



# COMUNE DI AGIRA

PROVINCIA DI ENNA



## PROGETTO ESECUTIVO

Lavori per la realizzazione di un Centro Comunale di Raccolta  
CCR nell'ARO del Comune di AGIRA (EN). Via Sandro Pertini

**C.02**

### ELENCO PREZZI

SCALA:

DATA: novembre 2023

AGGIORNATO:

**IL SINDACO**

On. avv. Maria Gaetana Greco

**IL DIRIGENTE UTC**

Dott. Ing. Gaetano Mineo

Il Dirigente IV Settore Tecnico  
Ing. Gaetano Mineo



**IL PROGETTISTA**

Arch. Cataldo Annibale Ramoscello



**IL RUP**

Geom. Orazio Fontana

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Geom. Orazio Fontana



| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|-------------|------------|-------------|
|--------|-------------|-------------|------------|-------------|

### Voci Finite senza Analisi

|   |         |  |                |              |       |
|---|---------|--|----------------|--------------|-------|
| 1 | 1.1.4.1 | <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>   | EURO NOVE/76   | €/metro cubo | 9,76  |
| 2 | 1.1.6.1 | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 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> | EURO DODICI/24 | €/metro cubo | 12,24 |
| 3 | 1.2.5.2 | 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   |                |              |       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.   | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
|        |             | <p>discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p>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> <p>EURO ZERO/78</p>   | €/m³ X km    | 0,78        |
| 4      | 1.3.4       | <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> <p>EURO VENTIDUE/01</p>  | €/metro cubo | 22,01       |
| 5      | 2.3.1.2     | <p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito</p> <p>EURO QUARANTATRE/17</p>  | €/metro cubo | 43,17       |
| 6      | 3.1.1.1     | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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.</p> <p>per opere in fondazione con C 8/10</p> <p>EURO CENTOCINQUANTASETTE/63</p>   | €/metro cubo | 157,63      |
| 7      | 3.1.1.7     | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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.</p> <p>per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p> <p>EURO CENTOOTTANTAUNO/09</p>  | €/metro cubo | 181,09      |
| 8      | 3.1.2.1     | <p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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.</p> <p>per opere in fondazione per lavori edili C25/30</p> |              |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.    | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|---------------|-------------|
|        |             | EURO CENTONOVANTATRE/04  | €/metro cubo  | 193,04      |
| 9      | 3.1.2.5     | <p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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.</p> <p>per opere in fondazione per lavori stradali C25/30</p> |               |             |
|        |             | EURO CENTOOTTANTAUNO/34  | €/metro cubo  | 181,34      |
| 10     | 3.1.2.9     | <p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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.</p> <p>per opere in elevazione per lavori edili C25/30</p>    |               |             |
|        |             | EURO DUECENTO/42   | €/metro cubo  | 200,42      |
| 11     | 3.1.2.14    | <p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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.</p> <p>per opere in elevazione per lavori stradali C28/35</p> |               |             |
|        |             | EURO CENTONOVANTATRE/12  | €/metro cubo  | 193,12      |
| 12     | 3.2.1.2     | <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.</p> <p>per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate</p>  |               |             |
|        |             | EURO DUE/71  | €/chilogrammo | 2,71        |
| 13     | 3.2.3       | <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro</p>   |               |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  |                  |             |
|        |             | EURO TRENTAOTTO/59  | €/metro quadrato | 38,59       |
| 14     | 5.1.10.1    | <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20;</p> <p>di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici</p>  |                  |             |
|        |             | EURO DICIANNOVE/99  | €/metro quadrato | 19,99       |
| 15     | 5.1.19      | <p>Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati a traffico pesante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo (da computarsi a parte) per uno spessore minimo di 30 cm, eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inerti in curva, ben lavati, con <math>\phi</math> max 30 mm - rapporto A/C 0,50-0,55 - classe di consistenza S4 - classe di resistenza <math>R_{ck} &gt; 30</math> MPa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8 kg/dm<sup>3</sup>, a base di una miscela speciale di copolimeri;</li> <li>- additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera;</li> </ul> <p>Compresa la lisciatura finale a mezzo elicoteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in PVC e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretanico da computarsi a parte. La pavimentazione sarà completata con la posa di rivestimenti protettivo antievaporante o indurenti superficiali base di quarzi e corindone da computarsi a parte.</p> <p>Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche e la formazione delle pendenze. Sono esclusi dal prezzo la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14.</p> |                  |             |
