



**ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI**  
DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA

**OGGETTO**

**PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DI N° 90 ALLOGGI  
IN AUGUSTA (SR) CONTRADA SCARDINA.**

**PALAZZINE : A<sub>1</sub> - B - B<sub>1</sub> - C (GRUPPO 112 ALLOGGI).**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**TAVOLA**

**C**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

**Revisione  
Gennaio 2020**

**IL PROGETTISTA.**  
Geom. Salvatore Carbone.

**IL R.U.P.**  
Ing. Carmelo Uccello.

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA.**  
Ing. Carmelo Uccello.

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Opere compiute (Prezzario Regione Sicilia Anno 2019)</b>				
11.1.6.1		<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> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/52</p>	p/metro cubo	10,52
21.2.5.2		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	p/m <sup>3</sup> x km	0,63
31.4.1.1		<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/29</p>	p/metro quadrato	4,29
42.1.4		<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiate.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSETTE/53</p>	p/metro cubo	207,53
52.2.1.2		<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>spessore di 12 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNO/21</p>	p/metro quadrato	31,21
62.2.12.2		<p>Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm  EURO QUARANTATRE/33	p/metro quadrato	43,33
73.1.1.6		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. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 EURO CENTOCINQUANTAUNO/21	p/metro cubo	151,21
83.1.1.8		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. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25 EURO CENTOCINQUANTATRE/36	p/metro cubo	153,36
93.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento 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. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/66	p/metro cubo	154,66
103.1.2.9		Conglomerato cementizio per strutture in cemento 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. - Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30 EURO CENTOESSANTAUNO/65	p/metro cubo	161,65
113.2.1.2		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. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
123.2.3		<p style="text-align: right;">EURO UNO/86</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 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.	p/chilogramm o	1,86
133.2.4		<p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/91</p> Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	p/metro quadrato	23,91
143.3.1.1		<p style="text-align: right;">EURO DUE/50</p> Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m <sup>2</sup> , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.	p/chilogramm o	2,50
155.1.1		<p style="text-align: right;">EURO SETTANTA/27</p> Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	p/metro quadrato	70,27
165.1.10.1		<p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/20</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; 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 livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	p/metro quadrato	34,20
176.1.6.2		<p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/92</p> Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70)	p/metro quadrato	17,92

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/37</p>	p/m <sup>2</sup> /cm	2,37
186.4.2.2		<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>classe C 250 (carico di rottura 250 kN)</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/26</p>	p/chilogrammo	4,26
197.1.1		<p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/49</p>	p/chilogrammo	3,49
207.1.3		<p>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 provvisorie 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/42</p>	p/chilogrammo	2,42
217.2.3		<p>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, 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 tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.</p> <p>- in acciaio S235J o S275J</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
227.2.5.1		<p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/71</p> 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 tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J	p/chilogramm o	4,71
237.2.6		<p style="text-align: right;">EURO SEI/43</p> 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.	p/chilogramm o	6,43
247.2.16.2		<p style="text-align: right;">EURO UNO/80</p> Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera	p/chilogramm o	1,80
258.1.5.2		<p style="text-align: right;">EURO UNO/14</p> Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. 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: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza 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 ; 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: guarnizioni in EPDM o neoprene; 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 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); scorrevole (accessori:chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	p/chilogramm o	1,14
268.1.7.1		<p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTODICIASSETTE/25</p> Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato 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. La	p/metro quadrato	417,25

