



## COMUNE DI PARTINICO

### PROGETTO DI SISTEMAZIONE ED ARREDO URBANO DEL CORSO DEI MILLE IN PARTINICO - PRIMO LOTTO FUNZIONALE -

PROGETTO ESECUTIVO

#### PROGETTISTA

ARCH. SANTO GIOVANNI AIELLO  
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA  
PROVINCIA DI PALERMO N. 2376

#### ALLEGATI

Tavola

**8**

Scala

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Collaboratori

Data

Aggiornamenti

15-07-2019

Classificazione

Comune di PARTINICO

Provincia  
PALERMO

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO**

PROGETTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ARREDO URBANO DEL  
CORSO DEI MILLE IN PARTINICO 1° LOTTO FUNZIONALE

**COMMITTENTE**

COMUNE DI PARTINICO

ARCH. SANTO GIOVANNI AIELLO

| N.E.P.   | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|----------|-------------|---|--------------|-------------|
|          |             | <b>Voci Finite senza Analisi</b>  |              |             |
| 11.1.4.1 |             | <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/30</p>   | €/metro cubo | 8,30        |
| 21.1.7.1 |             | <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/73</p> | €/metro cubo | 10,73       |
| 31.2.2   |             | <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> 10% del relativo prezzo</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/00</p>   | €/%          | 10,00       |
| 41.2.3   |             | <p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> di scavo</p>  |              |             |

| N.E.P.    | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura         | Prezzo Unit |
|-----------|-------------|--|----------------------|-------------|
|           |             | EURO QUATTRO/98  | €/metro cubo         | 4,98        |
| 51.2.5.2  |             | <p>trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 -1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p>  |                      |             |
|           |             | EURO ZERO/63   | €/m <sup>3</sup> xkm | 0,63        |
| 61.3.1    |             | <p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri:trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza.Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> vuoto per pieno</p> |                      |             |
|           |             | EURO QUATTORDICI/87  | €/metro cubo         | 14,87       |
| 71.3.4    |             | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p>   |                      |             |
|           |             | EURO DICIASSETTE/95  | €/metro cubo         | 17,95       |
| 81.4.1.1  |             | <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi</p>  |                      |             |
|           |             | EURO QUATTRO/29  | €/metro quadrato     | 4,29        |
| 91.4.2.1  |             | <p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm</p>   |                      |             |
|           |             | EURO UNO/17  | €/metro quadrato     | 1,17        |
| 103.1.1.1 |             | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,  |                      |             |

