



**COMUNE DI RAGUSA**  
**UFFICIO TECNICO**  
**RECUPERO FUNZIONALE DI UNA ANTICA MASSERIA DI**  
**PROPRIETA' COMUNALE SITA IN C.DA BRUSCE' DA ADIBIRE A**  
**SCUOLA MATERNA- IMPORTO €1.500.000,00**  
**- PROGETTO ESECUTIVO**

**I PROGETTISTI**

Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono

**IL PROGETTISTA  
DELLE STRUTTURE**

Arch. Gianfabio Tomasi

**SCALA**

**TAVOLA**

**J**

**ELABORATO:  
ELENCO PREZZI**

**COMUNE DI RAGUSA  
SETTORE V**

Progetto esecutivo verificato ai sensi degli art. 52 e 53 D.P.R. 207/2010.

Ragusa

Il responsabile della verifica  
Ing. Beniamino Calebro

**COMUNE DI RAGUSA  
SETTORE V**

Progetto esecutivo valutato ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010 per l'importo complessivo di € 1.500.000,00.

Ragusa

Il R.U.P.  
Ing. Michele Scarpulla

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
11.1.1.4		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamiento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm<sup>2</sup> e fino a 40 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>		
		EURO VENTIDUE/10	€/metro cubo	22,10
21.1.5.4		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 aggrottamenti, 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. 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>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm<sup>2</sup> e fino a 40 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>		
		EURO TRENTA/80	€/metro cubo	30,80
31.1.6.5		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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>aggrottamenti, 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. 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>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm<sup>2</sup> e fino a 75 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/70</p>		
41.2.3		<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> di materiale costipato.</p>	€/metro cubo	49,70
51.2.4.1		<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 materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. -1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in situ e per ogni chilometro.</p>	€/metro cubo	3,10
61.3.3		<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuioie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> vuoto per pieno.</p>	€/metro cubo	0,54
72.1.1.1		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data 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	€/metro cubo	5,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR.		
			€/metro cubo	212,20
82.2.1.1		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. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.	€/metro cubo	212,20
			€/metro quadrato	26,60
92.2.13.2		Controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profilati di lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm e rivestimento con lastre di cartongesso, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti e con le giunzioni rifinite mediante sigillatura eseguita con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, ma con interposto fra la muratura e la controfodera di gesso un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm 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.	€/metro quadrato	51,70
102.3.2.1		Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio.Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m <sup>3</sup> . L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradossa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm.	€/metro quadrato	28,00
112.3.2.2		Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio.Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m <sup>3</sup> . L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradossa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm.	€/metro quadrato	29,50
122.3.2.3		Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio.Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m <sup>3</sup> . L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradossa, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza da 35 cm e fino a 45 cm.	€/metro quadrato	29,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRENTASEI/20		
13	2.3.2.4	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m2 di vespaio eseguito di altezza da 50 cm e fino a 55 cm.	€/metro quadrato	36,20
14	2.3.2.5	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m2 di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm.	€/metro quadrato	48,00
15	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ 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 con C 8/10.	€/metro quadrato	55,40
16	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ 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 con C 12/15.	€/metro cubo	115,20
17	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ 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 stradali con C 20/25.	€/metro cubo	124,00
18	3.1.1.8	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni	€/metro cubo	133,10

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		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/10		
19	3.1.2.3	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 S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 : C 32/40.	€/metro cubo	153,10
		EURO CENTOCINQUANTANOVE/20	€/metro cubo	159,20
20	3.1.2.11	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 S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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: C 32/40.	€/metro cubo	170,00
		EURO CENTOSETTANTA/00	€/metro cubo	170,00
21	3.1.7	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in cemento armato, confezionato con 0,7 m <sup>3</sup> d'argilla espansa strutturale 3 , 12 mm per m <sup>3</sup> d'impasto, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il loro disarmo, 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, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura. - Per lavori edili con C 20/25.	€/metro cubo	197,10
		EURO CENTONOVANTASETTE/10	€/metro cubo	197,10
22	3.2.1.1	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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate.	€/chilogrammo	1,90
		EURO UNO/90	€/chilogrammo	1,90
23	3.2.1.2	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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.	€/chilogrammo	1,64
		EURO UNO/64	€/chilogrammo	1,64
24	3.2.3	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		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.			
253.2.4		Euro Diciannove/70	€/metro quadrato	19,70	
265.9		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata 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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	Euro Due/04	€/chilogrammo	2,04
275.12.1		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	Euro Cinquanta/70	€/metro quadrato	50,70
285.15.1		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. collocato all'interno degli edifici.	Euro Diciassette/80	€/metro quadrato	17,80
295.15.2		Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm.	Euro Cinquantanove/20	€/metro quadrato	59,20
		Massetto di sottofondo di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm. EURO CINQUANTAUATTRO/90	€/metro quadrato	54,90
30	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm. EURO QUINDICI/70	€/metro	15,70
31	6.2.3.2	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiacatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Per le provincie di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP : spessore 3 cm. EURO TRENTACINQUE/50	€/metro quadrato	35,50
32	6.2.16.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 : di colore antracite, bruno, rosso e giallo. EURO TRENTACINQUE/90	€/metro quadrato	35,90
33	6.2.16.4	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 8 : di colore antracite, bruno, rosso e giallo. EURO QUARANTATRE/80	€/metro quadrato	43,80
34	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). EURO TRE/96	€/chilogrammo	3,96
35	7.1.1	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. EURO TRE/47	€/chilogrammo	3,47
36	7.1.2	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 molature, tagli, sfridi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ed ogni altro onere.		
37	7.1.3	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 provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	€/chilogrammo	3,09
38	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, 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 ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J.	€/chilogrammo	2,59
39	7.2.3	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 ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J.	€/chilogrammo	3,36
40	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.	€/chilogrammo	4,66
41	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.	€/chilogrammo	1,84
42	7.2.16.2	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	€/metro quadrato	11,70
43	8.1.12.3	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati	€/chilogrammo	1,21