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza 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; 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: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); 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 posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m<sup>2</sup> 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m<sup>2</sup>/K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOESSANTADUE/74</p>	p/metro quadrato	462,74
278.5.1.1		<p>Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m<sup>2</sup>) di qualsiasi colore.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/12</p>	p/metro quadrato	49,12
289.1.1		<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUNO/55</p>	p/metro quadrato	21,55
299.1.4		<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/40</p>	p/metro quadrato	12,40
309.1.12		<p>Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/73</p>	p/metro quadrato	30,73
3110.1.1.1		<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		botticino, travertino e simili EURO NOVANTASEI/88	p/metro quadrato	96,88
32	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. EURO QUINDICI/16	p/metro quadrato	15,16
33	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/23	p/metro quadrato	8,23
34	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di $6 \cdot 10^{-3}$ , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/64	p/metro quadrato	13,64
35	12.2.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 N/m <sup>3</sup> , in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIUNO/13	p/metro cubo	221,13
36	12.2.5.1	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m <sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m <sup>2</sup> K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 EURO VENTIUNO/01	p/metro quadrato	21,01
37	12.2.5.2	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m <sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m <sup>2</sup> K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più EURO CINQUE/00	p/metro quadrato	5,00
38	12.5.1.6	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508.</p> <p>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.</p> <p>L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali:</p> <p>Reazione al fuoco: Classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2)</p> <p>Comportamento al fuoco esterno: Classe B<sub>Roof</sub> t3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/tS 1187)</p> <p>Durabilità - Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227)</p> <p>Durabilità - Resistenza all'umidità: 3000 ore (EN ISO 6270-1)</p> <p>Durabilità - Resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (EN ISO 6988)</p> <p>Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3)</p> <p>Potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente:</p> <p>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.</p> <p>con acciaio spessore 0,8 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/41</p>	p/metro quadrato	75,41
39	12.5.2.1	<p>Maggiorazioni percentuale per coperture con diverse tipologie o complessità, riferite alle voci precedenti 12.5.1. per coperture a padiglione.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/79</p>	p/metro quadrato	6,79
40	13.2.18	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze, completo di saracinesca di chiusura comandata da volantino superiore, compreso rubinetti da ½" e tappo di chiusura all'attacco di ogni presa, compreso il pezzo a T in ghisa sferoidale a tre flange complete di guarnizioni e bulloni, avente lo stesso diametro della rete cui è allacciato, compresa la tubazione di collegamento alla suddetta rete, la riduzione e quanto altro necessario di materiale e prestazioni per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOCINQUE/86</p>	p/cadauno	405,86
41	13.2.21.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvole a farfalla tipo LUG conformi alla Direttiva Europea 97/23/CE Ente verificatore 0409. -Categorie: I/II/III - PFA: 10-16 - temperatura: -29°/+130°C - Fluidi: Gruppo 1 e Gruppo 2, aventi:</p> <p>Corpo: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7</p> <p>Asta di manovra: inox AISI 416</p> <p>Lente: in acciaio inox AISI 316</p> <p>Rivestimento esterno: epossidico minimo spessore 250 µm</p> <p>Conformi a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della Salute N° 174 del 6/04/2004. Idonei al convogliamento di acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quanto altro necessario per dare la valvola perfettamente montata Dal DN 50 al DN 200 comando con leva Dal DN 250 al DN 500 con comando a volantino.</p> <p>DN 65 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODICIASSETTE/90</p>	p/cadauno	217,90
42	13.2.21.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvole a farfalla tipo LUG conformi alla Direttiva Europea 97/23/CE Ente verificatore 0409. -Categorie: I/II/III - PFA: 10-16 - temperatura: -29°/+130°C - Fluidi:</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Gruppo 1 e Gruppo 2, aventi:  Corpo: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7  Asta di manovra: inox AISI 416  Lente: in acciaio inox AISI 316  Rivestimento esterno: epossidico minimo spessore 250 µm  Conformi a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della Salute N° 174 del 6/04/2004. Idonei al convogliamento di acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata Dal DN 50 al DN 200 comando con leva Dal DN 250 al DN 500 con comando a volante.  DN 80 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTASETTE/31</p>	p/cadauno	257,31
43	13.3.14.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 ó PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) &gt; 5000 h /80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la 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; sono esclusi scavo e rinterro.  D esterno 63 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/38</p>	p/metro	9,38
44	13.3.14.4	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 ó PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) &gt; 5000 h /80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la 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; sono esclusi scavo e rinterro.  D esterno 90 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/97</p>	p/metro	13,97
45	13.3.15.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 ó PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) &gt; 5000 h /80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la 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; sono esclusi scavo e rinterro.</p> <p>D esterno 32 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/52</p>	p/ml	5,52
46	13.7.2.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 160 mm; interno 152 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/17</p>	p/metro	14,17
47	13.7.2.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 200 mm; interno 190,2 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/20</p>	p/metro	19,20
48	13.7.2.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 250 mm; interno 237,6 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISETTE/74</p>	p/metro	27,74
49	13.8.1	<p>Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
50	13.9.12.2	<p>pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p style="text-align: center;">EURO VENTIQUATTRO/08</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di fondo. DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO QUATTROCENTOTRENTAUNO/59</p>	p/metro cubo	24,08
51	13.9.12.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di fondo. DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO QUATTROCENTOQUARANTAQUATTRO/24</p>	p/cadauno	431,59
52	13.9.12.19	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p>	p/cadauno	444,24