| N.E.P.     | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura         | Prezzo Unit |
|------------|-------------|--|----------------------|-------------|
|            |             | compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.<br>per opere in fondazione con C 8/10<br><br>EURO CENTOVENTIUNO/67   | €/metro cubo         | 121,67      |
| 116.1.1.2  |             | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.<br>per strade in ambito urbano<br><br>EURO TRENTA/94  | €/metro cubo         | 30,94       |
| 126.2.14.5 |             | Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>- in pietra calcarea tipo Nerello.<br>spessore 12 cm<br><br>EURO CENTOOTTANTAUNO/67   | €/metro quadrato     | 181,67      |
| 136.2.18   |             | Fornitura e collocazione di cubetti in pietra quarzarenitica di sezione 8x10 cm conformi alla norma UNI EN 1342/2003, con la faccia a vista a spacco di cava, per pavimentazioni esterne a semplice disegno, poste in opera su idoneo sottofondo di sabbia e cemento semiumido dosato a kg 400, compreso la pulitura e la sigillatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br><br>EURO CENTOVENTIDUE/90  | €/metro quadrato     | 122,90      |
| 146.3.7    |             | Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.<br>- per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km<br><br>EURO ZERO/53  | €/m <sup>3</sup> xkm | 0,53        |
| 156.4.2.1  |             | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>classe B 125 (carico di rottura 125 kN)<br><br>EURO QUATTRO/38 | €/chilogrammo        | 4,38        |
| 166.4.2.3  |             | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>classe D 400 (carico di rottura 400 kN)<br><br>EURO QUATTRO/18 | €/chilogrammo        | 4,18        |
| 1713.1.3   |             | Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di   |                      |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura  | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|---------------|-------------|
|        |             | potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte.<br>EURO DIECI/83   | €/chilogrammo | 10,83       |
| 18     | 13.2.16.3   | Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante.<br>DN 80 mm<br>EURO TRECENTOOTTANTADUE/73   | €/cadauno     | 382,73      |
| 19     | 13.2.16.4   | Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante.<br>DN 100 mm<br>EURO QUATTROCENTOCINQUANTACINQUE/26   | €/cadauno     | 455,26      |
| 20     | 13.2.16.5   | Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante.<br>DN 125 mm<br>EURO CINQUECENTOOTTANTACINQUE/19  | €/cadauno     | 585,19      |
| 21     | 13.2.16.6   | Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 16 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante.<br>DN 150 mm<br>EURO SETTECENTOTRENTAOTTO/92  | €/cadauno     | 738,92      |
| 22     | 13.2.18     | Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze, completo di saracinesca di chiusura comandata da volantino superiore, compreso rubinetti da 1/2" e tappo di chiusura all'attacco di ogni presa, compreso il pezzo a T in ghisa sferoidale a tre flange complete di guarnizioni e bulloni, avente lo stesso diametro della rete cui è allacciato, compresa la tubazione di collegamento alla suddetta rete, la riduzione e quanto altro necessario di materiale e prestazioni per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.<br>EURO QUATTROCENTOCINQUE/86   | €/cadauno     | 405,86      |
| 23     | 13.3.1.4    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>D esterno 90 mm<br>EURO DODICI/21 | €/metro       | 12,21       |
| 24     | 13.3.1.6    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità   |               |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 25     | 13.3.1.8    | <p>alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 125 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/24</p>   | €/metro      | 19,24       |
| 26     | 13.3.1.10   | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 160 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISETTE/90</p>  | €/metro      | 27,90       |
| 27     | 13.7.3.4    | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 200 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASETTE/70</p> | €/metro      | 37,70       |
| 28     | 13.7.3.6    | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 200 mm; interno 188,2 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUNO/89</p>  | €/metro      | 21,89       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | <p>SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 315 mm; interno 296,6 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASETTE/74</p>  | €/metro      | 47,74       |
| 29     | 13.7.3.10   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 500 mm; interno 470,8 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUINDICI/48</p>   | €/metro      | 115,48      |
| 30     | 13.7.3.11   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 630 mm; interno 593,2 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTATRE/86</p> | €/metro      | 193,86      |
| 31     | 13.7.4.4    | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 200 mm da 45° a 90°</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/76</p>   | €/cadauno    | 25,76       |
| 32     | 13.7.5.4    | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 200 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/55</p>  | €/cadauno    | 43,55       |
| 33     | 13.7.5.6    | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 315 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOUNDICI/90</p>   | €/cadauno    | 211,90      |
| 34     | 13.7.5.10   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>  |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 35     | 13.8.1      | <p>D esterno 500 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTOOTTANTA/43</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p>   | €/cadauno    | 780,43      |
| 36     | 13.9.12.10  | <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUATTRO/08</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di fondo.</p> <p>DN 1200 mm, innesto linea/salto DN500 mm</p>     | €/metro cubo | 24,08       |
| 37     | 13.9.12.11  | <p style="text-align: right;">EURO NOVECENOTDICOTTO/22</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di fondo.</p> <p>DN 1200 mm, innesto linea/salto DN600 mm</p> | €/cadauno    | 918,22      |
| 38     | 13.9.12.23  | <p style="text-align: right;">EURO MILLECENOTRENTAQUATTRO/20</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza</p>  | €/cadauno    | 1.134,20    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 39     | 13.9.12.24  | <p>determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo.<br/>DN 1200 mm, altezza utile 330 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODODICI/75</p>  | €/cadauno    | 212,75      |
| 40     | 13.9.12.25  | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo.<br/>DN 1200 mm, altezza utile 660 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOOTTANTADUE/18</p> | €/cadauno    | 282,18      |
| 41     | 13.9.12.30  | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTAQUATTRO/60</p>   | €/cadauno    | 384,60      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 42     | 13.9.12.34  | regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.<br>- Elemento di copertura.<br>per pozzetto DN 1200 mm<br><br>EURO DUECENTONOVANTANOVE/15   | €/cadauno    | 299,15      |
| 43     | 13.9.13.5   | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.<br>- Elemento raggiungi quota.<br>DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm<br><br>EURO TRENTACINQUE/31 | €/cadauno    | 35,31       |
| 44     | 13.9.13.20  | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m <sup>2</sup> , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.<br>- Elemento di fondo altezza utile 945 mm.<br>dimensione interna 1800 x 1800 mm<br><br>EURO MILLEDUECENTOCINQUANTAOTTO/84   | €/cadauno    | 1.258,84    |
| 45     | 13.9.13.26  | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una   | €/cadauno    | 1.312,80    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 46     | 13.9.13.34  | <p>tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m<sup>2</sup>, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m<sup>2</sup>.<br/>per pozzetto 1800 x 1800 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEOTTANTA/29</p>  | €/cadauno    | 1.080,29    |
| 47     | 14.3.17.2   | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralti di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m<sup>2</sup>, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento raggiungi quota.<br/>DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/44</p> | €/cadauno    | 36,44       |
| 48     | 14.3.17.3   | <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23.</p> <p>Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/31</p>  | €/metro      | 2,31        |
| 49     | 14.3.17.4   | <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23.</p> <p>Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/68</p>  | €/metro      | 2,68        |
| 50     | 14.3.17.5   | <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23.</p> <p>Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/16</p>  | €/metro      | 3,16        |
| 50     | 14.3.17.5   | <p>Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23.</p> <p>Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm<sup>2</sup></p>   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | EURO QUATTRO/08   | €/metro      | 4,08        |
| 51     | 14.3.17.17  | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23.<br>Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm <sup>2</sup>  |              |             |
|        |             | EURO TRE/33   | €/metro      | 3,33        |
| 52     | 14.3.19.2   | Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.<br>sez. 35 mm <sup>2</sup>   |              |             |
|        |             | EURO SEI/75   | €/metro      | 6,75        |
| 53     | 16.5.2      | Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm <sup>2</sup> per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini. |              |             |
|        |             | EURO CENTOOTTO/78   | €/cadauno    | 108,78      |
| 54     | 18.1.2      | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  |              |             |
|        |             | EURO CENTOVENTITRE/56   | €/metro cubo | 123,56      |
| 55     | 18.1.3.2    | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con la voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>per pozzetti da 40x40x80 cm  |              |             |
|        |             | EURO CENTOCINQUANTASEI/57   | €/cadauno    | 156,57      |
| 56     | 18.1.5      | Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.  |              |             |
|        |             | EURO CENTONOVANTAOTTO/47  | €/metro cubo | 198,47      |
| 57     | 18.5.3.2    | Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m.<br>diametro 60 mm   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|-----------------------|-------------|
|        |             | EURO QUARANTASETTE/21   | €/cadauno             | 47,21       |
| 58     | 18.6.2.2    | Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1×4 mm <sup>2</sup> a 1×120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>per cavo principale di sezione di sezione da 25mm <sup>2</sup> a 50 mm <sup>2</sup> |                       |             |
|        |             | EURO SETTANTAUNO/10   | €/cadauno             | 71,10       |
| 59     | 18.6.3.2    | Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>per derivazioni a T   |                       |             |
|        |             | EURO TRENTAOTTO/00  | €/cadauno             | 38,00       |
| 60     | 18.7.2.5    | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>cavidotto corrugato doppia camera D=110mm  |                       |             |
|        |             | EURO SEI/50   | €/metro               | 6,50        |
| 61     | 21.1.6      | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.   |                       |             |
|        |             | EURO DIECI/84   | €/metro quadrato      | 10,84       |
| 62     | 21.1.9      | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.   |                       |             |
|        |             | EURO UNO/99   | €/m <sup>2</sup> *1cm | 1,99        |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        | 63ANA.001   | <p><b>Voci Finite con Analisi</b></p> <p>Dismissione di basole stradali, di marciapiedi e orlature in pietra calcarea e/o similari, di campi di acciottolato, di qualunque tipo colore, spessore e dimensione, da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano e con la massima cura ed attenzione. Sono compresi e compensati nel prezzo: la realizzazione di una adeguata documentazione fotografica antedismissione, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere e nelle aree indicate dalla D.L. per la loro lavorazione nonché il ritorno a vuto del mezzo di trasporto, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Sono compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato, l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.. La dismissione dovrà eseguirsi tenendo conto del rigoroso rispetto delle norme di capitolato. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/43</p>  | €/Mq.        | 43,43       |
