



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

**OGGETTO**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA NEL COMPLESSO  
EDILIZIO DI N° 36 ALLOGGI DI E.R.P. IN PACHINO (SR)  
VIA MASCAGNI.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lotto n. 2 ó Edificio A<sub>2</sub>**

**TAVOLA**

**C**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

**MARZO 2017**

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

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

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

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA			Pag. 1	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Opere compiute (Prezzario Regione Sicilia Anno 2013)</b>		
11.1.11		<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTAUNO/20</p>	p/metro cubo	191,20
22.1.3		<p>Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m<sup>3</sup> e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 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, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOQUINDICI/40</p>	p/metro cubo	215,40
35.1		<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> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/10</p>	p/metro quadrato	36,10
45.6		<p>Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/80</p>	p/metro quadrato	46,80
55.12.1		<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; 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> <p>collocato all'interno degli edifici.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/80</p>	p/metro quadrato	17,80
67.1.1		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/47</p>	p/chilogrammo	3,47
77.1.2		<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	87.1.3	<p>molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/09</p> <p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale 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/chilogrammo	3,09
	98.1.1.1	<p style="text-align: right;">EURO DUE/59</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; 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 (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m<sup>2</sup>/K).</p>	p/chilogrammo	2,59
	108.1.8.1	<p style="text-align: right;">EURO TRECENTOTRENTADUE/80</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, 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 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 (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m2 2,00</p> <p>Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m<sup>2</sup>/K).</p>	p/metro quadrato	332,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUECENTOSETTE/90	p/metro quadrato	507,90
11	8.5.1.1	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 m2 ) di qualsiasi colore.		
		EURO CINQUANTACINQUE/50	p/metro quadrato	55,50
12	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, 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.		
		EURO VENTIDUE/30	p/metro quadrato	22,30
13	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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. nei colori bianco e tenui;.		
		EURO DICIANNOVE/00	p/metro quadrato	19,00
14	9.1.9.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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. nei colori forti.		
		EURO VENTI/30	p/metro quadrato	20,30
15	9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
		EURO DIECI/30	p/metro quadrato	10,30
16	10.1.1	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 su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.		
		EURO NOVANTASEI/50	p/metro quadrato	96,50
17	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.		
		EURO CENTOVENTISEI/00	p/metro quadrato	126,00
18	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUE/47	p/ml	2,47
19	11.2.2	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
		EURO DIECI/40	p/metro quadrato	10,40
20	11.5.1	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 VENTIDUE/80	p/metro quadrato	22,80
21	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 SETTE/85	p/metro quadrato	7,85
22	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, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m <sup>2</sup> , 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 QUATTORDICI/00	p/metro quadrato	14,00
23	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'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 VENTI/30	p/metro quadrato	20,30
24	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 DUECENTODODICI/30	p/metro cubo	212,30
25	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a <math>3000 \div 5000</math> N/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm <math>30 \div 60</math>; conduttività termica . dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°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.</p> <p>spessore del pannello cm 3.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/50</p>	p/metro quadrato	20,50
26	12.2.5.2	<p>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 <math>3000 \div 5000</math> N/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm <math>30 \div 60</math>; conduttività termica . dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°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.</p> <p>sovrapprezzo per ogni cm in più.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/99</p>	p/metro quadrato	5,99
27	12.2.6.5	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, marchiato CE, densità <math>15 \div 18</math> kg/m<sup>3</sup>, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m<sup>2</sup>, indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.</p> <p>- Finitura con intonaco minerale silossanico :</p> <p>Pannelli spessore 5 cm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAOTTO/00</p>	p/metro quadrato	68,00
28	13.2.17.1	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante.</p> <p>DN 50 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTA/90</p>	p/cadauno	150,90
29	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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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. EURO DUECENTOSETTANTANOVE/90	p/cadauno	279,90
30	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 l'allacciamento 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. per capienza di 5.000 l EURO MILLECENTOSESSANTADUE/00	p/cadauno	1.162,00
31	15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x14,4 mm. EURO SETTE/54	p/metro	7,54
32	15.4.8.6	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x36.2 mm. EURO VENTIDUE/70	p/ml	22,70
33	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/90	p/ml	17,90
34	15.4.17.11	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 in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- 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 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 2-6 m3/h - prevalenza 35÷22 m c.a. EURO DUEMILASETTECENTONOVANTASETTE/00	p/cadauno	2.797,00
35	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2ö di diametro EURO QUARANTASEI/60	p/cadauno	46,60
36	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/00	p/cadauno	62,00
37	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. EURO ZERO/97	p/metro quadrato	0,97
38	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	p/metro quadrato	10,50
39	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse. EURO SETTE/41	p/metro quadrato	7,41
40	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	p/ml	4,01