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		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- Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m <sup>2</sup> /K). EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/60	€/metro quadrato	437,60
448.3.1.4		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (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. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m <sup>2</sup> . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m <sup>2</sup> /K) - Sezione 80 mm. EURO CINQUECENTOVENTITRE/70	€/metro quadrato	523,70
458.3.7		Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (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 e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m <sup>2</sup> K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. EURO MILLECINQUANTA/00	€/metro quadrato	1.050,00
468.3.8		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per	€/metro quadrato	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
47	8.4.2.3	<p>dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTOCINQUANTAUNO/90</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica E (trasmittanza fra 1,3 e 1,7 W/( m<sup>2</sup> K)).</p>	€/metro quadrato	251,90
48	8.4.5	<p>Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.</p>	€/metro quadrato	57,10
49	9.1.1	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, 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>	€/metro quadrato	31,90
50	9.1.6	<p>Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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>	€/metro quadrato	20,10
51	9.1.7	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, 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>	€/metro quadrato	13,90
52	9.1.9.1	<p>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.</p> <p>nei colori bianco e tenui;</p>	€/metro quadrato	24,90
53	10.3.2	<p>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 zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Perlato di Sicilia e simili.</p>	€/metro quadrato	19,00
54	10.4.2	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :</p>	€/metro quadrato	130,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
55	11.3.6	<p>Perlato di Sicilia e simili.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTA/30</p> <p>Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epoxidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/70</p>	€/metro quadrato	140,30
56	13.3.2.3	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 32 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/02</p>	€/metro quadrato	15,70
57	13.3.2.4	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 40 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/58</p>	€/metro	6,02
58	13.3.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico -sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 50 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/76</p>	€/metro	6,58
59	13.3.5.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico -sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati</p>	€/metro	6,76

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm.		
60	13.3.5.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico -sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm.	€/metro	5,68
61	13.7.2.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido 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 UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm.	€/metro	6,06
62	13.7.2.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido 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 UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 299,6 mm.	€/metro	13,10
63	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), 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.	€/metro	39,50
64	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a	€/metro cubo	22,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
65	14.1.4.1	<p>mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/80</p>	€/cad.	23,80
66	14.1.9.1	<p>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/70</p>	€/cadauno	40,70
67	14.1.11.1	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/80</p>	€/cadauno	30,80
68	14.1.19	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsettiera, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/10</p>	€/cadauno	40,10
69	14.1.21	<p>Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/40</p>	€/cadauno	62,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
70	14.1.22	EURO SETTANTADUE/40	€/cadauno	72,40
70	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	90,20
71	14.3.1.2	EURO NOVANTA/20	€/cadauno	90,20
71	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup> .	€/metro	4,60
72	14.3.3.2	EURO QUATTRO/60	€/metro	1,23
72	14.3.3.2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> .	€/metro	1,23
73	14.3.3.3	EURO UNO/23	€/metro	1,23
73	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup> .	€/metro	1,70
74	14.3.6.3	EURO UNO/70	€/metro	1,70
74	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm	€/cadauno	9,86
75	14.4.1.2	EURO NOVE/86	€/cadauno	41,60
75	14.4.1.2	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera.Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN	€/cadauno	41,60
76	14.4.1.5	EURO QUARANTAUNO/60	€/cadauno	41,60
76	14.4.1.5	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera.Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di	€/cadauno	41,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
77	14.4.4.1	montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN  EURO NOVANTAUNO/00	€/cadauno	91,00
78	14.4.4.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A  EURO QUARANTASETTE/20	€/cadauno	47,20
79	14.4.7.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A  EURO NOVANTASETTE/90	€/cadauno	97,90
80	14.4.12.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 80 A  EURO CENTODUE/70	€/cadauno	102,70
81	14.5.2.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W  EURO DUECENTOVENTINOVE/10	€/cadauno	229,10
82	14.5.4.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere,	€/cadauno	63,90