|        |             | EURO QUARANTAQUATTRO/30   | €/metro quadrato | 44,30       |
| 16     | 5.2.3.2     | Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 3%,   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.            | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|-----------------------|-------------|
|        |             | <p>classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm<sup>3</sup>, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm</p> <p>EURO CINQUANTANOVE/09</p> | €/metro quadrato      | 59,09       |
| 17     | 6.2.12.2    | <p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.</p> <p>per elementi di formato 16x12</p> <p>EURO CINQUANTACINQUE/05</p>  | €/metro               | 55,05       |
| 18     | 6.3.6       | <p>Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.</p> <p>EURO TRENTAOTTO/77</p>   | €/metro cubo          | 38,77       |
| 19     | 6.3.7       | <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 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.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> e per ogni km</p> <p>EURO ZERO/65</p>  | €/m <sup>3</sup> x km | 0,65        |
| 20     | 6.4.3       | <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.</p> <p>EURO DUECENTODICIOTTO/74</p>   | €/cadauno             | 218,74      |
| 21     | 6.4.4       | <p>Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione;</p> <p>compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>EURO QUATTRO/38</p>  | €/chilogrammo         | 4,38        |
| 22     | 6.5.10.2    | <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come bordo ponte, testata in classe di contenimento H4B-W5 e certificato di omologazione n. 145 del 17/11/2009, ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317. Prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45, armata con gabbia in acciaio B450/C, con profilo "New</p>   |                       |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.    | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|---------------|-------------|
|        |             | Jersey” asimmetrico bordo ponte di dimensioni mm 500x6000x1000, larghezza in testata pari a mm 230, comprensiva di idonei ancoraggi alla base posteriori, minimo due, per i montanti del corrimano in acciaio zincato a caldo compreso nel prezzo. Gli ancoraggi sono costituiti ciascuno da una piastra di dimensioni 100x150x10 mm con foro di diametro 50 mm, annegata nel getto con i rispettivi ancoraggi, il tutto zincato a caldo e da un tassello con resina chimica. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata in acciaio C45 orizzontale di passo 10 e diametro mm 30, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. Sono escluse dal prezzo le eventuali attrezzature necessarie anche per operare all'esterno del ponte, da compensarsi a parte come apprestamenti di sicurezza.<br>elemento terminale con inclinazione a 30° |               |             |
|        |             | EURO SEICENTOOTTANTATRE/52  | €/metro       | 683,52      |
| 23     | 6.6.17      | Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.   |               |             |
|        |             | EURO NOVANTAOTTO/45   | €/cadauno     | 98,45       |
| 24     | 6.6.20.1    | Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm.<br>del diametro di 70 cm  |               |             |
|        |             | EURO CENTODICIOTTO/41   | €/cadauno     | 118,41      |
| 25     | 6.6.22      | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.  |               |             |
|        |             | EURO UNO/26   | €/metro       | 1,26        |
| 26     | 7.1.2       | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.   |               |             |
|        |             | EURO QUATTRO/00   | €/chilogrammo | 4,00        |
| 27     | 7.1.3       | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.   |               |             |
|        |             | EURO TRE/02   | €/chilogrammo | 3,02        |
| 28     | 7.2.5.1     | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche  |               |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.<br>in acciaio S235J o S275J  |                  |             |
|        |             | EURO SETTE/97  | €/chilogrammo    | 7,97        |
| 29     | 7.2.6       | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.  |                  |             |
|        |             | EURO DUE/04  | €/chilogrammo    | 2,04        |
| 30     | 7.2.10.2    | Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m, zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte.<br>per pannelli zincati e verniciati con resine poliestere poliuretaniche a norma UNI EN ISO 1461   |                  |             |
|        |             | EURO CENTOCINQUANTADUE/35  | €/metro quadrato | 152,35      |
| 31     | 8.1.1.1     | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013;<br>la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni:<br>classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207);<br>classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208);<br>classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210);<br>trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i;<br>marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:<br>guarnizioni in EPDM o neoprene;<br>tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto);<br>scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):<br>- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. |                  |             |



| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4<br>EURO QUATTROCENTOSESSANTATRE/29  | €/metro quadrato | 463,29      |
| 32     | 8.4.3.2     | Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>stratificato 44.1 (8/9)<br>EURO SETTANTADUE/84  | €/metro quadrato | 72,84       |
| 33     | 11.3.1      | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>EURO VENTIDUE/19  | €/metro quadrato | 22,19       |
| 34     | 12.5.1.8    | Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore variabile secondo quanto previsto in progetto da mm 0,50 ovvero mm 0,60 o 0,80; protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio naturale. I rivestimenti esterni avvolgeranno i bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali:<br>Reazione al fuoco: Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2)<br>Comportamento al fuoco esterno: Classe BRoof t3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/tS 1187)<br>Durabilità - Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227)<br>Durabilità - Resistenza all'umidità: 3000 ore (EN ISO 6270-1)<br>Durabilità - Resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (EN ISO 6988)<br>Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3)<br>Potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: Il prezzo è comprensivo di accessori per il fissaggio, colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.<br>con acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da lamina di rame<br>EURO CENTOQUATTRO/16 | €/metro quadrato | 104,16      |
| 35     | 12.6.1.3    | Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale componibile, portante ed isolante per facciate ventilate utilizzando il sistema di isolamento a cappotto strutturale realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38kg/m³ autoestinguente classe 0-2 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima pari a 0,23 W/mk (secondo la norma UNI EN 13165). Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso, corredato ed integrato da un correntino strutturale in lega alluminio zinco-silicio con altezza 4 cm. Il profilo metallico è nervato in modo da fornire   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | elevata resistenza meccanica e consente il fissaggio degli elementi di finitura di facciata. Il correntino è inoltre forato allo scopo di creare il flusso di ventilazione naturale fra isolante e finitura esterna. Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione su lato lungo ed incastro a coda di rondine sul lato corto. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati.<br>spessore 100 mm resistenza termica non inferiore a 4,35 m <sup>2</sup> k/W<br>EURO CENTONOVE/17  | €/metro quadrato | 109,17      |
| 36     | 12.6.2.3    | Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale componibile, portante ed isolante per facciate ventilate utilizzando il sistema di isolamento a cappotto strutturale realizzato con lastra termoisolante in polistirene espanso estruso monostrato con finitura superficiale liscia e fresatura perimetrale a battente su quattro lati al fine di impedire la formazione di ponti termici. Il pannello è conforme alle norme UNI EN 13164/2018, UNI EN 13172/2008 ed al regolamento europeo 305/2011 con densità standard (30-32 kg/m <sup>2</sup> ) esente da CFC o HCFC, avente conducibilità termica di 0,036 W/mk, reazione a fuoco in classe E secondo UNI EN 13505-1 ed UNI EN iso 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione < 250KPa secondo UNI EN 826 di densità 38kg/m <sup>3</sup> autoestinguente classe 0-2 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima pari a 0,23 W/mk (secondo la norma UNI EN 13165), assolvimento acqua per immersione a lungo periodo < 0,7% secondo UNI EN 12087. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Il pannello è associato ad un correntino metallico, avente una sezione trasversale ad omega, in modo da creare un binario di scorrimento per eventuali sistemi di fissaggio dei rivestimenti di facciata.<br>pannello da 100 mm con resistenza termica non inferiore ad 2,80 m <sup>2</sup> K/W<br>EURO OTTANTADUE/59               | €/metro quadrato | 82,59       |
| 37     | 13.3.1.1    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno:<br>- Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065.<br>- Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio;<br>Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì` compresi:<br>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 50 mm |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.          | Prezzo Unit |       |
|--------|-------------|---|---------------------|-------------|-------|
|        |             |   | EURO NOVE/54        | €/metro     | 9,54  |
| 38     | 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, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno:</p> <p>- Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065.</p> <p>- Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio;</p> <p>Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì` compresi:</p> <p>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> | EURO SETTANTAUNO/07 | €/metro     | 71,07 |
| 39     | 14.1.4.2    | <p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm;</p> <p>filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito</p>   | EURO SESSANTASEI/64 | €/cadauno   | 66,64 |
| 40     | 14.1.9.23   | <p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm;</p> <p>fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p>   |                     |             |       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------|-------------|
|        |             | trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm <sup>2</sup><br>EURO SETTANTADUE/10  | €/cadauno  | 72,10       |
| 41     | 14.2.6.1    | Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)<br>EURO TRENTADUE/66  | €/cadauno  | 32,66       |
| 42     | 14.2.6.9    | Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Presa CEE a parete 3P+N+T 16A 400V (rossa)<br>EURO QUARANTA/76   | €/cadauno  | 40,76       |
| 43     | 14.3.12.3   | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L..<br>tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)<br>EURO OTTO/01             | €/metro    | 8,01        |
| 44     | 14.3.14.2   | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.<br>cassetta da parete fino a 100x100x50<br>EURO OTTO/53  | €/cadauno  | 8,53        |