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
41	AN.01	<p style="text-align: center;"><b>Opere compiute con analisi.</b></p> <p>Risanamento di strutture in cemento armato per ricostituzione della malta copriferro con conservazione della sezione originaria mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione dell'intonaco soprastante, asportazione della parte degradata del calcestruzzo, preparazione del sottofondo mediante energica spazzolatura in modo che sia esente da polvere, grassi, oli, etc., irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm. al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento, asportazione della ruggine dell'armatura;</li> <li>- trattamento di tutti i ferri di armatura con malta tixotropica a base di geolite a reazione cristallina, indicata per la passivazione, per ripristino e la protezione delle strutture realizzate in cemento degradato avente a presa semirapida, con una granulometria che variabile da 0 a 0,5mm. La malta dovrà essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa EN 1504-7 E1507-3., e dispone della marcatura CE.</li> </ul> <p>Con tale applicazione dovrà realizzarsi un apporto di malta fino all'intonaco esistente per dare una superficie sufficientemente liscia e regolare da consentire la posa del successivo intonaco termico (questo escluso dal prezzo).</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo: 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, ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro quadrato di superficie trattata.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTANOVE/00</p>	p/Mq.	79,00
42	AN.02	<p>Esecuzione di Intervento di rinforzo e antiribaltamento delle tamponature mediante collegamento delle stesse a travi e pilastri in c.a. con intonaco strutturale certificato EN 998 a base di calce pura NHL 3.5, rete biassiale in fibra di basalto e acciaio inox e barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio inox AISI 316. L'intervento comprende al rimozione dell'intonaco di qualsiasi spessore lungo il perimetro strutturale per una larghezza di cm 50, il lavaggio con acqua a bassa dispersione di tutta la superficie interessata, applicazione di Geosteel Grid 200 con malta geocalce fino, inserimento di barre elicoidali Steel Dryfix 10 lunghe cm 20 poste ad interasse di cm 50 e riconfigurazione dell'intonaco con malta geocalce fino.</p> <p>Con tale applicazione dovrà realizzarsi una superficie sufficientemente liscia e regolare da consentire la posa del successivo strato di intonaco termico (questo escluso dal prezzo).</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo: 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, ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro lineare.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/00</p>	p/MI.	40,00
43	AN.03	<p>Risanamento dell'intradosso di solaio pieno in ca. per ricostruzione della malta copriferro con conservazione della sezione originaria, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione dell'intonaco per tutta la superficie, messa a nudo di tutti i ferri di armatura del solaio, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento;</li> <li>- demolizione del dentello perimetrale in c.a. esistente di circa cm. 10x10 fino a quota solaio, compreso il taglio e rimozione dei ferri di armatura</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>dello stesso;</p> <p>- trattamento di tutti i ferri di armatura con malta tixotropica a base di geolite a reazione cristallina, indicata per la passivazione, per ripristino e la protezione delle strutture realizzate in cemento degradato avente a presa semirapida, con una granulometria che variabile da 0 a 0,5mm. La malta dovrà essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa EN 1504-7 E1507-3., e dispone della marcatura CE.</p> <p>Con tale applicazione dovrà realizzarsi una superficie sufficientemente liscia e regolare da consentire la posa del successivo strato di intonaco (questo escluso dal prezzo).</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo: 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, ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro quadrato di superficie trattata..</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTANOVE/30</p>	<p>‡/Mq.</p>	<p>59,30</p>