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
53	13.9.12.29	<p>esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.  - Elemento di sopralzo.  DN 800 mm, altezza utile 330 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTATRE/47</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.  - Elemento di copertura.  per pozzetto DN 800 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTACINQUE/34</p>	p/cadauno	163,47
54	13.9.13.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m<sup>2</sup>, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.  - Elemento di fondo altezza utile 945 mm.  dimensione interna 800 x 800 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSETTANTATRE/13</p>	p/cadauno	195,34
55	13.9.13.22	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m<sup>2</sup>, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.  - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m<sup>2</sup>.  per pozzetto 800 x 800 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOUNDICI/82</p>	p/cadauno	273,13
56	14.3.19.2	<p>Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.  sez. 35 mm<sup>2</sup></p>		211,82

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	14.3.20.1	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m</p>	p/metro	6,75
58	14.12.1.1	<p>Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto anti pioggia. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono</li> <li>- modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3ö, con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10%</li> <li>- pulsantiera con cartellini portanome</li> </ul> <p>Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. Eø compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. Eø compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti</p>	p/cadauno	90,90
59	14.12.1.4	<p>Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto anti pioggia. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono</li> <li>- modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3ö, con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10%</li> <li>- pulsantiera con cartellini portanome</li> </ul> <p>Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. Eø compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. Eø compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. sovrapprezzo per ulteriori 8 pulsanti dopo i primi 8</p>	p/cadauno	647,20
60	14.12.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5ö a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione.</p>	p/cadauno	148,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		posto interno citofonico EURO CENTOSETTE/10	p/cadauno	107,10
61	15.2.3.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 5.000 l EURO MILLEDUECENTOSETTANTAUNO/08	p/cadauno	1.271,08
62	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. EURO TRENTAUNO/94	p/cadauno	31,94
63	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO DIECI/10	p/chilogramm o	10,10
64	15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato. EURO QUARANTATRE/65	p/cadauno	43,65
65	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche 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. in lamiera preverniciata EURO TRENTAQUATTRO/78	p/metro	34,78
66	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm EURO DICIASSETTE/34	p/metro	17,34
67	15.4.18.1	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria con grado di protezione IP55; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 13-20 m <sup>3</sup> /h - prevalenza 37÷28 m c.a. EURO CINQUEMILATRECENTOCINQUANTA/02	p/cadauno	5.350,02
68	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTIUNO/36	p/cadauno	121,36
69	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 la voce 18.1.2, compreso il sottofondo perpendente 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. per pozzetti da 40x40x50 cm EURO CENTOQUINDICI/16	p/cadauno	115,16
70	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico EURO QUATTROCENTODIECI/07	p/metro cubo	410,07
71	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. EURO TRENTADUE/26	p/metro cubo	32,26
72	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: 1) Per ogni metro quadrato d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. EURO NOVANTAOTTO/80	p/Mqxcem.	98,80



