,600   | 32,16         | 19,30    | MDO   |     |
|   | (E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h  | 1,400   | 83,33         | 116,66   | ---   |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 231,74   |       |     |
|   | Spese Generali 13.00% * (231.74) euro  |   |               | 30,13    |       |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 261,87   |       |     |
|   | Utili Impresa 10% * (261.87) euro  |   |               | 26,19    |       |     |
|   | Sommano euro   |   |               | 288,06   |       |     |
|   | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro   |   |               | -28,81   |       |     |
|   | T O T A L E euro / cadauno   |   |               | 259,25   |       |     |
|   | Nr. 16<br>PM.IE.16   | Rimozione quadro elettrico  |               |          |       |     |
|   |  | Rimozione quadro elettrico esistente per area mercato, costituito da carpenteria in vetroresina, quadro e interruttori, prese elettriche, compreso lo scollegamento dalla linea elet ... el prezzo sono compresi gli oneri di scarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. |               |          |       |     |
|   |  | E L E M E N T I:  |               |          |       |     |
|   |  | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 1,500         | 33,26    | 49,89 | MDO |
|   |  | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 1,500         | 35,16    | 52,74 | MDO |
| (E) [A.01.15.0005.015] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h |  | 0,500   | 32,16         | 16,08    | MDO   |     |
| (E) [A.02.15.0040.010] Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena eff ... h |  | 0,750   | 83,33         | 62,50    | ---   |     |
| Sommano euro  |  |   |               | 181,21   |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
|   |  |   |               |          |       |     |
| </  |  |   |               |          |       |     |

**COMMITTENTE:**  
**ANALISI DEI PREZZI**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|----------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | R I P O R T O   |          |          | 181,21   |     |
| Nr. 17<br>PM.IE.17  | Spese Generali 13.00% * (181.21) euro   |          |          | 23,56    |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 204,77   |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (204.77) euro   |          |          | 20,48    |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 225,25   |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro  |          |          | -22,53   |     |
|                     | T O T A L E euro / cadauno  |          |          | 202,72   |     |
|                     | <b>Quadro QE 06 sezione nuova</b>   |          |          |          |     |
|                     | Fornitura e posa in opera di carpenteria avente le seguenti caratteristiche   |          |          |          |     |
|                     | Proprietà tecniche  |          |          |          |     |
|                     | Design  |          |          |          |     |
|                     | Modalità di fissaggio appeso  |          |          |          |     |
|                     | Compatibilità   |          |          |          |     |
|                     | Idoneo per protezione dai fulmini n ... nello schema unifilare allegato e necessaria al corretto funzionamento e alla corretta installazione a regola d'arte.   |          |          |          |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>   |          |          |          |     |
|                     | (E) [M.17] Proprietà tecniche   |          |          |          |     |
|                     | Design  |          |          |          |     |
|                     | Modalità di fissaggio appeso  |          |          |          |     |
| Nr. 18<br>PM.IE.18  | Compa ... a   | 1,000    | 376,74   | 376,74   | MT  |
|                     | (E) [M.202] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad.   | 2,000    | 83,54    | 167,08   | MT  |
|                     | (E) [M.205] Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differ ... cad.   | 2,000    | 161,78   | 323,56   | MT  |
|                     | (E) [M.201] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad.   | 12,000   | 26,26    | 315,12   | MT  |
|                     | (E) [M.207] Fornitura di contattore di potenza in corrente alternata per ... cad.   | 2,000    | 60,66    | 121,32   | MT  |
|                     | (L) Trasporti (4%) (pr=708,98) %  | 0,040    | 708,98   | 28,36    |     |
|                     | (L) Noli (2%) (pr=708,98) %   | 0,020    | 708,98   | 14,18    |     |