44	AN.04	<p>Demolizione di pavimenti esistenti, di qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione e la rimozione del sottostrato di collante e/o di malta di allettamento, del massetto di sottofondo di qualsiasi natura e spessore, fino al rinvenimento del solaio in c.a.; 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.</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/20</p>	<p>‡/Mq.</p>	<p>18,20</p>
45	AN.05	<p>Rimozione di guaina esistente, anche in doppio strato, compreso l'onere per la discesa carico e trasporto a rifiuto, compreso altresì l'onere che l'impresa dovrà sostenere per il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta posta a qualsiasi distanza dall'area di cantiere, compreso il rilascio alla D.L della certificazione di avvenuto conferimento su discarica autorizzata.</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/00</p>	<p>‡/Mq.</p>	<p>11,00</p>
46	AN.06	<p>Rimozione di ante di infissi in lamierino zincato, mediante taglio delle cerniere fissate sul controtelaio, compreso la rimozione del telo avvolgibile, del rullo con 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.</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIUNO/00</p>	<p>‡/Mq.</p>	<p>21,00</p>
47	AN.07	<p>Fornitura e posa in opera di profilato in lamierino zincato delle dimensioni di 60x40x2 mm., in opera perimetralmente su telaio in lamierino esistente di infisso, avente la funzione di ringrosso e bordo di chiusura per l'intonaco a cappotto da realizzarsi, fissato con viti autofilettanti di lunghezza minima 80 mm., ogni 70 cm., in opera compreso tagli, sfridi molature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro lineare.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/50</p>	<p>‡/Ml.</p>	<p>11,50</p>
48	AN.08	<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 50 ÷ 60, 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207);</li> <li>- classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210);</li> <li>- 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 ;</li> <li>- marcatura CE secondo UNI EN 14351-1.</li> </ul> <p>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; 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).</p> <p>Gli infissi saranno realizzati e forniti da azienda che dovrà produrre le documentazioni che certificano la rispondenza a tutte le norme come sopra richieste.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m<sup>2</sup>/K).</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTACINQUE/00</p>	p/Mq.	345,00
49	AN.09	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207);</li> <li>- classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208);</li> <li>- classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210);</li> <li>- 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;</li> <li>- marcatura CE secondo UNI EN 14351-1.</li> </ul> <p>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. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. Infisso fisso senza ante.</p> <p>Gli infissi saranno realizzati e forniti da azienda che dovrà produrre le documentazioni che certificano la rispondenza a tutte le norme come sopra richieste.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m<sup>2</sup>/K).</p> <p>Per ogni metro quadrato.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSETTANTA/00</p>	p/Mq.	270,00
50	AN.10	<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) autoestingente ad alta densità (35 kg/m<sup>3</sup>); Conduttività termica (EPS) <math>\lambda \ll = 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>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Per ogni metro lineare.  EURO CENTODIECI/00	p/MI.	110,00
51	AN.11	Vernicatura 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/50	p/Mq.	24,50
52	AN.12	Fornitura e posa in opera di battiscopa in ceramica dimensioni 8x33.3 cm., in tono con la pavimentazione, in opera con idoneo collante a base cementizia, compreso stuccatura con malta cementizia dei giunti verticali e orizzontali, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare.  EURO SETTE/90	p/MI.	7,90
53	AN.13	Fornitura e posa in opera di telo in HDPE (polietilene ad alta densità) 90 G/M <sup>2</sup> per la protezione contro la risalita di umidità (barriera al vapore), previa pulizia del supporto esistente, compresi sovrapposizioni dei teli per almeno 20 cm., 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. Per ogni metro quadrato.  EURO TRE/90	p/Mq.	3,90