|        | 64ANA.002   | <p>Collocazione di basolato di pietrame calcareo grigio, e similare, di qualsiasi forma e dimensione con spigoli a taglio o spacco e proveniente da dismissione, poste in opera a correre, in parallelo e/o a spina di pesce secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L., su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto e dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la lavorazione alla subbia a superficie crespata nella faccia superiore, a collocazione avvenuta, in modo da rendere perfettamente omogeneo e livellato il piano finito della pavimentazione spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato dalle aree di lavorazione al posto di collocazione, anche in più fasi nonché, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere dovuti alla selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAOTTO/36</p> | €/Mq.        | 58,36       |
|        | 65ANA.003   | <p>Onere per la spicconatura e/o bocciardatura in sito di basole e/o orlatura in pietrame calcareo di qualsiasi dimensione forma o spessore, da eseguirsi a</p>  |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | mano all'interno del cantiere mediante l'utilizzo del materiale di consumo necessario (sabbia e scapezzino con punta vidia, mola, mazzotto e spazzola metallica) senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, per rendere tutta la superficie crespata in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, la pulitura e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L..Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa in opera di materiali lapidei, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati.<br>EURO TRENTAQUATTRO/07 | €/Mq.        | 34,07       |
| 66     | ANA.004     | Trasporto a deposito o a discarica in località scelta e indicata dalla D.L., a distanza non superiore a Km.30, di materiale riutilizzabile proveniente da dismissioni e/o demolizioni di qualsiasi natura e consistenza, relativamente ad opere non computabili a volume per la loro forma o dimensione, compreso il carico e scarico, l'accatastamento, il ritorno a vuoto e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.<br>EURO OTTO/60  | €/Q x Km     | 8,60        |
| 67     | ANA.005     | Confezionamento e fornitura di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425, in ragione di Kg 2007mc, impastato a macchina, compresa idonea selezione del tipo di sabbia per garantire un idoneo fuso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronto per l'uso, sollevato al piano di lavoro e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.<br>EURO CENTOQUARANTADUE/12  | €/Mc.        | 142,12      |
| 68     | ANA.006     | Estirpazione di essenza arborea o arbustiva di qualsiasi altezza e dimensione, a mano e/o con l'ausilio di mezzo meccanico; previo opportuno scavo questo incluso, atto a liberare completamente l'essenza arborea e le radici al fine di poter estirpare la pianta senza arrecare alcun danno, compreso il carico dell'essenza arborea estirpata su autocarro, il trasporto, la messa a dimora di quest'ultima ad estirpazione avvenuta, nei luoghi indicati dalla D.L. compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>EURO CENTOOTTANTAUNO/43  | €/Cad.       | 181,43      |
| 69     | ANA.007     | Dismissione di palo a frusta o mensola a parete esistente in acciaio, comprensivo di apparecchio illuminante, collocato su strade interne al perimetro del centro urbano, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/71, compreso, l'onere dell'eventuale demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, compreso altresì, l'onere del sollevamento dello stesso e del materiale di risulta su autocarro ed escluso il trasporto del corpo illuminante nei luoghi indicati dalla D.L.<br>EURO CENTOQUATTORDICI/11  | €/Cad.       | 114,11      |
| 70     | ANA.008     | Dismissione di corpo illuminante artistico a parete ed a palo, esistente in ghisa, comprensivo di apparecchio illuminante, collocato su strade interne al perimetro del centro urbano, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/71, compreso, l'onere dell'eventuale demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, e/o la muratura compreso, se trattasi di corpo illuminante a parete, il ripristino della muratura e dell'intonaco divelto, compreso altresì l'onere del sollevamento dello stesso e del materiale di risulta su autocarro ed escluso il trasporto del corpo illuminante nei luoghi indicati dalla D.L.<br>EURO NOVANTATRE/86   | €/cad.       | 93,86       |
| 71     | ANA.009     | Dismissione di segnaletica stradale su palo e/o su mensola, questi compresi nella dismissione, collocata su strade interne al perimetro del centro urbano, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n.865/71, compreso l'onere dell'eventuale demolizione della superficie   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | <p>circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, e/o la muratura compreso, se trattasi di segnaletica a parete, il ripristino della muratura e dell'intonaco divelto, compreso altresì l'onere del sollevamento della segnaletica dismessa del materiale di risulta su autocarro ed escluso il trasporto della segnaletica dismessa nei luoghi indicati dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/94</p>  | €/Cad.       | 22,94       |
| 72     | ANA.010     | <p>Dismissione di segnaletica luminosa stradale su palo questo compreso nella dismissione, collocata su strade interne al perimetro del centro urbano, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/71, compreso l'onere dell'eventuale demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, e/o la muratura compreso altresì l'onere del sollevamento della segnaletica dismessa del materiale di risulta su autocarro ed escluso il trasporto della segnaletica dismessa nei luoghi indicati dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTANOVE/08</p>   | €/Cad.       | 59,08       |
| 73     | ANA.011     | <p>Dismissione di insegne pubblicitarie su palo e/o su mensola, questi compresi nella dismissione, collocata su strade interne al perimetro del centro urbano, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n.865/71, compreso l'onere dell'eventuale demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, e/o la muratura compreso, se trattasi di pannelli pubblicitari a parete, il ripristino della muratura e dell'intonaco divelto, compreso altresì l'onere del sollevamento della segnaletica dismessa del materiale di risulta su autocarro ed escluso il trasporto della segnaletica dismessa nei luoghi indicati dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/41</p>   | €/Cad.       | 34,41       |
| 74     | ANA.012     | <p>Rimozione di elementi di arredo quali panchine, portarifiuti, fiorere etc. posti lungo l'area di intervento progettuale, compreso l'onere dell'eventuale demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, compreso altresì l'onere del sollevamento degli arredi rimossi su autocarro ed escluso il trasporto nei luoghi indicati dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/50</p>   | €/Cad.       | 23,50       |
| 75     | ANA.013     | <p>Dismissione con recupero di orlature di marciapiedi in pietra calcarea, del tipo con sezione a gola rovescia di qualunque tipo colore, spessore e dimensione, da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano e con la massima cura ed attenzione. Sono compresi e compensati nel prezzo: la realizzazione di una adeguata documentazione fotografica antedismissione, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere e nelle aree indicate dalla D.L. per la loro lavorazione nonché il ritorno a vuto del mezzo di trasporto, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. Sono compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato, l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.. La dismissione dovrà eseguirsi tenendo conto del rigoroso rispetto delle norme di capitolato. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura                   | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------------------------|-------------|
| 76     | ANA.014     | <p>Collocazione di orlatura di marciapiedi, dismessa dall'attuale sede stradale, in pietra calcarea grigia, retta o curva collocata, di qualunque tipo di sezione (retta e/o a sezione a gola rovescia), spessore e dimensione basole di pietrame calcareo di qualsiasi colore, genere, forma e dimensione dismesse dalla stessa sede stradale, con spigoli a taglio o spacco, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm. 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la lavorazione alla subbia a superficie crespa nella faccia superiore, a collocazione avvenuta, in modo da rendere perfettamente omogeneo e livellato il piano finito della pavimentazione, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti e pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, posta in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa sottostante con inerti di granulometria adeguata mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> | EURO VENTINOVE/60<br>€/Ml.     | 29,60       |
| 77     | ANA.015     | <p>Onere per la subbiatura di orlatura a gola rovescia in pietrame calcareo retta e/o curva, di lunghezza non inferiore a cm. 60 della larghezza nella superficie a vista di cm. 40 e di qualsiasi forma o spessore, eseguita a mano con subbia per rendere tutta la superficie crespa in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, dismesse dall'attuale sede stradale, compreso l'onere della formazione degli spigoli a taglio o a spacco, la pulitura, la risagomatura di quella orlatura che presenta distacchi o lesioni nelle zone perimetrali, la lavorazione del doppio toro o a gola rovescia presente nella faccia sporgente dal lato della strada sempre con subbia a puntillo fine, e il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p>   | EURO CINQUANTAOTTO/76<br>€/Ml. | 58,76       |
| 78     | ANA.016     | <p>Onere per la subbiatura di orlatura in pietrame calcareo retta e/o curva, di lunghezza variabile della larghezza nella superficie a vista di cm. 30÷40 e di qualsiasi forma o spessore, eseguita a mano con subbia per rendere tutta la superficie crespa in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, dismesse dall'attuale sede stradale, compreso l'onere della formazione degli spigoli a taglio o a spacco, la pulitura, la risagomatura di quella orlatura che presenta distacchi o lesioni nelle zone perimetrali, la lavorazione del toro presente nella faccia sporgente dal lato della strada sempre con subbia a puntillo fine, e il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e</p>  | EURO TRENTA/17<br>€/Ml.        | 30,17       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 79     | ANA.017     | <p>funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/75</p>   | €/Ml.        | 22,75       |
| 80     | ANA.018     | <p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva di basole di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni in larghezza non inferiori a cm. 40 x 60 in lunghezza e dello spessore non inferiore a cm 20, con spigoli a taglio o spacco, con la lavorazione a doppio toro raggio 10 ÷ 12 ,pianetto da cm. 2 e gola raggio 5 ÷ 7, nella faccia sporgente dal lato della strada poste in opera in linea e secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTADUE/86</p> <p>Onere per la spicconatura e/o bocciardatura delle superfici a vista e della risagomatura dei bordi perimetrali di basole e/o orlatura in pietrame calcareo di qualsiasi dimensione forma o spessore, dismesse dall'attuale sede stradale o dei marciapiedi, da eseguirsi a mano all'interno del cantiere o delle aree di lavorazione indicate dalla D.L. mediante l'utilizzo del materiale di consumo necessario (sabbia e scapezzino con punta vidia, mola, mazzotto e spazzola metallica) senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, per rendere tutta la superficie crespata in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, la pulitura, la movimentazione e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L., incluso il trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta della lavorazione nonchè il trasporto del materiale riutilizzabile dall'area di lavorazione ai siti di collocazione. Il trasporto delle basole da lavorare e/o già lavorate nell'ambito del cantiere o nelle aree indicate dalla D.L. è compreso nel prezzo. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa in opera di materiali lapidei, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale</p> | €/Ml.        | 162,86      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 81     | ANA.021     | <p>specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D.L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/17</p> <p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in basole di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni non inferiori a cm.30/40 x 40/60 e dello spessore medio ai bordi non inferiore a cm 15 ed a cm. 20 nella parte centrale con taglio a fil di sega, poste in opera a correre e/o a spina di pesce secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la spicconatura e/o bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'utilizzo di qualsivoglia mezzo elettromeccanico per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOQUARANTADUE/51</p> | €/Mq.        | 33,17       |