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Opere compiute con analisi.</b>				
73	ANA.01	Rimozione di guaina prefabbricata a base di bitume, compreso oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere, la discesa da qualsiasi altezza, la selezione del materiale da conferire a discarica, il carico dello stesso sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto escluso solo l' onere di conferimento a discarica. Per ogni metro quadrato.  EURO DODICI/80	p/Mq.	12,80
74	ANA.02	Rimozione di infissi di qualsiasi natura e dimensione, compreso la rimozione del telo avvolgibile, eseguita senza danneggiare il rullo e le sedi dei cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc, nonché l'onere per la discesa dei materiali a qualsiasi altezza, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dall'area di cantiere, escluso solo l'onere per il conferimento a discarica del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato.  EURO DICIANNOVE/50	p/Mq.	19,50
75	ANA.03	Taglio di pannelli prefabbricati in cemento armato esistenti, costituenti muri di recinzione, eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura mediante taglio sulle due facce dei pannelli prefabbricati come sopra descritti, compreso la selezione dei materiali, il loro deposito in cantiere, carico su mezzo di trasporto e successivo trasporto alla pubblica discarica, posta a qualsiasi distanza dal cantiere. Per ogni metro lineare.  EURO SEDICI/40	p/ML.	16,40
76	ANA.04	Esecuzione di sigiliatura dei giunti e/o fessurazioni tra elementi in calcestruzzo con un sigillante poliretanico monocomponente e igroindurente, conforme ai requisiti ISO 11600, F 25 LM, a basso modulo elastico, idoneo per la sigiliatura di giunti soggetti a dilatazione e movimento, e in particolare per giunti di raccordo di elementi di strutture in c.a prefabbricati collocati all'esterno, in facciate, parapetti di terrazzi (giunti di raccordo fra finestre, porte, intelaiature e vani murari), giunti di raccordo per strutture in c.a prefabbricate. Il tutto eseguito secondo le seguenti modalità; - preparazione del giunto che deve essere dimensionato per assecondare la capacità di movimento dei sigillante e la larghezza dello stesso deve essere > 5 mm e < 40 mm., ferorestado un rapporto larghezza-profondità di circa 2 : 1., dopo una adeguata preparazione della sede dei giunto e del substrato, inserire il cordone in polietilene espanso a cellule chiuse comprimibile dimensionato per l'ampiezza dei giunto fondo-giunto ad idonea profondità ed applicare li primer relativo al tipo di supporto; -estrusione del prodotto nella sede dei giunto, verificandone il completo contatto con il substrato. Riempire il giunto evitando di lasciare vuoti d'aria. Il sigillante deve essere energicamente schiacciato contro le pareti dei giunto al fine di assicurarne un completo contatto ed un ottimale adesione. L'operazione verrà eseguita su ambo i lati esterno interno e qualora sia richiesta una precisa linearità della sigiliatura, si consiglia di mascherare i bordi dei giunto con apposito nastro da rimuovere al termine dell'applicazione, ma fintanto che il sigillante è ancora fresco; inoltre dovranno essere rispettate tutte le prescizioni e gli accorgimenti dettati dal produttore del sigillante per l'esecuzione a regola d'arte. Per ogni metro lineare.  EURO DIECI/80	p/ML.	10,80
77	ANA.05	Trattamento di superfici esterne costituite da pannelli prefabbricati in c.a.eseguito secondo le seguenti modolità; -bonifica e pulitura delle superfici eseguita a mano con spazzole o con idroupulitrice a pressione per eliminare polveri, smog, attacchi batterici ecc.; -trattamento delle superfici precedentemente pulite e come sopra bonificate con biocida sanificante fornito da azienda produttrice certificata in ISO		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>9001:2000, in grado di agire sulla microflora autotrofa ed eterotrofa (alghe, licheni, muffe, funghi, lieviti, muschi, batteri) presenti sulle superfici lapidee, intonaci, calcestruzzi, ecc. da applicare a spruzzo con irroratore a bassa pressione o a pennello per un consumo non inferiore a 0,300 litri per ogni metro quadro di superficie trattata;</p> <p>- trattamento delle superfici, con primer fissativo incolore all'acqua ad altissima penetrazione a base di polimero acilico, realizzato con nanotecnologia, associato con silossanico, prodotto da azienda produttrice certificata in ISO 9001:2000, al fine di ottenere grande idrofobia azione protettiva; alta permeabilità al vapore acqueo, consolidamento dei supporti; riduzione dell'assorbimento; insolubilità; promozione all'adesione dello strato decorativo successivo, da applicarsi a pennello o rullo con il prodotto tale e quale senza alcuna diluizione per un consumo non inferiore a 0,100 litri per ogni metro quadrato di superficie trattata.</p> <p>Compreso ogni altro onere magistero ed accessorio per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/90</p>	p/Mq.	7,90
78	ANA.06	<p>Pitturazione di superfici esterne costituite da pannelli prefabbricati in c.a.eseguita con microrivestimento in colori tenui pastello per esterni ad alta capacità decorativa, a base di resine speciali acril-siliconiche (Silossano) in dispersione acquosa, in classificazione UNI 8681, fornito da azienda produttrice certificata in ISO 9001:2000, al fine di impartire alle superfici trattate idrorepellenza all'acqua ed eccellente permeabilità al vapore acqueo, alta resistenza agli agenti chimici atmosferici, ai raggi U.V., eccezionale resistenza all'abrasione ad umido e bassa presa di sporco.L'applicazione verrà eseguita in due mani rese a pennello o a rullo con diluizione d'acqua di circa li 20%, sulle superfici pretrattate con primer di cui alla precedente voce, per un consumo nelle due mani non inferiore a 0,300 chilogrammi per metro quadrato di superficie trattata.</p> <p>Per ogni metro quadro.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/70</p>	p/Mq.	10,70