|                     | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 2,300    | 35,16    | 80,87    | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 2,300    | 33,26    | 76,50    | MDO |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'503,73 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (1 503.73) euro   |          |          | 195,48   |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'699,21 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 699.21) euro   |          |          | 169,92   |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'869,13 |     |
|                     | Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro  |          |          | -186,91  |     |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 1'682,22 |     |
| Nr. 18<br>PM.IE.18  | <b>Quadro QIGP</b>  |          |          |          |     |
|                     | Realizzazione di quadro denominato QIGP composto dalle seguenti apparecchiature:  |          |          |          |     |
|                     | armadio stradale stampato in SMC (vetroresina) per posa a pavimento con telaio di ancoraggio tipo C ... nto in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Compreso ogni apparecchiatura indicata nello schema allegato. |          |          |          |     |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>   |          |          |          |     |
|                     | (E) [M.15] Armadio SMC tipo CVHP/T  |          |          |          |     |
|                     | armadio stradale stampato in SMC (ve ... cadauno  | 1,000    | 513,37   | 513,37   | MT  |
|                     | (E) [M.101] Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Cara ... cad.   | 1,000    | 115,50   | 115,50   | MT  |
|                     | (E) [M.203] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad.   | 1,000    | 121,14   | 121,14   | MT  |
|                     | (E) [M.202] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con pote ... cad.   | 4,000    | 83,54    | 334,16   | MT  |
|                     | (E) [M.204] Fornitura di interruttore automatico magnetotermico differen ... cad.   | 1,000    | 61,50    | 61,50    | MT  |
|                     | (E) [M.212] Fornitura di interruttore crepuscolare per comandare un circ ... cad.   | 1,000    | 223,60   | 223,60   | MT  |
|                     | (E) [M.210] Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrang ... cad.   | 1,000    | 30,90    | 30,90    | MT  |
|                     | (E) [M.209] Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrang ... cad.   | 1,000    | 17,32    | 17,32    | MT  |
|                     | (E) [M.211] Fornitura di limitatore di sovratensione di origine atmosfer ... cad.   | 1,000    | 167,20   | 167,20   | MT  |
|                     | (E) [M.206] Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI ... cad.  | 1,000    | 21,18    | 21,18    | MT  |
|                     | (L) Trasporti (4%) (pr=1355,25) %   | 0,040    | 1'355,25 | 54,21    |     |
|                     | (L) Noli (2%) (pr=1355,25) %  | 0,020    | 1'355,25 | 27,11    |     |
| Nr. 18<br>PM.IE.18  | (E) [A.01.15.0005.005] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 1,800    | 35,16    | 63,29    | MDO |
|                     | (E) [A.01.15.0005.010] Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato d ... h   | 1,800    | 33,26    | 59,87    | MDO |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'810,35 |     |
|                     | Spese Generali 13.00% * (1 810.35) euro   |          |          | 235,35   |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 2'045,70 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 045.70) euro   |          |          | 204,57   |     |
|                     |   |          |          |          |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |          | 2'250,27 |     |

[illegible]

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------|-----|
|                                |  |          | unitario | TOTALE   |     |
|                                | R I P O R T O  |          |          |          |     |
|                                | <b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>   |          |          |          |     |
| Nr. 19<br>2.4.025              | <b>Interruttore mtd 2x40÷63A 4,5kA 30mA</b><br>interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ<br>avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tension ... nominali; "In" (Ta = 30°C); n. moduli<br>"m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In = 40 ÷ 63 A; AC<br>euro / cad                                |          |          | 132,80   | MT  |