| 82     | ANA.023     | <p>Fornitura e collocazione di elemento retto di chiusura "PEZZO A LUMACA" dell'orlatura in calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), di lunghezza non inferiore a cm. 80, della larghezza nella superficie a vista di cm. 40 e dello spessore medio non inferiore a cm 20 con spigoli a taglio o spacco, con la lavorazione a doppio toro raggio 10 ÷ 12 ,pianetto da cm. 2 e gola raggio 5 ÷ 7, nella faccia sporgente dal lato della strada, con la parte circolare di diametro cm. 40 ed altezza rispetto alla superficie a vista di cm. 2, poste in opera secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la spicconatura e/o bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'utilizzo di qualsivoglia mezzo elettromeccanico per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o</p>  | €/Mq.        | 242,51      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 83     | ANA.024     | <p>certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODIECI/49</p> <p>Fornitura e collocazione di canaletta per il deflusso delle acque, in calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni di cm. 40 x 50 ÷ 60 e dello spessore non inferiore a cm 13 ai bordi ed a cm. 20 nella parte centrale con taglio a fil di sega, poste in opera a correre secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg.200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 15, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa lo spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOOTTANTAUNO/10</p> | €/Cad.       | 210,49      |
| 84     | ANA.025     | <p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in basole con tessitura radiale per pavimentazione di marciapiedi (curve e passi carrai), di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni e forme riscontrabili dalla loro collocazione prima della dismissione e comunque delle dimensioni e forme richieste dalla D.L. e secondo i grafici prodotti allegati al progetto con taglio a fil di sega, poste in opera secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la spicconatura e/o bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'utilizzo di qualsivoglia mezzo elettromeccanico per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L.,</p>   | €/Ml.        | 181,10      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 85     | ANA.026     | <p>per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSEI/09</p> <p>Dismissione di basole e orlature in pietra calcarea e/o similari di qualunque tipo retta o curva, colore, spessore e dimensione, compreso, l'onere dell'accatastamento per il successivo riutilizzo, la rimozione dell'eventuale sottostrato da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano e con la massima cura ed attenzione. Sono compresi e compensati nel prezzo: la realizzazione di una adeguata documentazione fotografica antedismissione, tutti gli oneri derivanti dall'accurata movimentazione e conservazione degli elementi lapidei anche in più fasi, i successivi spostamenti, con mezzo adeguato nell'ambito dello stesso cantiere e fino all'area individuata per la successiva lavorazione fino a km. 5 compreso il ritorno a vuoto dell'autocarro, dovuti alla esecuzione delle lavorazioni necessarie (sagomatura, spicconatura e/o bocciardatura), la selezione per dimensioni e tipologia e in ultimo lo spostamento propedeutico alla ricollocazione degli stessi. La dismissione dovrà eseguirsi tenendo conto del rigoroso rispetto delle norme di capitolato compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto a pubblica discarica del materiale di risulta da compensarsi a parte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/84</p> | €/Mq.        | 206,09      |
| 86     | ANA.027     | <p>Dismissione di caditoia stradale, compreso l'onere della demolizione della superficie circostante avendo cura ove presente di non danneggiare il basolato esistente, compreso lo scavo attorno al manufatto, l'onere del sollevamento del materiale rimosso su autocarro, il trasporto del materiale riutilizzabile nei luoghi indicati dalla D.L. e compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/92</p>   | €/Ml.        | 43,84       |
| 87     | ANA.028     | <p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in basole per pavimentazione di marciapiedi di calcare grigio (previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare), delle dimensioni non inferiori a cm.30/40 x 40/60 e/o cm.50x50 e dello spessore medio cm. 15 con taglio a fil di sega, poste in opera a correre e secondo i grafici di progetto o le indicazioni della D.L. su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg.200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", compresa la spicconatura e/o bocciardatura della superficie a vista eseguita a mano e senza l'utilizzo di qualsivoglia mezzo elettromeccanico per renderla "crespa", spolvero finale di sabbia e calce idraulica a saturazione dei giunti e pulizia finale. Il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento rinterro e costipamento dello strato sottostante e nel rispetto delle sagome e della tessitura richieste dalla D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione degli elementi lapidei con mezzo adeguato, anche in più fasi nonché, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica</p>   | €/Cad.       | 42,92       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 88     | ANA.030     | <p>qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D. L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSEI/56</p> <p>Pavimentazione eseguita mediante la fornitura e collocazione di ciottoli di fiume in pietra dura, lavati e selezionati accuratamente secondo le sagome richieste e previa verifica ed accettazione della D.L. dei materiali da utilizzare, del diametro minore di 40/80 mm, e lunghezza maggiore di mm 120/130 per la formazione di pavimento in acciottolato, collocati secondo le indicazioni della DL su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto dello spessore non inferiore a cm 15, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", i campi di acciottolati saranno riquadrati con guide rette o curve costituite da basole di calcare grigio e/o similari, delle dimensioni in larghezza di cm 20 x 40/60 in lunghezza e dello spessore non inferiore a cm 15, gli stessi campi di acciottolato potranno avere incluse di guide costituite da basole accostate e sfalsate delle dimensioni di cm 40 x 60 e dello spessore di cm 15, il tutto come da disegni di progetto, le guide e le basole saranno spicconate a mano e senza l'ausilio di qualsivoglia mezzo elettromeccanico, collocate secondo la tessitura richiesta dalla D.L. e finitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea. Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalla conservazione e dall'accurata movimentazione dei materiali da impiegare, con mezzo adeguato, anche in più fasi nonchè, i successivi spostamenti nell'ambito dello stesso cantiere. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati, acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D.L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTA/92</p> | €/Mq.        | 206,56      |
| 89     | ANA.031     | <p>Fornitura e collocazione, di gradini eseguita con basole di calcare grigio; della stessa forma e dimensione di quelle esistenti (sezione circa cm. 40x25), poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la lavorazione alla subbia a superficie crespata nella faccia superiore, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, con cura delle preesistenti e livellandole con esse, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati, acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D.L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p>  | €/Mq.        | 130,92      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura                              | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|---|-------------|
| 90     | ANA.032     | <p>Fornitura e collocazione di basole per perimetrazione aiuole rette o circolari con blocchetti di calcare grigio delle dimensioni non inferiori a cm 45x12x30 con spigoli a vista, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 5; perfettamente allineate e livellate secondo le indicazioni della D.L. costipate a mano con l'uso di mazza lignea, compresa la lavorazione a mano con punta grezza della superficie a vista, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L., nel rispetto della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il piano di posa mediante reinterro e costipamento, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per inciso, al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di spicconatura e/o bocciardatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, i lavori di posa di selciati, acciottolati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale e/o certificazione delle competenze rilasciate da riconosciuti centri di formazione professionale specializzati e operanti da almeno 10 anni. Prima dell'inizio dei lavori di cui sopra dovranno essere sottoposti alla D.L., per il benessere, i nominativi dei lavoratori da impiegare con le relative certificazioni ed attestazioni.</p> | EURO CENTOVENTITRE/84<br>€/Ml.            | 123,84      |
| 91     | ANA.033     | <p>Fornitura e collocazione di dissuasore stradale realizzato in pietra calcarea, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Esso è costituito da un unico blocco di pietra di forma cilindrica, lavorato sulle superfici a vista con puntillo fino in modo da rendere crespata la superficie. Dimensioni del dissuasore: altezza cm. 80 diametro dell'anello di base e di sommità cm 50, mentre la parte centrale dell'elemento avrà il diametro di cm 40. Completo di appositi tirafondi che nell'eventualità ne consentano l'ancoraggio al suolo. Compreso il trasporto in cantiere, e la collocazione dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L..</p>   | EURO CENTOSESSENTAUNO/86<br>€/Ml.         | 161,86      |
| 92     | ANA.034     | <p>Fornitura e collocazione di griglia per alberi rotonda, avente le seguenti dimensioni diametro esterno D= cm 100, foro interno D= cm 50, formata da elementi componibili di spessore mm. 25, con feritoie della larghezza di mm.25, disposte a raggiera, con gli elementi che compongono la griglia, uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio; completo di telaio in ferro, per l'alloggiamento della griglia, come da grafici illustrativi, compreso altresì le opere murarie per la collocazione del telaio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>   | EURO SEICENTOSESSENTASETTE/60<br>€/Cad.   | 667,60      |
| 93     | ANA.035     | <p>Fornitura e collocazione di griglia per alberi quadrata, avente le seguenti dimensioni esterne cm 100x100, foro interno D= cm 50, formata da elementi componibili di spessore mm. 25, con feritoie della larghezza di mm. 25, disposte a raggiera, con gli elementi che compongono la griglia, uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio; completo di telaio in ferro, per l'alloggiamento della griglia, come da grafici illustrativi, compreso altresì le opere murarie per la collocazione del telaio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>   | EURO OTTOCENTOVENTISEI/55<br>€/Cad.       | 826,55      |
| 94     | ANA.036     | <p>Fornitura e collocazione di Panca in monoblocco di pietra grigia di Billiemi, conforme per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Essa è costituita da un unico blocco di pietra grigia di Billiemi di forma prismatica, levigato e lucidato sulle superfici a vista, con gli spigoli lavorati a toro. Le dimensioni sono le seguenti altezza cm. 51 seduta cm 56,5, base cm 44, lunghezza compresa tra cm 120 - 180. Compreso il</p>   | EURO SETTECENTOCINQUANTANOVE/00<br>€/Cad. | 759,00      |
|        | F           |   |   |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 95     | ANA.037     | <p>trasporto in cantiere, e la collocazione della panca nei luoghi indicati dalla D.L..<br/>EURO MILLESEICENTOQUARANTAQUATTRO/51</p> <p>Fornitura e posa in opera di fioriera formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, tipo Neri o equivalente .<br/>La fioriera è composta da un piedistallo in ghisa alto cm 7, diametro inferiore cm 41, superiore cm 26, a forma tronco conica con il lato a forma di onda, dotato di un foro per il drenaggio dell'acqua e di tre fori (diam. cm1,4) per il fissaggio al suolo con murature o tirafondi. Il piedistallo viene fissato alla vasca con tre viti in acciaio inox;<br/>Da una vasca in ghisa con funzione di fioriera alta cm 33, a forma tronco conica (diametro superiore cm 100, inferiore cm 28,5) con il lato a forma di onda, dotata nella parte superiore di un anello (spessore cm 5).<br/>L'altezza totale della fioriera è di cm 40, il diametro cm 100. Il volume contenuto dalla vasca è di dm3 115, ed il peso totale è circa Kg. 134.<br/>Protezione delle superfici in ghisa<br/>La protezione delle superfici in ghisa è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; una mano a finire di smalto alchidico.<br/>Il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante, e comunque a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.<br/>La fioriera dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16.05.1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici.<br/>Compreso il trasporto in cantiere, l'assemblaggio e la collocazione della stessa nei luoghi indicati dalla D.L., e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br/>EURO DUEMILACENTOSETTANTATRE/47</p>  | €/Cad.       | 1.644,51    |