79	ANA.07	<p>Fornitura e collocazione di portoncino blindato ad un'anta dimensioni cm 90 x 210, anta battente costituita da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Rivestita con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio.Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n. 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti.</p> <p>Lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione dell'anta e le opere murarie.</p> <p>Cadauno.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTOESSANTAQUATTRO/00</p>	p/Cad.	1.264,00
80	ANA.08	<p>Fornitura e posa in opera di cassonetto prefabbricato con frontale mobile in lamiera di alluminio 14/10, pressopiegata, verniciatura finale a polvere di poliestere, gamma RAL, realizzato esclusivamente su misura per rivestimento del cassonetto esistente, coibentato internamente su tutte le faccie, con lastre di polistirene espanso sinterizzato (EPS) autoestinguente ad alta densità (35 kg/m3); Conduttività termica (EPS) <math>\lambda &lt; 0,034</math> [W/mK]; Reazione al fuoco Euroclasse E. Compreso il controtelatio da fissare sulla muratura, e guidacinghia munito di rullino e guarnizione.Compresse le opere murarie e di sigillatura con prodotto poliuretano.</p> <p>Per ogni metro lineare.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOUNDICI/60	p/MI.	111,60
81	ANA.09	Fornitura e posa in opera di porte in lamiera di acciaio zincato ad una o due ante con griglie di aerazione nella parte superiore e inferiore, completa di controtelaio a murare, maniglia e serratura, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare le porte complete a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.		
		EURO CENTOTRENTATRE/80	p/Mq.	133,80
82	ANA.10	Fornitura e realizzazione infisso a protezione dei contatori e misuratori idrici, da collocare su due vani esistenti delle dimensioni di circa 1.20x1.00 cadauno, con telaio in ferro verniciato ed ante apribili, completo di supporti, vetri antisfondamento, serratura di chiusura, conduttore di messa a terra, dati, viti, staffe compreso inoltre verniciatura e opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio. A corpo.		
		EURO MILLE/00	p/Cad.	1.000,00
83	ANA.11	Verniciatura di telaio di infisso in lamierino zincato, previa mano di fondo anticorrosivo ad alta capacità di aggrappaggio per fissaggio su superfici zincate, eseguito con due mani di colori ad olio o smalto applicate a pennello, in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, previa scartavetratura spolveratura e ripulitura della superficie da trattare, compreso l quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misure da eseguirsi sulle dimensioni massime esterne dell'infisso. Per ogni metro quadrato.		
		EURO VENTIQUATTRO/80	p/Mq.	24,80
84	ANA.12	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio preverniciato dello spessore di mm. 8/10, da collocare a protezione dei muri parapetto, in opera sia in orizzontale che in verticale, della larghezza massima di 60 cm.e sagomatura indicata dalla D. L., compreso accessori per il fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e a qualsiasi altezza. Per ogni metro lineare.		
		EURO TRENTADUE/80	p/MI.	32,80
85	ANA.13	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata opportunamente sagomata per poterla inserire nella canaletta esistente di raccolta acqua piovana della copertura, dello sviluppo massimo di ml. 1.20, compreso accessori per il fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e a qualsiasi altezza. Per ogni metro lineare.		
		EURO QUARANTASEI/50	p/MI.	46,50
86	ANA.14	Fornitura e posa in opera di scala retrattile a quattro elementi in acciaio con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza, montata su telaio da ancorate alla muratura, completa di serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolare di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005), n° 2 maniglioni di sbarco superiori, n° 4 corrimani laterali fissi, n° 1 bastone apriscala e n° 4 staffe per il fissaggio. Dimensioni minime del foro 100x70 cm. Cadauna.		
		EURO SEICENTOSETTANTA/00	p/Cad.	670,00
87	ANA.15	Esecuzione di impianto elettrico in alloggio per civile abitazione, in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione e scatole di alloggio apparecchi di comando (interruttori, prese, etc). Il nuovo impianto sarà costituito da:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- n° 7 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc.,  - n° 11 prese di corrente;  - n° 1 pulsante campanello (fuori porta) dotato di suoneria all'interno dell'alloggio;  - n° 1 pulsante a tirante da collocare nel vano bagno con ronzatore da posizionare in apposito vano nel corridoio adiacente il bagno;  - n° 1 quadro da incasso in materiale termoplastico 6/8 moduli completo di portello e guide;  - n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli da 25A da collocare a monte degli interruttori differenziali magnetotermici;  - n° 2 interruttori differenziali magnetotermici 2*16A Id=0.03A 4,5 KA da collocare a protezione delle linee prese e luce;  - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra) per alimentazione prese; con derivazioni alle singole prese di corrente in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra);  - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra) per alimentazione luce; con derivazioni ai singoli punti luce in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra).  Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti.  Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) nonche la rimozione della scatola del quadro elettrico esistente; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8.  Cadauno alloggio tipo da 46 mq.  EURO MILLEDUECENTOCINQUANTA/00</p>	p/Cad.	1.250,00