| 45     | 14.3.14.3   | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.<br>cassetta da parete fino a 190x140x70<br>EURO DICIANNOVE/22  | €/cadauno  | 19,22       |
| 46     | 14.3.15.2   | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup><br>EURO UNO/41 | €/metro    | 1,41        |
| 47     | 14.3.15.3   | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie  |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.        | Prezzo Unit     |
|--------|-------------|--|-------------------|-----------------|
|        |             | (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup>  |                   |                 |
|        |             |  | EURO UNO/94       | €/metro 1,94    |
| 48     | 14.3.15.5   | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>cavo FS17 sez 1x10mm <sup>2</sup>   |                   |                 |
|        |             |  | EURO TRE/84       | €/metro 3,84    |
| 49     | 14.3.15.7   | Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>cavo FS17 sez 1x25mm <sup>2</sup>   |                   |                 |
|        |             |  | EURO SETTE/08     | €/metro 7,08    |
| 50     | 14.3.19.2   | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina LS0H di qualità M16 di colore azzurro, e barriera ignifuga in mica/vetro, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a,d1,a1, conforme alla norma di riferimento CEI EN 20-45 e alla Norma CEI 20-36 con PH 120 minuti. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.<br>Cavo FTG18(o)M16 - sez.1x16 mm <sup>2</sup> |                   |                 |
|        |             |  | EURO SETTE/55     | €/cadauno 7,55  |
| 51     | 14.4.4.7    | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.<br>centralino da parete IP55 con portella 4 moduli  |                   |                 |
|        |             |  | EURO TRENTATRE/04 | €/cadauno 33,04 |
| 52     | 14.4.4.8    | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.<br>centralino da parete IP55 con portella 8 moduli  |                   |                 |
|        |             |  | EURO QUARANTA/80  | €/cadauno 40,80 |
| 53     | 14.4.4.11   | Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.<br>centralino da parete IP55 con portella 36 moduli   |                   |                 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------|-------------|
|        |             | EURO CENTOTRENTATRE/51   | €/cadauno  | 133,51      |
| 54     | 14.4.5.14   | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].<br>Icn=6 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A  |            |             |
|        |             | EURO CENTOVENTIDUE/34  | €/cadauno  | 122,34      |
| 55     | 14.4.5.15   | Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].<br>Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A  |            |             |
|        |             | EURO CENTOQUATTRO/08   | €/cadauno  | 104,08      |
| 56     | 14.8.1.2    | Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica parabolica lamellare bianca o Dark Light in alluminio anodizzato 99,99%, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>con lampada Fluorescente 1x58W   |            |             |
|        |             | EURO CENTOQUARANTAUNO/90   | €/cadauno  | 141,90      |
| 57     | 14.8.2.4    | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura estema liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>con lampade Fluorescente 2x18W |            |             |
|        |             | EURO OTTANTA/72  | €/cadauno  | 80,72       |
| 58     | 14.9.12     | Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso   |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.   |            |             |
|        |             | EURO CENTOTRENTACINQUE/46   | €/cadauno  | 135,46      |
| 59     | 14.11.8     | Realizzazione di derivazione per punto per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. |            |             |
|        |             | EURO SETTANTATRE/11   | €/cadauno  | 73,11       |
| 60     | 14.11.9     | Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.  |            |             |
|        |             | EURO ZERO/91  | €/metro    | 0,91        |
| 61     | 15.1.4.2    | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  |            |             |
|        |             | delle dimensioni di 80x80 cm  |            |             |
|        |             | EURO TRECENTOQUATTRO/10   | €/cadauno  | 304,10      |
| 62     | 15.1.5      | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  |            |             |
|        |             | EURO TRECENTOSESSANTASETTE/21   | €/cadauno  | 367,21      |
| 63     | 15.1.8      | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.  |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------|-------------|
|        |             | EURO TRECENTOCINQUANTANOVE/78  | €/cadauno  | 359,78      |
| 64     | 15.4.11.2   | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.<br>in lamiera prevemiciata   |            |             |
|        |             | EURO QUARANTATRE/99  | €/metro    | 43,99       |
| 65     | 15.4.13.2   | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera prevemiciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.<br>per diametro da 100 mm  |            |             |
|        |             | EURO TRENTAQUATTRO/07  | €/metro    | 34,07       |
| 66     | 16.7.2      | Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte.  |            |             |
|        |             | EURO DUECENTOTRE/38  | €/cadauno  | 203,38      |
| 67     | 18.1.3.1    | 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 le 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 40x40x50 cm   |            |             |
|        |             | EURO CENTOTRENTACINQUE/92  | €/cadauno  | 135,92      |
| 68     | 18.1.4.2    | Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza   |            |             |
|        |             | EURO SEICENTOSETTE/93  | €/cadauno  | 607,93      |
| 69     | 18.2.2.7    | Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92;<br>il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6;<br>in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm |            |             |



| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.h = altezza totaleSm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm<br>D = 139,7 mm; d = 65 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,80 m<br>EURO MILLEUNDICI/78   | €/cadauno  | 1.011,78    |
| 70     | 18.3.3.1    | Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >100.000 (Ta25°C L90B10). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 140 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 130lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +/-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.<br>apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen<br>EURO TRECENTOCINQUANTAOTTO/87 | €/cadauno  | 358,87      |
| 71     | 18.7.1.2    | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>diametro pari a 110 mm<br>EURO DIECI/89  | €/metro    | 10,89       |
| 72     | 19.6.8      | Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e con scarse capacità geotecniche, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una  |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | <p>sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura non inferiore a 30 kN/m. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza a trazione longitudinale nominale = 250 kN/m;</li> <li>- allungamento alla resistenza longitudinale = 11%;</li> <li>- resistenza a trazione trasversale nominale = 50 kN/m;</li> <li>- allungamento alla resistenza trasversale = 11%;</li> <li>- permeabilità (EN 11058) = 10 mm/s. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.</li> <li>- per m<sup>2</sup> di superficie coperta</li> </ul>   |                  |             |
|        |             | EURO SEDICI/76  | €/metro quadrato | 16,76       |
| 73     | 24.3.5.4    | <p>Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna e un'interna di dimensioni compatte. L'unità esterna sarà costituita da motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, dotata di compressore ermetico rotativo ad alta efficienza con controllo digitale ad DC inverter, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione, ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente, valvola di espansione motorizzata, circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima e accessori di sicurezza. L'unità interna sarà dotata di attacchi refrigeranti e scarico condensa sul lato posteriore, pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina, ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica, scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio, filtri facilmente lavabili, bacinella condensa completa di scarico isolato, controllo della temperatura ambiente, morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna, telecomando ad infrarossi con display a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE);</p> <p>conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>potenza frigorifera non inferiore a 5,0 kW, potenza termica non inferiore a 5,8 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 44-35-32 dB(A)</p> |                  |             |
|        |             | EURO MILLEQUATTROCENTOSETTANTADUE/51  | €/cadauno        | 1.472,51    |
| 74     | 24.4.5.1    | <p>Fornitura e posa in opera e messa in servizio di sistema di accumulo conforme alla norma CEI 0-21, idoneo per il collegamento ad inverter mono e trifase. Il sistema, di tipo modulare ed ampliabile, deve garantire un grado di protezione IP55 ed una efficienza (carica/scarica) &gt;95%. Deve essere compatibile con le</p>  |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis.        | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|-------------------|-------------|
|        |             | applicazioni ON Grid/On Grid+Backup /Off Grid e permettere il collegamento per comunicazione via RS485. Le batterie devono essere Litio ferro fosfato senza cobalto. Il sistema di accumulo deve essere compatibile con l'inverter ibrido scelto ed essere garantito per almeno 10 anni.<br>Per energia disponibile fino a 10 kWh<br>EURO OTTOCENTONOVANTASETTE/87  | €/Kilowatt<br>ora | 897,87      |
| 75     | 24.4.6.2    | Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV.<br>sezione pari a 6 mm <sup>2</sup><br>EURO DUE/18 | €/metro           | 2,18        |
| 76     | 24.4.7      | Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV.- connettore con segno + o con segno -<br>EURO DICIOTTO/19  | €/cadauno         | 18,19       |
| 77     | 24.4.8      | Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethemet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN. Completo di 8 ingressi analogici ed 8 digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters.<br>EURO MILLECENTOVENTI/70                                     | €/cadauno         | 1.120,70    |
| 78     | 24.4.9.1    | Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico.<br>interfaccia RS485/232<br>EURO CENTOCINQUANTACINQUE/90   | €/cadauno         | 155,90      |
| 79     | 24.4.11.2   | Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria.<br>per tetti inclinati per ogni modulo fotovoltaico<br>EURO QUARANTA/35  | €/cadauno         | 40,35       |
| 80     | 24.4.13     | Fornitura e posa in opera di relé di protezione per sistemi trifase MT "PRO-N" - conforme alla Norma CEI 0-16 ed. 2 07/2008 (PG e PI) di tensione e frequenza (27-59-59N-81-81R-BF) - Un 400V - UEn 100Vca, Montaggio incassato + pannello operatore-display 4x16 - Uaux 110-230Vcc/ca - interfaccia RS485 - protocollo MODBUS.<br>EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTAUNO/18  | €/cadauno         | 1.481,18    |