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W		
83	14.5.4.4		€/cadauno	109,90
		Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W	€/cadauno	139,30
84	14.5.7.3		€/cadauno	127,10
		Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W	€/cadauno	216,00
85	14.6.2		€/cadauno	215,50
		Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione	€/cadauno	
86	15.1.1		€/cadauno	
		Formitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", piletone di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	
87	15.1.2		€/cadauno	
		Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di piletone a griglia in ottone cromato da 1" ¼ con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOTRENTACINQUE/30	€/cadauno	335,30
88	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
89	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
90	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm EURO SETTANTADUE/20	€/cadauno	72,20
91	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico EURO OTTANTATRE/40	€/cadauno	83,40
92	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/40	€/cadauno	23,40
93	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame. EURO OTTANTADUE/10	€/metro	82,10
94	15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm. EURO CINQUANTAOTTO/50	€/metro	58,50
95	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		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO CENTODICIOTTO/30		
96	18.1.1.2	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, 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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggrottamenti, 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.  in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra inferiore a 30 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.  EURO OTTANTATRE/50	€/cadauno	118,30
97	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.  EURO CENTOQUARANTADUE/10	€/metro cubo	83,50
98	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte  per pozzetti da 40x40x50 cm  EURO CENTOVENTITRE/30	€/metro cubo	142,10
99	18.1.4.2	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza  EURO CINQUECENTOVENTIOTTO/10	€/cadauno	123,30
100	18.2.2.5	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo	€/cadauno	528,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = diametro alla base in mm d = diametro in sommità in mm Sm =spessore minimo del palo in mm h = altezza totale D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m EURO CINQUECENTOTRENTASETTE/20	€/cadauno	537,20
101	18.3.2.3	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità I.M.Q.o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cutoff). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 150 W EURO QUATTROCENTOQUATTRO/30	€/cadauno	404,30
102	18.4.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellisoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen EURO QUARANTATRE/60	€/cadauno	43,60
103	18.5.1.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> . EURO DUE/22	€/metro	2,22
104	18.5.1.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm <sup>2</sup> . EURO DUE/46	€/metro	2,46
105	18.5.1.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm <sup>2</sup> . EURO DUE/81	€/metro	2,81
106	18.7.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> EURO TRENTAOTTO/70	€/cadauno	38,70