| 96     | ANA.038     | <p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo Neri o equivalente, in fusione di ghisa di lega primaria di alluminio UNI EN 1706 e lamiera di acciaio zincata a caldo UNI EN ISO 1461.<br/>Il cestino portarifiuti è composto da una base circolare in fusione di alluminio alta cm 12 (diam. cm 38,6), predisposta per l'inserimento di tre viti in acciaio inox disposte a 120° fra di loro, con funzione di murature; da un cesto in lamiera di acciaio imbutito zincato a caldo, spessore 20/10, alto cm 59, fissato con quattro viti in acciaio inox alla base e dotato di tre fori sul fondo per consentire all'acqua di defluire; da tre montanti laterali in fusione di alluminio. Ogni montante è applicato mediante tre viti in acciaio inox al cesto; da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco; da elemento superiore in fusione di alluminio alto cm 23,5, (diam. cm 48), composto da un anello, tre montanti, un coperchio, il tutto incernierato al cesto; è dotato inoltre di un dispositivo di chiusura a chiave .<br/>Il cestino ha un'altezza totale di cm 94,5.<br/>Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 75<br/>Protezione delle superfici in ghisa e acciaio zincato<br/>La protezione delle superfici in ghisa è da ottenersi attraverso le seguenti fasi di sabbatura; una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; una mano a finire di smalto alchidico.<br/>La protezione delle superfici in acciaio è da ottenersi attraverso le seguenti fasi di una mano di primer epossidico bicomponente; una mano a finire di smalto alchidico.<br/>Il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante, e comunque a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.<br/>Il cestino dovrà essere munito di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare</p> | €/Cad.       | 2.173,47    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | <p>ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici.<br/>           Compreso il trasporto in cantiere, l'assemblaggio e la collocazione dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L., e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLECINQUECENTOCINQUANTA/63</p>  | €/Cad.       | 1.550,63    |
| 97     | ANA.041     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in calcestruzzo armato vibrato Rck &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>, armato con acciaio FeB 44 k controllato in stabilimento, a sezione ovoidale per fognatura, di dimensioni interne 100x150 cm, spessore delle pareti non inferiore a cm. 8,4, di lunghezza utile cm.100, del tipo con piede di appoggio e giunto a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032. Compreso nel prezzo la fornitura della guarnizione di tenuta a rotolamento conforme alle Norme DIN 4060, il trattamento interno con resina epossidica antisolfati su tutta la superficie e la sigillatura interna con malta di cemento plastico. Le tubazioni dovranno essere fornite da produttore con sistema di qualità certificato secondo le Norme UNI EN ISO 9002, in grado di dimostrare la capacità tecnica necessaria all'esecuzione di tutti i controlli previsti dalle Norme vigenti.</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUECENTOCINQUE/30</p>   | €/Ml.        | 505,30      |
| 98     | ANA.042     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in calcestruzzo armato vibrato Rck &gt; 35 N/mm<sup>2</sup>, armato con acciaio FeB 44 k controllato in stabilimento, a sezione ovoidale per fognatura, di dimensioni interne 120x180 cm, spessore delle pareti non inferiore a cm. 8,4, di lunghezza utile cm.110, del tipo con piede di appoggio e giunto a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032. Compreso nel prezzo la fornitura della guarnizione di tenuta a rotolamento conforme alle Norme DIN 4060, il trattamento interno con resina epossidica antisolfati su tutta la superficie e la sigillatura interna con malta di cemento plastico. Le tubazioni dovranno essere fornite da produttore con sistema di qualità certificato secondo le Norme UNI EN ISO 9002, in grado di dimostrare la capacità tecnica necessaria all'esecuzione di tutti i controlli previsti dalle Norme vigenti.</p> <p style="text-align: center;">EURO SEICENTOVENTITRE/23</p>  | €/Ml.        | 623,23      |
| 99     | ANA.043     | <p>Fornitura e posa in opera di fioriera formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, tipo Neri o equivalente .<br/>           La fioriera è composta da un piedistallo in ghisa alto cm 7, diametro inferiore cm 41, superiore cm 26, a forma tronco conica con il lato a forma di onda, dotato di un foro per il drenaggio dell'acqua e di tre fori (diam. cm1,4) per il fissaggio al suolo con murature o tirafondi. Il piedistallo viene fissato alla vasca con tre viti in acciaio inox;<br/>           Da una vasca in ghisa con funzione di fioriera alta cm 33, a forma tronco conica (diametro superiore cm 100, inferiore cm 28,5) con il lato a forma di onda, dotata nella parte superiore di un anello (spessore cm 5).<br/>           L'altezza totale della fioriera è di cm 40, il diametro cm 115. Il volume contenuto dalla vasca è di dm<sup>3</sup> 115, ed il peso totale è circa Kg. 134.<br/>           Protezione delle superfici in ghisa<br/>           La protezione delle superfici in ghisa è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: sabbatura; una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; una mano a finire di smalto alchidico.<br/>           Il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante, e comunque a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.<br/>           La fioriera dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16.05.1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici.<br/>           Compreso il trasporto in cantiere, l'assemblaggio e la collocazione della stessa nei luoghi indicati dalla D.L., e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | EURO DUEMILATRECENTOESSANTASEI/91   | €/Cad.       | 2.366,91    |
| 100    | ANA.044     | Fornitura e collocazione di lastra di pietra (travertino , perlatino di sicilia o similari) indicante la toponomastica, di dimensioni cm 45 x 60 x 3, il tutto tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. In essa sarà inciso il nome della Via e o Piazza con caratteri di forma, colori e dimensioni tali da renderli facilmente leggibili.Tale lastra sarà munita di quattro fori per alloggiamento degli elementi di fissaggio alla parete.<br>Compreso il trasporto in cantiere, l'assemblaggio e la collocazione della stessa nei luoghi indicati dalla D.L..  |              |             |
|        |             | EURO CENTOTRENTA/39   | €/Cad.       | 130,39      |
| 101    | ANA.045     | Fornitura e collocazione di Piastrilla indicante il numero civico di forma ottagonale costituita da biscotto di argilla a forte spessore, superficie con sfondo smaltato di colore bianco, e bordure e numerazioni smaltate di colore azzurro intenso, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. Compreso la collocazione a parete con malta bastarda ed il ponteggio per la collocazione della stessa.  |              |             |
|        |             | EURO QUARANTACINQUE/36  | €/Cad.       | 45,36       |
| 102    | ANA.053     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto per caditoia a norma DIN 4052, a sezione circolare, dal diametro interno ø 45 cm, per l'evacuazione delle acque di pioggia, del tipo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, composto dai seguenti elementi:<br>- n. 1 elemento di base a forma emisferica, per la raccolta dei fanghi;<br>- n. 1 elemento a manicotto completo di predisposizione per la condotta di scarico;<br>- n. 1 elemento per sifone in cls;<br>- n. 1 anello di prolunga di altezza cm.30 circa;<br>- n. 1 anello di appoggio in cls armato per la ripartizione dei carichi, di altezza cm.6 circa;<br>- n. 1 cestello in acciaio zincato di altezza cm 25 circa, per la raccolta dei materiali pesanti.<br>E' compreso e compensato nel prezzo la fornitura e collocazione delle guarnizioni necessarie per la tenuta dell'innesto della tubazione di scarico e di tutti i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, escluso solo la fornitura e collocazione della griglia in pietra e relativo telaio di appoggio in ferro, da compensarsi a parte.<br>I fornitori dei manufatti, con Sistema di Qualità aziendale certificato UNI EN ISO 9002, dovranno emettere una dichiarazione di conformità, secondo la norma UNI CEI 45014, alla norma DIN 4052 per il manufatto di propria produzione e dimostrare la conformità alle norme citate dei materiali utilizzati. |              |             |
|        |             | EURO TRECENTOCINQUANTAOTTO/61   | €/Cad.       | 358,61      |
| 103    | ANA.055     | Fornitura e collocazione di basole circolare a chiusura di caditoie stradali in calcare grigio, avente diametro pari a cm. 50 e spessore da cm. 10 a cm. 12, con la superficie a vista lavorata a mano a punta grezza, e formando delle feritoie di dim cm.5x22,predisposte perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque con lato minore di forma circolare, compreso nel prezzo il telaio in ferro pieno zincato a caldo con sezione ad L da mm 30x30x4 opportunamente ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro di numero non inferiore a 4, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante e compreso altresì quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.  |              |             |
|        |             | EURO CENTONOVANTAQUATTRO/61   | €/Cad.       | 194,61      |
| 104    | ANA.056     | Fornitura e collocazione di basole rettangolari a chiusura di caditoie stradali in calcare grigio, delle dimensioni minime 50 x 45 e dello spessore da cm. 10 a cm. 12, spicconate a mano e lavorate mediante la formazione di feritoie di dim cm.5x22, predisposte perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque con lato minore di forma circolare e ricavata nella parte centrale della basola realizzato con andamento concavo in modo da dare continuità all'asse di scorrimento delle acque piovane sulla superficie della strada lungo la canaletta   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | <p>concava, compreso il telaio in ferro pieno zincato a caldo con sezione ad L da mm 30x30x4 opportunamente ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro di numero non inferiore a 4, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante e compreso altresì quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTACINQUE/10</p> | €/Cad.       | 155,10      |
| 105    | ANA.057     | <p>Terreno vegetale steso e modellato in opera, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc.compreso il trasporto del terreno vegetale sul sito di utilizzo ed ogni altro onere a magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/53</p>  | €/Mc.        | 42,53       |
| 106    | ANA.060     | <p>Fornitura e posa in opera di Tee in PEAD PN10, diametro corrente De 90 mm con derivazione De 63 mm, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODODICI/74</p>   | €/Cad.       | 112,74      |
| 107    | ANA.061     | <p>Fornitura e posa in opera di Tee in PEAD PN10, diametro corrente De 110 mm con derivazione De 63 mm, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIOTTO/68</p>   | €/Cad.       | 128,68      |
| 108    | ANA.062     | <p>Fornitura e posa in opera di Tee in PEAD PN10, diametro corrente De 125 mm con derivazione De 63 mm, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTASETTE/79</p>   | €/Cad.       | 147,79      |
| 109    | ANA.063     | <p>Fornitura e posa in opera di Tee in PEAD PN10, diametro corrente De 160 mm con derivazione De 63 mm, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTISETTE/51</p>   | €/Cad.       | 227,51      |
| 110    | ANA.064     | <p>Fornitura e posa in opera di Tee in PEAD PN10, diametro corrente De 200 mm con derivazione De 63 mm, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTASEI/91</p>   | €/Cad.       | 386,91      |
| 111    | ANA.065     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Tee in PEAD, De 125 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTACINQUE/88</p>  | €/Cad.       | 135,88      |
| 112    | ANA.066     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Tee in PEAD, De 160 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSEI/92</p>  | €/Cad.       | 206,92      |