54	AN.14	Riparazione di ringhiera in ferro esistente; compreso la rimozione e sostituzione di tutti i profilati esistenti ammalorati della stessa tipologia (scatolari, ferro pieno angolari, etc.); l'esecuzione di nuovo ancoraggio dei montanti delle ringhiere esistenti al solaio, (così come indicato nel particolare costruttivo) mediante la loro saldatura ai ferri di armatura del solaio, compreso e compensato nel prezzo il taglio degli elementi da sostituire, i nuovi profili necessari, sfridi, saldature ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e a qualsiasi altezza e perfettamente ancorata. Per ogni metro lineare.  EURO QUARANTA/00	p/MI.	40,00
55	AN.15	Fornitura e posa in opera di bocchettone angolare in TPE per scarico su pluviale, con codolo tondo della lunghezza di 600 mm, per tubi di diametro 100 mm., completo di predisposizione per l'inserimento di "raccordo", spigolo rinforzato bassorilievi "a coda di rondine" per favorire l'aggancio del bitume fuso, angolo a 90° raggato, predisposizione per l'inserimento di parafoglia, in opera saldato sulla guaina, compreso eventuali opere murarie quali fori su murature di qualsiasi natura e consistenza necessari per l'inserimento del codolo, ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cadauno.  EURO VENTIQUATTRO/10	p/Cad.	24,10
56	AN.16	Rimozione di serbatoi esistenti di qualsiasi natura, forma e dimensione, ubicati nei terrazzi di copertura degli edifici, compresa la rimozione di tutte le condotte di alimentazione, la discesa dal piano copertura al piano terra, il carico su mezzo di trasporto ed 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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	AN.17	<p>Cadauno.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTO/00</p> <p>Rimozione di tutte le apparecchiature esistenti nel locale a servizio impianti idrici posto a piano terra, costituiti da pompe, serbatoi, tubazioni, fili elettrici di alimentazione, da scollegare dai relativi quadri di alimentazione, e quanto altro presente, compreso il carico e 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.</p> <p>A corpo.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTA/00</p>	p/Cad.	100,00
			p/a corpo	250,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
58	23.1.1.1.1	<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: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/11</p>	p/metro quadrato	7,11
59	23.1.1.2	<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: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/02</p>	p/metro quadrato	1,02
60	23.1.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/25</p>	p/metro quadrato	3,25
61	23.1.1.15	<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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/72</p>	p/metro quadrato	2,72
62	23.1.1.13	<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 style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/20</p>	p/metro quadrato	22,20
63	23.7.7	<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' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOQUINDICI/10	p/cadauno	115,10
64	23.7.5.1	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 SEICENTOUNDICI/50	p/cadauno	611,50
65	23.7.5.2	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 TRECENTOQUARANTAOTTO/60	p/cadauno	348,60
66	23.3.2.2	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere		
		EURO SESSANTAUNO/40	p/cadauno	61,40
67	23.5.1.2	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 9 classe 34A 233BC		
		EURO SESSANTASEI/40	p/cadauno	66,40
68	ANS.01	Approntamento e nolo di canale di scarico per macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza mt. 1,5, legati con catene al ponteggio o alla struttura compreso montaggio e smontaggio, per tutta la durata dei lavori e per qualsiasi altezza. Cadauno canale.		
		EURO DUECENTOESSANTA/00	p/cad.	260,00
69	ANS.02	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 CENTOCINQUANTA/00	p/cadauno	150,00
70	ANS.03	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 DUECENTO/00	p/cad.	200,00
71	ANS.04	Collegamento all'impianto di terra di ponteggio con cavo e morsetto da 16 mmq. Cadauno.		

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA				Pag. 15
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUINDICI/00	p/cadauno	15,00
72	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 TRECENTO/00	p/a corpo	300,00
73	ANS.06	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 CINQUANTA/00	p/cadauno	50,00