| Nr. 20<br>2.4.026              | <b>Interruttore mtd 4x6÷32A 4,5kA 30mA</b><br>di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ<br>avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tens ... nominali; "In" (Ta = 30°C); n. moduli<br>"m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In = 6 ÷ 32 A; AC<br>euro / cad                                  |          |          | 208,00   | MT  |
| Nr. 21<br>A.01.15.0005<br>.005 | <b>OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 5°</b><br>Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere<br>per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata<br>dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 5°<br>euro / h |          |          | 35,16    | MDO |
| Nr. 22<br>A.01.15.0005<br>.010 | <b>OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4°</b><br>Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere<br>per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata<br>dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 4°<br>euro / h |          |          | 33,26    | MDO |
| Nr. 23<br>A.01.15.0005<br>.015 | <b>OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 3°</b><br>Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere<br>per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata<br>dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 3°<br>euro / h |          |          | 32,16    | MDO |
| Nr. 24<br>A.02.15.0040<br>.010 | <b>AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t</b><br>Nolo di autogru semovente gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto<br>continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. portata massima 12 t<br>euro / h  |          |          | 83,33    | --- |
| Nr. 25<br>B.02.15.0005<br>.005 | <b>SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO</b><br>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti<br>di volume inferiore a 0,3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina ... oro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza<br>su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L..<br>euro / m³             |          |          | 5,23     | --- |
| Nr. 26<br>B.62.03.0045<br>.020 | <b>TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Ø 32 mm (conf.13x3 m)</b><br>Fornitura di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54<br>'96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguent ... el prezzo saranno compresi le curve, i raccordi ed i<br>supporti di fissaggio a parete od a soffitto. Ø 32 mm (conf.13x3 m)<br>euro / m    |          |          | 0,91     | MT  |
| Nr. 27<br>B.62.22.0110<br>.155 | <b>CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0,6÷1 kV sezione 2+Tx4 mm²</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile, in rame, nazionale, tipo FG7(O)R, isolato con<br>gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7, sotto guaina ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro<br>onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm²<br>euro / m            |          |          | 4,47     | MT  |
| Nr. 28<br>M.02a                | <b>Morsettiera per palo</b><br>Morsettiera per palo<br>euro / cadauno  |          |          | 27,30    | MT  |
| Nr. 29<br>M.02d                | <b>FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali fino a diametro 148 mm</b><br>FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Per pali fino a diametro 148 mm<br>euro / cad  |          |          | 19,06    | MT  |
| Nr. 30<br>M.04                 | <b>Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso pozzetto</b><br>Colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa escluso pozzetto<br>euro / cadauno  |          |          | 1'425,92 | MT  |
| Nr. 31<br>M.04a                | <b>Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa</b><br>Pozzetto per colonnina prelievo energia elettrica a scomparsa<br>euro / cadauno  |          |          | 600,00   | MT  |
| Nr. 32<br>M.05                 | <b>Anthea 2_180° 350mA 29W 230Vac - 4000K CRI 90 Altezza fuori terra: 4,5m</b><br>Anthea 2_180° 350mA  |          |          |          |     |
|                                | A R I P O R T A R E  |          |          |          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità       | IMPORTI  |          | R. |
|---------------------|---|----------------|----------|----------|----|
|                     |   |                | unitario | TOTALE   |    |
|                     | R I P O R T O   |                |          |          |    |