| N.E.P.                         | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------------------------------|-------------|---|------------|-------------|
| <b>Voci Finite con Analisi</b> |             |   |            |             |
| 81                             | AP01        | Fornitura e posa messa a dimora di alberi di specie autoctona circonferenza 16/18, in vaso con sistema airpotting, messi a dimora in area verde, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura e il collocamento di n° 3 pali interrati collegati a triangolo da traversi superiori per ancoraggio della zolla, la fornitura e distribuzione di ammendanti e di concimi, la bagnatura con 50/200 litri d'acqua, compresa la fornitura e posa di tubo drenante interrato per irrigazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte   |            |             |
|                                |             | EURO DUECENTOSETTANTA/00  | €/cadauno  | 270,00      |
| 82                             | AP02        | Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico della capacità non inferiore a litri 60 delle migliori marche dotato di garanzia di almeno dieci anni, di idonea potenza a scelta della D.L. Compreso l'allaccio alla rete elettrica e rete idrica, di valvole di arresto, opere murarie e accessori per avere lo scaldacqua funzionante a regola d'arte.   |            |             |
|                                |             | EURO DUECENTOOTTANTATRE/00  | €/cadauno  | 283,00      |
| 83                             | AP03        | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da collocare su palo o palina esistente con sorgente LED con flusso luminoso minimo 7.000 lumen, con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopeditonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  |            |             |
|                                |             | EURO MILLEDUECENTODICIASSETTE/00  | €/cadauno  | 1.217,00    |
| 84                             | AP04        | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale del tipo ad armadio in lamiera elettrozincata con porte trasparenti con chiusura a chiave e sbarre in rame di distribuzione con montate e cabiate le apparecchiature riportate negli elaborati di progetto. Completo di: linea elettrica trifase+neutro di alimentazione a partire dal quadro di bassa tensione(Q.BT) installato in cabina elettrica, costituita da conduttori unipolari in rame flessibili isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc del tipo non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi sigla FG7R da 9x240 + 3x120mmq, n. 3 conduttori per ogni fase posati entro tubazione in materiale plastico rigido interrato per la formazione della polifera (condotto escluso) opere di assistenza muraria quali con predisposizione per passaggio linee, scassi, fori passanti, fissaggi e i necessari ripristini. Compresa ogni altra opera per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme vigenti in materia di sicurezza . |            |             |
|                                |             | EURO CINQUEMILASEICENTOSETTANTA/00  | €/a corpo  | 5.670,00    |
| 85                             | AP05        | Fornitura e posa in opera di Fossa biologica tipo "Imhoff" per la depurazione di acque di fogntura mediante sedimentazione e digestore dei fanghi compreso lo scavo per la sua collocazione, la posa in opera della stessa, gli allacciamenti all'edificio uffici e il successivo rinterro e completa di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.   |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOCINQUANTANOVE/00   | €/a corpo  | 5.459,00    |
| 86     | AP06        | Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.   |            |             |
|        |             | EURO CINQUANTAQUATTRO/00  | €/cadauno  | 54,00       |
| 87     | AP07        | Fornitura, installazione e configurazione di impianto di videosorveglianza costituito da:<br>- n. 6 dispositivi POINT to POINT;<br>- sistema di trasmissione dati, compreso dei relativi accessori, i pali e le staffe di fissaggio;<br>- SERVER di trasmissione dati tipo "HP ProLiant" modello ML350e;<br>- Programmatore PL1600 4 Stazioni transf. Interno;<br>- n. 1 NVR HD, compatibile con telecamera IP ONVIEF 8 CH;<br>- n. 2 HDD Sata - 2 Tb;<br>- n. 5 telecamere IP IR BULLET 2.0 Mpixel;<br>- n. 5 alimentatori switching 12V 2A per TLC IP;<br>- n. 3 gruppi di continuità UPS 650 VA;<br>- n. 2 SWITCH di rete 5 porte tipo TP LINK;<br>- n. 10 PATCH CORD categ. 6 UTPC;<br>- n. 4 sistema Point to Point tipo Power Bridge M5;<br>- n. 2 quadri IP 66 con sportello per fissaggio a palo;<br>- m. 300 cavetto tipo FG di sezione pari a 3x2.5mm;  |            |             |
|        |             | EURO DICIASSETTEMILANOVECENTOSESSENTA/00  | €/a corpo  | 17.960,00   |
| 88     | AP08        | Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento pioggia in continuo, costituito da manufatto di polietilene da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale. idoneo per piazzali scoperti con superficie non inferiore a 1200 mq. avente una portata minima di 7 l/s. Il sistema è costituito da tre manufatti distinti: pozzetto scolmatore idoneo a separare le acque di prima pioggia, dissabbiatore modello corrugato con coperchio rinforzato per l'eliminazione delle sabbie e deoliatore a coalescenza modello corrugato con coperchio rinforzato per l'eliminazione di oli e grassi. Conforme alle norme UNI EN 858/1-2 nel rispetto delle prescrizioni D.Lgs n° 152 del 03/04/2006 parte III, con scarico su tabella T3 acque superficiali. L'impianto risulta completo di sfiati, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami e tappi per l'ispezione e la manutenzione periodica. Completo di adeguato scavo, posa in opera, secondo le modalità previste, su apposita fondazione, collegamenti, raccordi, tubazioni, rinfianco con inerti adatti allo scopo collo di soprizzo e ricolmo in cls, fino a quota utile con soletta carrabile, per la posa della pavimentazione, ed ogni altro onere per dare l'opera completa e rifinita a perfetta regola d'arte. |            |             |
|        |             | EURO NOVEMILAQUATTROCENTOTRENTA/00  | €/a corpo  | 9.430,00    |