| 113    | ANA.067     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Tee in PEAD, De 200 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOCINQUANTANOVE/41</p>  | €/Cad.       | 359,41      |
| 114    | ANA.068     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in PEAD, De 200/125 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTACINQUE/54</p>  | €/Cad.       | 145,54      |
| 115    | ANA.069     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in PEAD, De 160/90÷125 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSEDICI/79</p>   | €/Cad.       | 116,79      |
| 116    | ANA.070     | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in PEAD, De 125/90 mm, PN 10, comprese saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.</p>   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | EURO NOVANTA/40   | €/Cad.       | 90,40       |
| 117    | ANA.074     | Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD De 63, PN10, completa di flangia e bulloni in acciaio zincato, comprese la guarnizione, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.  |              |             |
|        |             | EURO NOVANTASETTE/33  | €/Cad.       | 97,33       |
| 118    | ANA.075     | Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD De 90, PN10, completa di flangia e bulloni in acciaio zincato, comprese la guarnizione, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.  |              |             |
|        |             | EURO CENTOVENTISETTE/61   | €/Cad.       | 127,61      |
| 119    | ANA.076     | Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD De 110, PN10, completa di flangia e bulloni in acciaio zincato, comprese la guarnizione, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO CENTOTRENTASEI/46  | €/Cad.       | 136,46      |
| 120    | ANA.077     | Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD De 125, PN10, completa di flangia e bulloni in acciaio zincato, comprese la guarnizione, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO CENTOQUARANTA/73   | €/Cad.       | 140,73      |
| 121    | ANA.078     | Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD De 160, PN10, completa di flangia e bulloni in acciaio zincato, comprese la guarnizione, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO DUECENTODUE/08   | €/Cad.       | 202,08      |
| 122    | ANA.081     | Fornitura e posa in opera di manicotto elettrico in PEAD, adatto per giunzioni di tubazioni in polietilene De 125 mm PN10, comprese la preparazione delle tubazioni da giuntare, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO CENTOOTTO/52   | €/Cad.       | 108,52      |
| 123    | ANA.082     | Fornitura e posa in opera di manicotto elettrico in PEAD, adatto per giunzioni di tubazioni in polietilene De 160 mm PN10, comprese la preparazione delle tubazioni da giuntare, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO CENTOVENTISEI/89   | €/Cad.       | 126,89      |
| 124    | ANA.083     | Fornitura e posa in opera di manicotto elettrico in PEAD, adatto per giunzioni di tubazioni in polietilene De 200 mm PN10, comprese la preparazione delle tubazioni da giuntare, le saldature ed ogni onere per dare il pezzo in opera a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO CENTOSETTANTADUE/55  | €/Cad.       | 172,55      |
| 125    | ANA.085     | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto per alloggio pezzo Gallo, a sezione rettangolare di dimensioni interne cm.80x100, del tipo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, composto dai seguenti elementi:<br>- n. 1 soletta di fondo, altezza cm.10-12;<br>- n. 1 elemento di sopralzo, altezza cm.100, completo di predisposizione per il passaggio dei tubi;<br>- n. 1 soletta di copertura, altezza cm.16.<br>E' compreso e compensato nel prezzo la fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo, il sottofondo, il rinterro, il chiusino e le apparecchiature idrauliche, da compensarsi a parte. |              |             |
|        |             | EURO CINQUECENTOTREDICI/77  | €/Cad.       | 513,77      |
| 126    | ANA.086     | Fornitura e collocazione di stemma circolare in Bronzo fuso a cera persa raffigurante in bassorilievo l'emblema del Comune di Partinico, dalle seguenti dimensioni: Diametro cm. 50 bordatura di altezza cm. 10. realizzato in rispondenza per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante; compreso inoltre il talaio ad L per l'alloggiamento del manufatto, ed il trasporto presso il cantiere di Partinico, la realizzazione deve provenire da ditta con certificazione UNI ISO 9001.   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | EURO DUEMILATRECENTOOTTANTAUNO/89  | €/Cad.       | 2.381,89    |
| 127    | ANA.087     | Fornitura e collocazione di coperchi metallici per pozzetti di qualunque specie e natura, costituiti da telaio fisso in profilo ad L da 30x30x4 mm.; ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro non inferiore a due per lato, coperchio asportabile costituito da profilo ad L da 25x25x4 mm., fondo in lamiera zincata e striata da mm. 5, opportunamente forata per permettere il drenaggio di eventuali infiltrazioni d'acqua provenienti dall'esterno, bloccata mediante saldature al telaio mobile e irrobustita da piatti di ferro da 8x30 mm. In numero non inferiore ad uno per lato posti ad incrociare. Il tutto predisposto per potere ricevere pavimentazioni per esterni in basolato di calcare grigio di tipo "pietra di Billiemi" da compensarsi a parte, compreso altresì la completa zincatura a bagno di tutte le parti metalliche ed ogni qualsiasi onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  |              |             |
|        |             | EURO TRECENTOCINQUANTAUNO/40   | €/Mq.        | 351,40      |
| 128    | ANA.088     | Ripristino di allaccio idrico di utenze private, realizzato con tubazione in polietilene da mm.25-50, compreso nel prezzo l'onere per la manodopera impiegata, la tubazione di raccordo, i manicotti necessari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.   |              |             |
|        |             | EURO SESSANTA/58   | €/Cad.       | 60,58       |
| 129    | ANA.089     | Fornitura e messa a dimora di piante tipo washingtonia, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, prima irrigazione, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri e accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.<br>Altezza minima della pianta ml. 3.00 oltre la zolla   |              |             |
|        |             | EURO TRECENTOTRENTAQUATTRO/02  | €/Cad.       | 334,02      |
| 130    | ANA.095     | Dismissione di linea elettrica aerea esistente (di qualsiasi formazione e sezione) fino ad altezza di m.10, compreso l'onere per l'utilizzo del cestello ed il trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla D.L. fino a 10 Km.  |              |             |
|        |             | EURO CINQUE/06   | €/ml.        | 5,06        |
| 131    | ANA.100     | Fornitura di piantine per fioriere in contenitori da 32 piantine nelle varietà indicate dalla D. L..   |              |             |
|        |             | EURO TRENTASEI/65  | €/cadauno    | 36,65       |
| 132    | ANA.101     | Fornitura e posa in opera corpo illuminate a LED, della Neri o equivalente, idoneo per montaggio portato testa-palo o mensola, interamente realizzato in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706), polimetilmetacrilato ghiacciato trasparente (PMMA), viteria in ottone e acciaio inox.<br>Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471<br>Struttura - Componenti principali<br>- Telaio superiore basculante a pianta quadrata con caminetto circolare superiore.<br>- Telaio inferiore composto da una gabbia tronco piramidale e quadripode inferiore con foro centrale Ø 28 mm per il fissaggio al supporto.<br>- Piastra porta cablaggio facilmente asportabile.<br>- Schermo a cesto intero in PMMA con finitura standard ghiacciato. Resistenza agli urti (IK06 - EN 62262).<br>Dimensioni e peso<br>" Altezza mm 760, larghezza mm 445, lunghezza mm 445.<br>" Peso Kg 11.<br>" Area esposta alla spinta del vento CxS = m <sup>2</sup> 0,225.<br>Informazioni Moduli LED:<br>" I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore<br>" Modulo con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.<br>" Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.<br>" Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).<br>" Indice di resa cromatica: Ra > 70<br>" Efficienza minima dei singoli LED: > di 100 lm/W |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 133    | ANA.102     | <p>" Assenza di rischio fotobiologico a distanza &gt; di 1.6 metri (EN 62471).</p> <p>" Alimentatore elettronico con funzioni di autodimming -30% x 6h + Neri costant (lumen)</p> <p>" Protezione da corto circuito, da sovra-temperature e da sovra-tensioni fino a 4 kV.</p> <p>" Flusso luminoso totale:3500 lm</p> <p>" Efficienza apparecchio: 103 lm/W</p> <p>" Temperatura di colore: ? 3000K;</p> <p>" Ottiche</p> <p>" - Lente rifrattiva per illuminazione stradale - classi CE-S.</p> <p>" Aree miste e rotosimmetrica - Classi illumin. CE/S - cut off.</p> <p>Caratteristiche elettriche</p> <p>" Grado di protezione IP 66.</p> <p>" Classe di isolamento II.</p> <p>" Tensione di alimentazione 120-277V,</p> <p>" Frequenza 50Hz, cos ? 0,9 (rifasato).</p> <p>" Temp. operativa -35°C+40°C</p> <p>" Potenza assorbita 34W.</p> <p>Verniciatura</p> <p>una mano di primer anticorrosivo epossidico bicomponente (spessore minimo applicato 70 ?m); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 ?m); appassimento in forno a 60° C, essiccazione a temperatura ambiente.</p> <p>Tinta colore</p> <p>Standard - grigio metallizzato opaco o RAL o scelta della D.L..</p> <p>Il corpo illuminate dovrà essere munito di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici, e una garanzia certificata della ditta produttrice di minimo cinque anni.</p> <p>Forma e misure a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.</p> <p>Sono comprese il passaggio del cavo elettrico e tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione,. quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLESEICENTONOVANTATRE/80</p> <p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro artistica in ghisa e acciaio, tipo Neri o equivalente, composta da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563, acciaio FE 360 UNI 7810 e alluminio UNI 4514.</p> <p>La mensola è composta da un tubo di sostegno in acciaio (diam. cm. 3,3, lungo cm. 100) zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Il tubo all'estremità è dotato di un attacco per il fissaggio del corpo illuminante, che consiste in un anello su cui va appoggiato il corpo illuminante, un tubo centrale con filettatura da 3/4" GAS completo di dado di fissaggio in acciaio inox, e una parte inferiore decorata da un toro, una gola e una sfera. Il tubo di sostegno è dotato inoltre di un'asola per l'entrata all'interno del tubo di un cavo elettrico del diametro di cm. 1,4 e di un morsetto (B) per la messa a terra; da una mensola con placca realizzata in un'unica fusione di ghisa, alta cm. 50,5 con sporgenza di cm. 89. La mensola e il tubo di sostegno sono uniti fra loro da due collari decorati ognuno con due scanalature e fusi unitamente alla mensola in ghisa. La mensola dovrà essere decorata come da disegno. In specifico il decoro è composto da: una placca a muro alta cm. 50,5, larga cm.13,5, dotata di tre fori (diam. cm. 1,3) per il fissaggio su parete con tasselli ad espansione, sei rami terminanti a spirale, tre foglie allungate e piatte (g, h, i) e una doppia foglia terminante a tre punte rivolta verso il basso. Il ramo centrale da cui si sviluppano le foglie è decorato con tre scanalature per facciata.</p> <p>L'altezza totale della mensola è di cm. 50,5 la sporgenza utile è di cm. 100.</p> <p>Protezione delle superfici in ghisa, alluminio e acciaio zincato</p> <p>La protezione delle superfici è da ottenersi attraverso le seguenti fasi di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano a finire di smalto alchidico.</p> <p>La mensola dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in</p> | €/cadauno    | 1.693,80    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 134    | ANA.103     | <p>centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici. Forma e misure a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.</p> <p>Sono comprese tutte le opere per eventuale smontaggio di mensola esistente ed accatastamento nei magazzini comunali, il passaggio del cavo elettrico all'interno dell'anima, tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUECENTOESSANTANOVE/87</p>  | €/cadauno    | 569,87      |