| Nr. 33<br>M.06      | <b>Apparecchio lineare da incasso a terra</b><br>Apparecchio da incasso a terra, per interni ed esterni, costituita da:<br>- Corpo in alluminio estruso anodizzato<br>- Diffusore in vetro temperato e serigrafato<br>- Testate in alluminio p ... ponenti<br>- Apparecchio completo di alimentatore<br>- Scheda LED 4000 K completa di lenti per fascio ellittico e concentrante             | euro / cadauno |          | 1'020,00 | MT |
| Nr. 34<br>M.06a     | <b>Cassa per apparecchio lineare da incasso a terra</b><br>- Controcassa in acciaio inox  | euro / cadauno |          | 547,40   | MT |
| Nr. 35<br>M.07      | <b>Apparecchio circolare da incasso a terra</b><br>CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 70<br>Flusso luminoso apparecchio: 209lm<br>Potenza totale assorbita: 6.2W<br>Efficienza luminosa apparecchio: 34lm/W<br>Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60 ... riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.<br>S.5693N             | euro / cadauno |          | 110,40   | MT |
| Nr. 36<br>M.08      | <b>Longitudinal 2960 RGBW</b><br>Longitudinal 2960 RGBW   | euro / cadauno |          | 378,00   | MT |
| Nr. 37<br>M.08a     | <b>Longitudinal 1960 RGBW</b><br>Longitudinal 1960 RGBW   | euro / cadauno |          | 250,56   | MT |
| Nr. 38<br>M.08b     | <b>Alimentatore 240W</b><br>Alimentatore 240W per LONGITUDINAL  | euro / cadauno |          | 185,04   | MT |
| Nr. 39<br>M.08c     | <b>Profilo per LONGITUDINAL</b><br>Profilo per LONGITUDINAL   | euro / m       |          | 214,00   | MT |
| Nr. 40<br>M.08d     | <b>Driver DALI</b><br>Driver DALI   | euro / cadauno |          | 24,00    | MT |
| Nr. 41<br>M.09      | <b>UFO PICC.423X423 44W ottica A60</b><br>UFO<br>U.F.O. - Sistema da palo - Vano ottico corpo piccolo - Neutral White - ottica A60<br>Descrizione tecnica:<br>Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce d ... so nominale [Lm]: /<br>IRC: 70<br>Intensità massima [cd]: /<br>Lunghezza d'onda [Nm]: /<br>Angolo di apertura [°]: /<br>Step MacAdam: 5            | euro / cadauno |          | 132,00   | MT |
| Nr. 42<br>M.09a     | <b>Palo interrato H=9m per lampione piazza</b><br>Palo rastremato stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilici ... ta RAL 9007, cottura a 150° C.<br>Dimensione (mm):<br>Ø120<br>Colore:<br>Grigio (15)<br>Peso (Kg):<br>2.5<br>960°C<br><br>Sportello per morsetti | euro / a       |          | 635,12   | MT |
| Nr. 43<br>M.10      | <b>Palo con sbraccio per lampione singolo</b><br>Palo interrato L=9000 diam. 120mm<br>Descrizione tecnica:  |                |          | 825,28   | MT |
|                     | A R I P O R T A R E   |                |          |          |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|----------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE   |     |
|                     | R I P O R T O   |          |          |          |     |
| Nr. 44<br>M.100     | <p>Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo ... gamento della sorgente luminosa. Realizzata in classe II di isolamento.</p> <p>Colore:<br/>Indefinito (00)<br/>Peso (Kg):<br/>0.38<br/>Class II</p> <p>euro / a</p> <p><b>CENTRALINO DA PARETE · IP40 2x18 moduli, porta trasparente</b><br/>Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a I ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente</p> <p>euro / cad.</p> |          |          | 953,00   | MT  |
| Nr. 45<br>M.101     | <p><b>CENTRALINO DA PARETE · IP40 3x18 moduli, porta trasparente</b><br/>Fornitura di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a I ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x18 moduli, porta trasparente</p> <p>euro / cad.</p>   |          |          | 87,41    | --- |
| Nr. 46<br>M.111     | <p><b>Palo con doppio sbraccio per lampione</b><br/>Palo interrato L=9000 diam. 120mm</p> <p>Descrizione tecnica:<br/>Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo ... gamento della sorgente luminosa. Realizzata in classe II di isolamento.</p> <p>Colore:<br/>Indefinito (00)<br/>Peso (Kg):<br/>0.38<br/>Class II</p> <p>euro / a</p>  |          |          | 1'049,00 | MT  |
| Nr. 47<br>M.13a     | <p><b>Platea 58,9W ottica ST1</b><br/>Platea Pro<br/>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale ST1</p> <p>Descrizione tecnica:<br/>Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce ... so nominale [Lm]: /<br/>IRC: 70<br/>Intensità massima [cd]: /<br/>Lunghezza d'onda [Nm]: /<br/>Angolo di apertura [°]: /<br/>Step MacAdam: 5</p> <p>euro / cadauno</p>  |          |          | 540,50   | MT  |