88	ANA.16	<p>Esecuzione di impianto elettrico in alloggio per civile abitazione, in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione e scatole di alloggio apparecchi di comando (interruttori, prese, etc).  Il nuovo impianto sarà costituita da:  - n° 8 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc.,  - n° 15 prese di corrente;  - n° 1 pulsante campanello (fuori porta) dotato di suoneria all'interno dell'alloggio;  - n° 1 pulsante a tirante da collocare nel vano bagno con ronzatore da posizionare in apposito vano nel corridoio adiacente il bagno;  - n° 1 quadro da incasso in materiale termoplastico 6/8 moduli completo di portello e guide;  - n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli da 25A da collocare a monte degli interruttori differenziali magnetotermici;  - n° 2 interruttori differenziali magnetotermici 2*16A Id=0.03A 4,5 KA da collocare a protezione delle linee prese e luce;  - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra) per alimentazione prese; con derivazioni alle singole prese di corrente in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra);  - n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra) per alimentazione luce; con derivazioni ai singoli punti luce in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra).  Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
89	ANA.17	<p>Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) nonche la rimozione della scatola del quadro elettrico esistente; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8.</p> <p>Cadauno alloggio tipo 75 mq.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECINQUECENTOSETTANTA/00</p> <p>Esecuzione di impianto elettrico in alloggio per civile abitazione, in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione e scatole di alloggio apparecchi di comando (interruttori, prese, etc).</p> <p>Il nuovo impianto sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 11 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc.,</li> <li>- n° 18 prese di corrente;</li> <li>- n° 1 pulsante campanello (fuori porta) dotato di suoneria all'interno dell'alloggio;</li> <li>- n° 1 pulsante a tirante da collocare nel vano bagno con ronzatore da posizionare in apposito vano nel corridoio adiacente il bagno;</li> <li>- n° 1 quadro da incasso in materiale termoplastico 6/8 moduli completo di portello e guide;</li> <li>- n° 1 interruttore magnetotermico 2 poli da 25A da collocare a monte degli interruttori differenziali magnetotermici;</li> <li>- n° 2 interruttori differenziali magnetotermici 2*16A Id=0.03A 4,5 KA da collocare a protezione delle linee prese e luce;</li> <li>- n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra) per alimentazione prese; con derivazioni alle singole prese di corrente in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra);</li> <li>- n° 1 linea dorsale principale in cavo NO7VK (2x2.5 mmq.+ terra) per alimentazione luce; con derivazioni ai singoli punti luce in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra).</li> </ul> <p>Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bipasso con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti.</p> <p>Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) nonche la rimozione della scatola del quadro elettrico esistente; compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8.</p> <p>Cadauno alloggio tipo 95 mq.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACENTOQUARANTA/00</p>	p/Cad.	1.570,00
90	ANA.18	<p>Esecuzione di linee elettriche di alimentazione alloggio per civile abitazione (da quadro di piano terra a quadro di alimentazione alloggi), in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestinguente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione.</p> <p>Il nuovo impianto sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 22 linee dorsale principale di alimentazione alloggi in cavo NO7VK (2x4 mmq.+ terra);</li> <li>- n° 1 quadro per linee di terra completo di portello e guide;</li> </ul> <p>Compreso il collegamento della rete di messa a terra, da eseguirsi entro cavidotto esistente, dal quadro al pozzetto esterno adiacente i quadri ENEL, con conduttore in rame da 16 mmq. e dispersore di terra questo delle rete di terra generale, compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per</p>	p/Cad.	2.140,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