| 135    | ANA.104     | <p>Sovraprezzo per la sistemazione e la verniciatura di mensole e/o Pali anche a più candelabri, artistiche in ghisa esistenti, con una mano di antiruggine e due mani di colore grigio metallizzato opaco o RAL o scelta della D.L.. idoneo per materiale in ghisa, applicato a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici; modifica dell'attacco filettato 3/4" Gas per installazione nuova lanterna a led, quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTOTRENTASEI/94</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo di arredo urbano per illuminazione altezza fuori terra 4.00 m. del tipo SIMES CIGARETTE S.2013W</p> <p>Corpo in alluminio primario estruso EN AW-6060 e pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.</p> <p>Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi, trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità; ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco; ciclo di polimerizzazione con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h.</p> <p>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA</p> <p>Diffusore in policarbonato opale stabilizzato ai raggi UV Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento - CABLAGGIO Cavo di alimentazione di tipo H07RN-F. Entrata cavo di alimentazione sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calza vetro. completo di connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.</p> <p>Dimensioni apparecchio:<br/>Misure: 200 x 150 mm<br/>Peso: 7 Kg</p> <p>Informazioni Moduli LED:</p> <p>" CIRCUITO 1 LED 3000K 230V 7200lm CRI 90<br/>" Flusso luminoso apparecchio: 3300 lm<br/>" Potenza totale assorbita: 100W<br/>" Efficienza luminosa apparecchio: 33lm/W<br/>" Trasformatore elettronico 220÷240V 50-60Hz<br/>" Classe Energetica: A,A+,A++<br/>" Classe d'isolamento: II<br/>" Temperatura di colore: ? 3000K;<br/>" Grado IP: 65<br/>" Resistenza meccanica IK 10<br/>" Conforme alle norme CE vigenti e certificazione ENEC03</p> <p>Il prodotto finito dovrà essere accompagnata da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in</p> | €/cadauno    | 136,94      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 136    | ANA.105     | <p>conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.<br/> Quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILANOVECENTOCINQUANTATRE/54</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso Tipo LINEARE della SIMES S. 5935W per installazione esterni.<br/> Apparecchio calpestable da installazione a terra. Profondità 90mm. Grado di protezione IP 65/67<br/> Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 3 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L; viti in acciaio INOX A4; guarnizioni in silicone ricotto<br/> Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi, trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità.; Ciclo di pre-polimerizzazione con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovra verniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di polimerizzazione con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h.<br/> PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Vetro semiacidato di protezione temprato di spessore 12 mm.<br/> Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Alimentatore elettronico compatto per una maggior durata e stabilità della lampada ed un ridotto consumo energetico.<br/> BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE Temperatura del vetro 50°C (Ta 25°C)<br/> Alimentatore elettronico con minor sviluppo di calore. Ottimizzazione del layout dei componenti all'interno al prodotto permette un'ottima dissipazione del calore contenendo la temperatura interna entro limiti ammissibili.<br/> CASSAFORMA in polipropilene predisposta per entrata dei cavi dai 4 lati<br/> CABLAGGIO 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro.Fornito in dotazione il connettore rapido M20 (Ø 5÷14 mm) IP68 per collegamento passante singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.<br/> Dimensioni apparecchio:<br/> " 926 x 90 x 100<br/> " Peso (kg): 3,9<br/> " Resistenza meccanica IK 09<br/> " Carico massimo 1000 Kg<br/> Informazioni tecniche<br/> " CIRCUITO LED 3000K 230V 4100lm CRI 90 MacAdam step 3<br/> " Flusso luminoso apparecchio: 675lm<br/> " Potenza totale assorbita: 21.2W<br/> " Efficienza luminosa apparecchio: 32lm/W<br/> " Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz<br/> " Grado IP 65<br/> " Conforme alle norme ENEC03.<br/> " Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C.<br/> " Tipo gruppo alimentazione: Elettronico<br/> " Montaggio gruppo alimentazione: Integrato<br/> Il corpo illuminante dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.<br/> Sono compresi tutte le opere relative al montaggio e all'installazione della cassaforma e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> | €/cadauno    | 2.953,54    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        | 137ANA.106  | <p style="text-align: center;">EURO MILLEQUATTROCENTOCINQUANTAOTTO/96</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da terra tipo serie Micro over all della SIMES per installazione esterni,<br/>Struttura interna in alluminio pressofuso primario EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%.<br/>Guarnizioni in silicone ricotto<br/>Dimensioni apparecchio:<br/>" 120 x 70<br/>" Peso (kg): 0,6<br/>Informazioni tecniche<br/>" Lampada: LED - 2.2W<br/>" Flusso luminoso totale: 175 lm<br/>" Efficienza luminosa apparecchio: 80lm/W<br/>" Classe d'isolamento: III<br/>" Temperatura di colore: ? 3000K;<br/>" Grado IP 67<br/>" Conforme alle norme ENEC03.<br/>" Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C.<br/>" Alimentatore remoto a 700Ma in cassetta stagna<br/>" Montaggio gruppo alimentazione: Integrato<br/>" Colore : GRIGIO ALLUMINIO</p> <p>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Lenti in policarbonato trasparente.Diffusore in vetro temprato 5mm Micro Over-all, 6mm Mini Over-all, 8mm Over-all. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE Temperatura del vetro -- (Ta 25°C)<br/>INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE Clip di fissaggio in acciaio INOX A4. Over-all è fornito completo di base in nylon, che permette il fissaggio diretto al pavimento, e di 2 chiavi di estrazione (per rimozione del prodotto).<br/>CABLAGGIO 5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F, sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calza vetro.<br/>Il corpo illuminate dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.<br/>Sono compresi tutte le opere relative al montaggio e all'installazione della cassaforma e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTOOTTANTAOTTO/53</p> | €/cadauno    | 1.458,96    |
|        | 138ANA.107  | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da parete serie Tipo SHAPE COD.S.6420N della SIMES per installazione esterni.<br/>Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%.Guarnizioni in silicone<br/>Dimensioni apparecchio:<br/>" 150 x 90 x 40<br/>" Peso (kg): 0,50<br/>Informazioni tecniche<br/>" Lampada: LED - 4,7W<br/>" Flusso luminoso totale: 211 lm<br/>" Classe d'isolamento: I<br/>" Temperatura di colore: ? 4000K;<br/>" Grado IP 65<br/>" Conforme alle norme ENEC03.<br/>" Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C.<br/>" Tipo gruppo alimentazione: Elettronico<br/>" Montaggio gruppo alimentazione: Integrato</p>  | €/cadauno    | 288,53      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 139    | ANA.108     | <p>" Tensione: 220/240V<br/> " Frequenza: 50/60 Hz<br/> " Colore : GRIGIO ALLUMINIO</p> <p><b>CARATTERISTICA DEI MATERIALI</b><br/> Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:<br/> 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 10<br/> Il corpo illuminato dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.<br/> Sono compresi tutte le opere relative al montaggio e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOVENTI/41</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso calpestabile serie Tipo INCASSO S.5141W - COMPACT QUADRATA 275 mm della SIMES per installazione esterni.<br/> Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 115mm. Grado di protezione IP 65/67<br/> Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 3 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L; viti in acciaio INOX A4; guarnizioni in silicone ricotto<br/> Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi, trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità.; Ciclo di pre-polimerizzazione con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovra verniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di polimerizzazione con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h.<br/> <b>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA</b> Vetro semiacidato di protezione temprato di spessore 12 mm.<br/> Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Alimentatore elettronico compatto per una maggior durata e stabilità della lampada ed un ridotto consumo energetico.<br/> <b>BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE</b> Temperatura del vetro 50°C (Ta 25°C)<br/> Alimentatore elettronico con minor sviluppo di calore. Ottimizzazione del layout dei componenti all'interno al prodotto permette un'ottima dissipazione del calore contenendo la temperatura interna entro limiti ammissibili.<br/> <b>CASSAFORMA</b> in polipropilene predisposta per entrata dei cavi dai 4 lati<br/> <b>CABLAGGIO</b> 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro.Fornito in dotazione il connettore rapido M20 (Ø 5÷14 mm) IP68 per collegamento passante singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.<br/> Dimensioni apparecchio:<br/> " 275 x 325 x 115<br/> " Peso (kg): 5,7<br/> " Resistenza meccanica IK 09<br/> " Carico massimo 1000 Kg<br/> Informazioni tecniche</p> | €/cadauno    | 320,41      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 140    | ANA.109     | <p>" CIRCUITO 9 LED 3000K 230V 945lm CRI 90 MacAdam step 3<br/> " Flusso luminoso apparecchio: 758lm<br/> " Potenza totale assorbita: 10.5W<br/> " Efficienza luminosa apparecchio: 72lm/W<br/> " Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz<br/> " Grado IP 65/67<br/> " CLASSE I<br/> " Conforme alle norme CE.<br/> " Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C.<br/> " Tipo gruppo alimentazione: Elettronico<br/> " Montaggio gruppo alimentazione: Integrato</p> <p>Il corpo illuminate dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.<br/> Sono compresi tutte le opere relative al montaggio e all'installazione della cassaforma e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOVENTIOTTO/06</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso calpestabile Tipo serie MINIROUND della SIMES S.5400W per installazione esterni.<br/> Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 115mm. Grado di protezione IP 65/67<br/> Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 3 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L; viti in acciaio INOX A4; guarnizioni in silicone ricotto<br/> Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi, trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità.; Ciclo di pre-polimerizzazione con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovra verniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di polimerizzazione con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h.<br/> PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Vetro semiacidato di protezione temprato di spessore 12 mm.<br/> Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Alimentatore elettronico compatto per una maggior durata e stabilità della lampada ed un ridotto consumo energetico.<br/> BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE Temperatura del vetro 50°C (Ta 25°C)<br/> Alimentatore elettronico con minor sviluppo di calore. Ottimizzazione del layout dei componenti all'interno al prodotto permette un'ottima dissipazione del calore contenendo la temperatura interna entro limiti ammissibili.<br/> CASSAFORMA in polipropilene predisposta per entrata dei cavi dai 4 lati<br/> CABLAGGIO 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro.Fornito in dotazione il connettore rapido M20 (Ø 5÷14 mm) IP68 per collegamento passante singolo, da alloggiare all'interno della cassaforma.<br/> Dimensioni apparecchio:<br/> " 526 x 443 x 64<br/> " Peso (kg): 5,7<br/> " Resistenza meccanica IK 09<br/> " Carico massimo 500 Kg</p> <p>Informazioni tecniche<br/> " CIRCUITO 8 LED 3000K 230V 1374lm CRI 90 MacAdam step 3<br/> " Flusso luminoso apparecchio: 826lm<br/> " Potenza totale assorbita: 13.8W<br/> " Efficienza luminosa apparecchio: 60lm/W</p> | €/cadauno    | 828,06      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| 141    | ANA.110     | <p>" Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz<br/> " Grado IP 65/67<br/> " CLASSE I<br/> " Conforme alle norme CE.<br/> " Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C.<br/> " Tipo gruppo alimentazione: Elettronico<br/> " Montaggio gruppo alimentazione: Integrato</p> <p>Il corpo illuminato dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>Sono compresi tutte le opere relative al montaggio e all'installazione della cassaforma e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTONOVE/65</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale altezza fuori terra 6.50m. Tipo PALO AD UNA LUCE SIMES AVENUE S.3091N</p> <p>Corpo illuminate a led con struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.</p> <p>Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 4mm, lunghezza totale 7,24m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 -ISO4200.</p> <p>Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1m x 1m h 1m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40. Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025; La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extra resistente:</p> <p>Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovra verniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.</p> <p>Dimensioni apparecchio:<br/> Misure: 800 x 102 x 230 mm<br/> Peso: 19 Kg<br/> Superficie esposta al vento : 0,6 m²</p> <p>Informazioni Moduli LED:<br/> " CIRCUITO 24 LED 4000K 230V 8900lm CRI 70<br/> " Flusso luminoso apparecchio: 6364 lm<br/> " Potenza totale assorbita: 73W<br/> " Efficienza luminosa apparecchio: 87lm/W<br/> " Trasformatore elettronico 220÷240V 50-60Hz<br/> " Classe Energetica: A,A+,A++<br/> " Classe d'isolamento: II<br/> " Temperatura di colore: ? 4000K;<br/> " Grado IP: 65<br/> " Conforme alle norme CE vigenti e certificazione ENEC03</p> <p>Il prodotto finito dovrà essere accompagnata da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>Quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> | €/cadauno    | 709,65      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | EURO TREMILACINQUECENTOCINQUANTANOVE/99  | €/cadauno    | 3.559,99    |