| Nr. 48<br>M.13b     | <p><b>Platea 58,9W ottica A45</b><br/>Platea Pro<br/>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45</p> <p>Descrizione tecnica:<br/>Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce ... so nominale [Lm]: /<br/>IRC: 70<br/>Intensità massima [cd]: /<br/>Lunghezza d'onda [Nm]: /<br/>Angolo di apertura [°]: /<br/>Step MacAdam: 5</p> <p>euro / cadauno</p>  |          |          | 540,50   | MT  |
| Nr. 49<br>M.14      | <p><b>Platea 86,8W ottica A45</b><br/>Codice prodotto<br/>P890<br/>Platea Pro<br/>Sistema da palo - Vano ottico corpo grande - Neutral White - ottica stradale A45</p> <p>Descrizione tecnica:<br/>Apparecchio di illuminazione per esterni con o ... so nominale [Lm]: /<br/>IRC: 70<br/>Intensità massima [cd]: /<br/>Lunghezza d'onda [Nm]: /<br/>Angolo di apertura [°]: /<br/>Step MacAdam: 5</p> <p>euro / cadauno</p>  |          |          | 639,27   | MT  |
| Nr. 50<br>M.15      | <p><b>Armadio SMC tipo CVHP/T</b><br/>Armadio SMC tipo CVHP/T<br/>armadio stradale stampato in SMC (vetroresina) per posa a pavimento con telaio di ancoraggio tipo Conchiglia serie</p>  |          |          |          |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |          |          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE |    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |          |        |    |
| Nr. 51<br>M.17      | CVHP/T esecuzione vuota; grado di protezi ... tro accessorio a dare completata l'opera<br>Dimensioni utili BxHxP640x1365x375 mm<br>Ingombro esterno BxHxP720x1394x450 mm<br><br>euro / cadauno  |          |          | 513,37 | MT |
| Nr. 52<br>M.201     | <b>Quadro porta cieca 800x500x250 mm</b><br>Proprietà tecniche<br>Design<br>Modalità di fissaggio appeso<br>Compatibilità<br>Idoneo per protezione dai fulmini no<br>Coperchio<br>Tipo di copertura Porta cieca<br>Copertura trasparente o porta no<br>T ... cro IP65<br>Grado di resistenza agli impatti 10<br>Resistenza al fuoco -<br><br>completo di guide DIN, morsettiere, pannelli interni<br><br>euro / a   |          |          | 376,74 | MT |
| Nr. 53<br>M.202     | <b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 4.5kA (Icn), C Unipolare; (1P) 6+32 A</b><br>Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 4.5kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.   |          |          | 26,26  | MT |
| Nr. 54<br>M.203     | <b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A</b><br>Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.   |          |          | 83,54  | MT |
| Nr. 55<br>M.204     | <b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A</b><br>Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, ... to Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.  |          |          | 121,14 | MT |
| Nr. 56<br>M.205     | <b>INT. AUT. MAGNETO- TERMICO DIFFERENZIALE PDI 4.5 kA (Icn), C, classe AC 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 6+32 A, Idn 0,03 A</b><br>Fornitura di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 6100 ... di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad. |          |          | 61,50  | MT |
| Nr. 57<br>M.206     | <b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI - 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A</b><br>Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 6 ... rezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.       |          |          | 161,78 | MT |
| Nr. 58<br>M.207     | <b>CONTATTORE AUSILIARIO - 17.5 mm bobina 230÷400 V</b><br>Fornitura di contattore ausiliario, conforme alle norme CEI 17-50 '02; per impiego in AC11, per comando di elettromagneti in corrente alternata e di contattori di potenza, prestazi ... nguente, forma chiusa e protetti contro i contatti accidentali; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.   |          |          | 21,18  | MT |
| Nr. 59<br>M.208     | <b>CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm 4x40 A</b><br>Fornitura di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... o i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari 1NO+1NC da 20 A.<br><br>euro / cad.  |          |          | 60,66  | MT |
| Nr. 60<br>M.209     | <b>INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md</b><br>Fornitura di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br><br>euro / cad.   |          |          | 57,81  | MT |
|                     | <b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm bipolare 2x&lt;=10 A 2md</b><br>Fornitura di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, ... antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.  |          |          |        |    |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |          |        |    |

[illegible]