| N.E.P.                 | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.                 | Prezzo Unit |
|------------------------|-------------|--|----------------------------|-------------|
| <b>Oneri Sicurezza</b> |             |  |                            |             |
| 89                     | 26.1.4.1    | <p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> | EURO DIECI/59 €/metro cubo | 10,59       |
| 90                     | 26.1.5      | <p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p>  | EURO UNO/39 €/m2xmese      | 1,39        |
| 91                     | 26.1.26     | <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi:</p> <p>l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50;</p> <p>l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro;</p> <p>le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione;</p> <p>tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee;</p> <p>compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà</p>   |                            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis.       | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.  |                  |             |
|        |             | EURO QUATTORDICI/14  | €/metro quadrato | 14,14       |
| 92     | 26.1.6      | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.<br>- per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base   |                  |             |
|        |             | EURO QUATTRO/44  | €/metro cubo     | 4,44        |
| 93     | 26.2.4      | Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.   |                  |             |
|        |             | EURO MILLENOVECENTODODICI/38   | €/cadauno        | 1.912,38    |
| 94     | 26.2.1      | Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di:<br>a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato;<br>b) rubinetto idrante in ottone;<br>c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.   |                  |             |
|        |             | EURO CENTOSETTANTASEI/00   | €/cadauno        | 176,00      |
| 95     | 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:<br>la manutenzione e le revisioni periodiche;<br>il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura;<br>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.  |                  |             |
|        |             | EURO CINQUANTASEI/60   | €/cadauno        | 56,60       |
| 96     | 26.3.1.3    | 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 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:<br>l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori;<br>i supporti per i segnali;<br>la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza;<br>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 120,00 |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | EURO OTTANTAQUATTRO/79  | €/cadauno  | 84,79       |
| 97     | 26.3.2.1    | <p>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:</p> <p>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;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza;</p> <p>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.</p> <p>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p> |            |             |
|        |             | EURO SESSANTAUNO/02   | €/cadauno  | 61,02       |
| 98     | 26.5.1.2    | <p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>la manutenzione e le revisioni periodiche;</p> <p>l'immediata sostituzione in caso d'uso;</p> <p>l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>da kg 9 classe 34A 233BC</p>  |            |             |
|        |             | EURO OTTANTA/68   | €/cadauno  | 80,68       |
| 99     | 26.6.1      | <p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata dei lavori;</p> <p>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>   |            |             |
|        |             | EURO UNDICI/51  | €/cadauno  | 11,51       |
| 100    | 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:</p> <p>l'uso per la durata dei lavori;</p> <p>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>  |            |             |
|        |             | EURO DICIOTTO/95  | €/cadauno  | 18,95       |
| 101    | 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:</p> <p>l'uso per la durata dei lavori;</p> <p>la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del</p>  |            |             |



| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------|-------------|
|        |             | dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.   |            |             |
|        |             | EURO ZERO/95   | €/cadauno  | 0,95        |
| 102    | 26.6.7      | 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.   |            |             |
|        |             | EURO QUATTRO/29  | €/cadauno  | 4,29        |
| 103    | 26.6.10.1   | Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, 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 mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V  |            |             |
|        |             | EURO QUATTRO/06  | €/cadauno  | 4,06        |
| 104    | 26.6.12     | 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. |            |             |
|        |             | EURO OTTANTAUNO/21   | €/cadauno  | 81,21       |
| 105    | 26.6.13     | 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.  |            |             |
|        |             | EURO QUATTRO/65  | €/cadauno  | 4,65        |
| 106    | 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.   |            |             |
|        |             | per il primo mese d'impiego  |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | EURO DUECENTOQUARANTADUE/40   | €/cadauno  | 242,40      |
| 107    | 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.  |            |             |
|        |             | per ogni mese successivo al primo   |            |             |
|        |             | EURO DODICI/67  | €/cadauno  | 12,67       |
| 108    | 26.7.7      | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, 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, la pulizia e sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. |            |             |
|        |             | - per ogni mese d'impiego   |            |             |
|        |             | EURO SEICENTOSETTANTA/86  | €/cadauno  | 670,86      |
| 109    | 26.8.15.3   | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore  |            |             |
|        |             | EURO DICHIOTTO/85   | €/cadauno  | 18,85       |
| 110    | 26.8.25.2   | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere  |            |             |
|        |             | con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale  |            |             |
|        |             | EURO ZERO/86  | €/mc.      | 0,86        |
| 111    | 26.8.26.2   | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore, ecc.)  |            |             |
|        |             | EURO VENTITRE/53  | €/cadauno  | 23,53       |
| 112    | 26.8.26.3   | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano)   |            |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Unità Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------|-------------|
|        |             | EURO UNO/40   | €/cadauno  | 1,40        |
| 113    | 26.8.27     | ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere   |            |             |
|        |             | EURO SETTANTATRE/06   | €/cadauno  | 73,06       |
| 114    | 26.8.31     | CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ( $0,6^{\circ}\text{F}$ ) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra $10^{\circ}$ e $40^{\circ}\text{C}$ e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all'esecuzione dell'attività o dal datore di lavoro. |            |             |
|        |             | EURO ZERO/55  | €/cadauno  | 0,55        |

AGIRAlì

IL PROGETTISTA