| 142    | ANA.111     | <p>Restauro di elementi in ghisa quali Pali storici di illuminazione e corrimani presenti nell'area adiacente e perimetrale la Fontana Barocca. Il restauro sarà eseguito secondo quanto di seguito descritto:</p> <p>Ritiro in loco dei candelabri oggetto d'intervento, compreso la rimozione degli stessi dal plinto di ancoraggio. trasporto dei candelabri rimossi presso sede impresa o cantiere predisposto per il successivo trasporto in NERI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liberazione da eventuale presenza d'inerti o altri materiali non facente parte della ghisa.</li> <li>- Smontaggio di tutti i decori e divisione nelle singole parti che compongono i candelabri.</li> <li>- Prima sabbiatura completa dei pezzi sia delle superfici esterne che interne.</li> <li>- Riparazioni tramite saldatura ad apporto di ghisa delle fessurazioni che riscontreremo con tecnica specifica per bloccarne la propagazione delle rotture e applicazione di rinforzi interni dove necessario, operazione eseguita con preriscaldamento del materiale.</li> <li>- Pulizia zona d'intervento e ravvimento degli elementi in ghisa tramite smerigliatura e successiva cesellatura, quest'ultima eseguita con frese manualmente.</li> <li>- Progettazione, realizzazione e inserimento all'interno del palo di un nuovo stelo in acciaio S355 zincato a caldo, con funzione strutturale calcolato nel rispetto delle normative EN40-3.</li> <li>- Stuccatura eseguita a mano.</li> <li>- Verniciatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Primer monocomponente allo zinco con applicazione ad Immersione o spruzzo allo zinco, spessori secchi richiesti 40µm;</li> <li>b) Primer epossidico bicomponente con applicazione a spruzzo, spessori secchi richiesti 120µm;</li> <li>c) Smalto poliuretano bicomponente con applicazione a spruzzo, spessori secchi richiesti 50µm;</li> </ul> </li> </ul> <p>Lo spessore totale minimo del pacchetto protettivo in tutte le sue fasi sarà almeno 210 micron Resistenza ai QUV DE minore a 2 dopo 2.000 ore di esposizione secondo il test UNI ISO 11507 .</p> <p>Resistenza alla corrosione Resistenza al test in nebbia salina superiore a 1.500 ore, secondo il test UNI ISO 9227 .</p> <p>L'ottenimento dei parametri alla resistenza QUV e alla corrosione sopra indicata sono testati su parti realizzate con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale con i seguenti parametri di emissioni: quantità di solventi nel prodotto verniciante utilizzato per m2: -inferiore a 210 g al m2 per i materiali in ghisa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura di tutta la nuova bulloneria necessari in acciaio INOX AISI 304</li> <li>- imballo</li> <li>- Consegna del materiale presso il Cantiere</li> </ul> <p>Sono compresi nel prezzo il trasporto dalla sede del cantiere alla sede della NERI per effettuare i lavori di restauro la successiva ricollocazione degli elementi, nonché il trasporto dello stesso materiale nel cantiere dei lavori a restauro ultimato, compreso nel prezzo tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p> | €/a corpo    | 26.794,05   |
| 143    | ANA.112     | <p>Fornitura e posa in opera corpo illuminate tipo GONNELLA ARTISTICA A LED, della Neri o equivalente, interamente realizzato in pressofusione e lamiera di alluminio (UNI EN 1706), vetro piano temprato trasparente extrachiaro; viteria in acciaio inox.</p> <p>Idoneo per il montaggio sospeso con attacco filettato maschio G3/4".</p> <p>A marchio di sicurezza ENEC; conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.</p> <p>Struttura - Componenti principali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio a forma di campana, realizzato in alluminio con tubo filettato maschio G3/4" per il fissaggio al sostegno con pressacavo interno PG16.</li> <li>- Anello inferiore basculante in alluminio per accedere al vano ausiliari e ottico, con funzione di supporto schermo.</li> </ul>   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | <p>- Piastra porta modulo LED e cablaggio facilmente asportabile.<br/> - Vano dedicato ad ospitare moduli di telecomando.<br/> - Schermo in vetro piano temperato trasparente. Resistenza agli urti IK08.<br/> - Guarnizione fra il telaio inferiore e superiore.<br/> Dimensioni e peso<br/> " Altezza mm 410, Diametro mm 375/145.<br/> " Peso Kg 10.5.<br/> " Area esposta alla spinta del vento CxS = m<sup>2</sup> 0,11.<br/> Informazioni Moduli LED:<br/> " - I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore<br/> " - Moduli con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.<br/> " - Dissipatore di calore interno in fusione di alluminio in continuità col telaio esterno.<br/> " - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.<br/> " - Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).<br/> " - Indice di resa cromatica: Ra &gt; 70<br/> " - Led tipo: XP-G2<br/> " - Rischio fotobiologico: da classe I a classe II a 3.5 metri dalla sorgente (IEC/TR 62778).<br/> " - Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di auto diagnostica (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)<br/> " - Protezione da corto circuito, da sovra-temperature e da sovratensioni fino a 6/8 kV.<br/> " - Flusso luminoso totale: 4500 lm<br/> " - Efficienza apparecchio: 114 lm/W<br/> " - Temperatura di colore: ? 3000K;<br/> " Ottiche<br/> " - Lente rifrattiva: 5 Ottiche Stradali - Rotosimmetrica- classi CE-S.<br/> " - Lenti rifrattive modulari 2 X 2 in PMMA.<br/> " - Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.<br/> " - Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro. Resistenza agli urti:IK08.<br/> Caratteristiche elettriche<br/> " Grado di protezione IP 66.<br/> " Classe di isolamento II.<br/> " Tensione di alimentazione 230-240V,<br/> " Frequenza 50Hz, cos ? 0,9 (rifasato).<br/> " Temp. operativa -35°C+40°C<br/> " Potenza assorbita 38W.<br/> Verniciatura<br/> una mano di primer anticorrosivo epossidico bicomponente (spessore minimo applicato 70 ?m); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 ?m); appassimento in forno a 60° C, essiccazione a temperatura ambiente.<br/> Tinta colore<br/> Colore standard grigio scuro metallizzato sulla campana superiore e bianco (RAL 9010) sulla gonnella inferiore.<br/> Il corpo illuminate dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici, e una garanzia certificata della ditta produttrice di minimo cinque anni.<br/> Forma e misure a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.<br/> Sono comprese il passaggio del cavo elettrico e tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione., e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.<br/> EURO MILLEDUECENTOSESANTANOVE/74</p> | €/cadauno    | 1.269,74    |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura     | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 144    | 26.1.18     | Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.<br><br>EURO CINQUANTAQUATTRO/33   | €/metro          | 54,33       |
| 145    | 26.1.29     | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br><br>EURO TREDICI/99   | €/metro quadrato | 13,99       |
| 146    | 26.1.34     | Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.<br><br>EURO QUARANTA/87   | €/cadauno        | 40,87       |
| 147    | 26.2.6      | Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.<br><br>EURO CINQUANTA/47  | €/cadauno        | 50,47       |
| 148    | 26.3.4      | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br><br>EURO TRENTA/41  | €/cadauno        | 30,41       |
| 149    | 26.3.7.6    | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16<br><br>EURO DICIANNOVE/85 | €/cadauno        | 19,85       |
| 150    | 26.6.1      | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | <p>ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/78</p>  | €/cadauno    | 9,78        |
| 151    | 26.6.2      | <p>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/10</p>              | €/cadauno    | 16,10       |
| 152    | 26.6.3      | <p>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/30</p>  | €/cadauno    | 25,30       |
| 153    | 26.6.5      | <p>Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/13</p>  | €/cadauno    | 2,13        |
| 154    | 26.6.7      | <p>Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/65</p>  | €/cadauno    | 3,65        |
| 155    | 26.6.8      | <p>Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/30</p>                              | €/cadauno    | 2,30        |
| 156    | 26.6.12     | <p>Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTANOVE/00</p> | €/cadauno    | 69,00       |
| 157    | 26.6.13     | <p>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>   |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
|        |             | EURO TRE/95  | €/cadauno    | 3,95        |
| 158    | 26.7.2.1    | <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.<br/>per il primo mese d'impiego</p>  |              |             |
|        |             | EURO QUATTROCENTOOTTANTAOTTO/66  | €/cadauno    | 488,66      |
| 159    | 26.7.1.1    | <p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.<br/>per il primo mese d'impiego</p>       |              |             |
|        |             | EURO TRECENTONOVANTA/91  | €/cadauno    | 390,91      |
| 160    | 26.7.1.2    | <p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.<br/>per ogni mese successivo al primo</p> |              |             |
|        |             | EURO CENTOVENTISEI/50  | €/cadauno    | 126,50      |
| 161    | 26.7.2.2    | <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.<br/>per ogni mese successivo al primo</p>  |              |             |
|        |             | EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/25   | €/cadauno    | 224,25      |
| 162    | 26.7.3.1    | <p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.<br/>per il primo mese d'impiego</p>  |              |             |
|        |             | EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/91  | €/cadauno    | 597,91      |
| 163    | 26.7.3.2    | <p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p>  |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | per ogni mese successivo al primo<br>EURO TRECENTOTRENTATRE/50  | €/cadauno    | 333,50      |
| 164    | 26.7.5.1    | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.<br>per il primo mese d'impiego<br>EURO SEICENTOQUATTORDICI/87  | €/cadauno    | 614,87      |
| 165    | 26.7.5.2    | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.<br>per ogni mese successivo al primo<br>EURO TRECENTOCINQUANTATRE/05   | €/cadauno    | 353,05      |
| 166    | 26.7.6.1    | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.<br>per il primo mese d'impiego<br>EURO DUECENTOVENTIOTTO/13   | €/cadauno    | 228,13      |
| 167    | 26.7.6.2    | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.<br>per ogni mese successivo al primo<br>EURO DIECI/03   | €/cadauno    | 10,03       |
| 168    | 26.7.7      | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.<br>- per ogni mese d'impiego<br>EURO CENTOVENTI/00 | €/cadauno    | 120,00      |
| 169    | 26.3.1.1    | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste   |              |             |

| N.E.P.                      | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Misura     | Prezzo Unit |
|-----------------------------|-------------|---|------------------|-------------|
|                             |             | dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60<br>EURO CINQUANTASETTE/11  | €/cadauno        | 57,11       |
| 170                         | 26.3.2.2    | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00<br>EURO SESSANTADUE/47 | €/cadauno        | 62,47       |
| 171                         | 26.1.15     | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.<br>EURO DUE/88  | €/metro quadrato | 2,88        |
| PARTINICO li                |             |   |                  |             |
| IL PROGETTISTA              |             |   |                  |             |
| ARCH. SANTO GIOVANNI AIELLO |             |   |                  |             |