91	ANA.19	<p>dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8. Per ogni corpo scala.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREMILACENTO/00</p> <p>Esecuzione di impianto elettrico di parti condominiali (scala e locali servizi), in sostituzione di quello esistente, con l'utilizzo della sola canalizzazione e scatole di derivazioni esistenti, previa rimozione dei cavi esistenti e verifica di funzionalità dei cavidotti esistenti; compreso l'onere della realizzazione di nuovi tratti, se necessari, di canalizzazione sottotraccia di qualsiasi lunghezza in tubo flessibile autoestingente di adeguata sezione, eventuale sostituzione di scatole di derivazione.</p> <p>Il nuovo impianto sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linea dorsale principale di alimentazione in cavo NO7VK (2x4 mmq.+terra), (2x2.5mmq.+ terra);</li> <li>- linee di derivazione per alimentazione apparecchiature in cavo NO7VK (2x1.5 mmq.+ terra);</li> <li>- linea principale di alimentazione (da quadro ENEL a quadro apparecchiature) costituita da due cavi tipo FG7(O)R 06/1 kV 1x6 mmq;</li> <li>- n° 15 punti luce semplici, interrotti, devianti, commutati, etc.,</li> <li>- n° 4 prese di corrente;</li> <li>- n° 12 plafoniere per interni da fissare a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera metallica verniciata, diffusore in vetro satinato o soffiato con incastro a baionetta, provviste di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, completa di lampada a LED 18 Watt;</li> <li>- n° 3 plafoniere stagne IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestingenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco, provviste di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, completa di lampada a LED o fluorescente compatta 1x18 Watt con reattore standard;</li> </ul> <p>Apparecchi di comando dei punti luce (interruttori, deviatori, temporizzatori etc.) di portata non inferiore a 16A completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti. Prese di corrente da 2P+T 16A 250V del tipo bypass con alveoli schermati ed interasse da 16/26 mm completi di supporto, placca, copriforo, etc. da incasso su scatole quadre esistenti.</p> <p>Compreso la rimozione ed il trasporto a rifiuto di tutti i materiali preesistenti e da sostituire, (cavi, eventuali apparecchi di serie civile, coperchi, etc) compreso altresì minuterie, morsetteria e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante e secondo norme CEI 64.8. Per ogni corpo scala.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACINQUECENTONOVANTA/00</p>	p/Corpo	3.100,00
92	ANA.20	<p>Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portata kg 480;</li> <li>- Persone n. 6 Fermate n. 6 compreso la prima;</li> <li>- Corsa mt 18 circa;</li> <li>- Velocità 0,52 m/sec;</li> <li>- Corrente voltaggio 380 V 50 Hz;</li> <li>- Vano proprio;</li> <li>- Macchinario posto in basso;</li> <li>- Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato.</li> </ul> <p>Caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,28 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, stazionamento a porte chiuse, dispositivo di ritorno al piano in caso di mancanza di energia elettrica - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano.</p>	p/Corpo	2.590,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Compreso impianto interno di illuminazione, quadro di alimentazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante a regola d'arte e collaudata.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASETTEMILAQUATTROCENTOSETTANTA/00</p>	p/Cad.	37.470,00
93	ANA.21	<p>Sovraprezzo all'art. 7.2.6 per montaggio in opera di carpenteria metallica, oltre 12 m di altezza e fino ad altezza di m 21,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/90</p>	p/chilogrammo	0,90
94	ANA.22	<p>Fornitura e posa di lucernario su falda, per consentire l'accesso alle linee vita poste sui colmi in piena sicurezza, compresa la formazione del foro sulla copertura di progetto , delle dimensioni minime di 78x98 cm, compreso adeguati faldali, opere per fissaggio alla copertura e ripristino ed ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cadauno</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOCINQUANTA/00</p>	p/cadauno	550,00
95	ANA.23	<p>Fornitura e posa in opera di linea vita da installare sulla copertura per lavori di manutenzione e garantire la condizione di sicurezza dei lavoratori preposti, secondo la normativa di riferimento della regione siciliana e la normativa UNI EN 795 2012 .</p> <p>La struttura della linea vita da montare su copertura è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 palo in acciaio S 235 con trattamento anticorrosivo di tipo galvanico, per punto di ancoraggio strutturale in classe C;</li> <li>- n. 2 punti di ancoraggio in classe A1 per percorso di accesso al palo, in acciaio S 235 con trattamento anticorrosivo di tipo galvanico;</li> <li>- n. 8 punti di ancoraggio in classe A2 antipendolo, in acciaio S 235 con trattamento anticorrosivo di tipo galvanico</li> </ul> <p>Compreso montaggio dei dispositivi secondo norme, tutte le opere necessarie per fissare idoneamente gli elementi sopradescritti alla struttura in acciaio sottostante, documentazione tecnica, relazione di calcolo e verifica corretto montaggio e collaudo.</p> <p>Cadauna</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLESEICENTO/00</p>	p/cadauno	1.600,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
<b>Oneri Sicurezza</b>				
96	26.1.1.2	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo 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, 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 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>	p/metro quadrato	8,93
97	26.1.2	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, 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 della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>per ogni m<sup>2</sup> 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>	p/metro quadrato	1,26
98	26.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base</p>	p/metro quadrato	3,58
99	26.1.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>	p/metro quadrato	21,86
100	26.1.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m<sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p>	p/metro quadrato	2,88
101	26.7.7	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	p/metro quadrato	



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego EURO CENTOVENTI/00	p/cadauno	120,00
102	26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego EURO SEICENTOQUATTORDICI/87	p/cadauno	614,87
103	26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo EURO TRECENTOCINQUANTATRE/05	p/cadauno	353,05
104	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 EURO SESSANTADUE/47	p/cadauno	62,47
105	26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; 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. da kg 6 classe 34A 233BC EURO CINQUANTASETTE/37	p/cadauno	57,37
106	ANS.01	Nolo di quadro elettrico generale di cantiere completo di apparecchiature di comando e di protezione differenziale e magnetotermico da 32 A per tutta la durata dei lavori. Cadauno EURO DUECENTOCINQUANTA/00	p/cadauno	250,00
107	ANS.02	Impianto di terra per cantiere per apparecchiature utilizzatori: betoniera, argano elettrico, sega circolare, apparecchi portatili con I <sub>dn</sub> =0,3 A (R <sub>t</sub> <83 ohm) costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e n.1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 mt. EURO TRECENTO/00	p/cad.	300,00
108	ANS.03	Collegamento all'impianto di terra di ponteggio con cavo e morsetto da 16		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
109	ANS.04	mmq. Cadauno. EURO VENTI/00	p/cadauno	20,00
110	ANS.05	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, giacca impermeabile, stivali in gomma e calzature antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori. A corpo EURO TRECENTOCINQUANTA/00	p/a corpo	350,00
		Armadietto di medicazione per cantieri fino a 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori. Cadauno. EURO OTTANTA/00	p/cadauno	80,00