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
107	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. EURO QUARANTACINQUE/20	€/cadauno	45,20
108	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO SEI/16	€/metro	6,16
109	18.8.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm. EURO DIECI/20	€/metro	10,20
110	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	€/metro cubo	314,30
111	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
112	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	€/metro quadrato	7,41
113	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
114	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTRO/26	€/metro quadrato	4,26
115	21.1.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/84	€/metro quadrato	5,84
116	21.1.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/86	€/metro quadrato	5,86
117	21.1.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
118	21.5.1	Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale scortecciatura, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi.	€/metro quadrato	14,60
119	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi.	€/metro cubo	757,60
120	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva.	€/metro cubo	1.387,00
121	21.5.20.5	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Siciliano.	€/metro quadrato	22,50
122	21.7.1	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di tufo.	€/centimetro	37,60
123	21.7.9	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42,5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e la fornitura del cemento compreso nel prezzo l'appontamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento	€/centimetro	0,44
124	AP.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di irrigatore pop-up a turbina a scomparsa , gittata max mt 8,00, regolabile da 60° a 360°,compreto di staffa e raccorderia di montaggio al tubo di mandata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	€/cadauno	38,10
125	AP.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di gocciolatoi da 8 lt/h autocompensanti, posti ad una distanza di cm 50, sul tubo in polietilene, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	50,00
			€/cadauno	1,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
126	AP.03	Fornitura e sistemazione manuale e meccanica di terra vegetale proveniente da cave locali, di buona qualità e priva di materiale inerti e pietrame, rifinito secondo le disposizioni della D.L.		
127	AP.04	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 1 1/2" del tipo antisporco, nel modello a scelta della D.L. compreso raccorderia e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro cubo	42,58
128	AP.05	Fornitura ed installazione di elettropompa di buona marca a scelta della D.L. con motore monofase o trifase, portata minima di 6 litri/sec., prevalenza di almeno 35 mt., ed una pressione di esercizio di almeno 2,5 atm., non inferiore a 2 Cv compreso raccorderia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	€/cadauno	119,75
129	AP.06	Fornitura e installazione di programmatore a 6 settori, compreso rilevatore di pioggia, compreso collegamento elettrico ed ogni onere per adre l'opera finita a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e rifinita in ogni sua parte, secondo le disposizioni della D.L.	€/cadauno	300,00
130	AP.07	Realizzazione di prato polifita del tipo a scelta della D.L. mediante operazione manuale o meccanica compreso la concimazione e spargimento di torba, miscelatura del terreno, la livellatura la pulitura, la rastrellatura, la rullatura post semina, lo spargimento di antiformica, compresa la consegna dopo il terzo taglio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	391,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
131	AP.08	Realizzazione di siepe con piante di PHOTINIA SERRULATA, h non inferiore a 1,00 mt, poste ad interasse di cm 50, interrata in scavo già predisposto co terra di ottima qualità. Lo scavo e la terra sono compensati a parte, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	9,00
132	AP.09	Formazione di muratura di pietrame a secco di qualsiasi altezza e spessore, completo di parte superiore terminale "traversa" costituita da unico elemento in calcare duro sagomato a semicerchio secondo le tipologie esistenti in loco, il tutto costituito da pietrame di calcareo duro e compatto proveniente da cave di prestito o dagli scavi, delle dimensioni non inferiori a cm 25 x 25 per almeno il 70% delle parti a vista, con l'onere della lavorazione della faccia a vista, della lavorazione a martello dei conci per la loro squadratura, delle rinzeppature degli interstizi, della formazione delle eventuali testate e delle relative traverse a coronamento dell'opera. Compresa la regolarizzazione del piano di posa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione medie base cm 80 traversa cm 30 H cm 120	€/cadauno	11,75
133	AP.10	Realizzazione di pavimentazione marciapiedi il lastre di pietra calcare lavorata all'bocciarda fine dello spessore di cm 3 poste in opera malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento e spolvero di cemento prima della posa inn opera delle basole, compresa la stuccatura dei giunti, la mano d'opera necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	€/metro	87,50
134	AP.11	"Fornitura e posa in opera di capriata dello sviluppo orizzonate di ml 5,90 secondo le indicazioni contenute nella Ta. 5 - Genio Civile. In particolare l'opera, sarà composta da elementi in legno lamellare, GL 24, e componenti in acciaio S 355, come riassunti qui di seguito: Elementi in legno lamellare:	€/metro quadrato	70,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 Puntoni in legno lamellare di cui alla voce di elenco del prezzario regione Sicilia anno 2013 di sezione pari a cm 20*3424;</li> <li>- N 2 Saette sempre dello stesso legno lamellare ed i sezione uguale a cm 20*24;</li> <li>- n. 1 elemento centrale tra i due puntoni ""MONACO"" con la sagomatura indicata nella tavola di riferimento del Genio Civile di cui sopra e della sezione massima di cm 20*24;</li> <li>- suggellatura degli elementi di cui sopra e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare la parte in legno completa a perfetta regola d'arte;</li> <li>Elementi inn acciaio s 355: <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 2 Piastre per carrello, aventi forma da ""U"" dalla lunghezza di ml. 0,98 ed altezza di cm 23, con spessore delle due pareti maggiori di mm 12 e l'altra di mm 20, in acciaio S.355;</li> <li>- N. 4 elementi sempre in acciaio dello stesso tipo, della lunghezza massima di circa cm 23 circa e diametro di mm 36 bullonato dalla parte della pisatra suddetta e completo di filettatura, dalla parte opposta, per successivo fissaggio della catena;</li> <li>- N. 4 catene dello stesso materiale aventi lunghezza di ml 5,70 circa aventi diametro di mm 26;</li> <li>- Trattamento anticorrosivo di tutti i suddetti elemnti in acciaio sopramenzionati. Compreso e compensti nel prezzo il tiro in lato di tutti gli elementi costituenti il manufatto, la mano d'opera necessaria per dare l'opera perfettamente assemblata e posata in opera su apposito cordolo predisposto e da compensarsi a parte, compreso forature e bulloni e con la sola esclusione delle verifiche e degli accertamenti di cui al comma 7, dell'art. 15, del D.M.145 del 19/04/2000.</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;">"</p> <p style="text-align: center;">EURO TREMILACENTOCINQUANTA/12</p>		
135	AP.12	Realizzazione di impianto di sollevamento idrico costituito da una pompa Hp 1.5Cv,masch control, tubo di pesca compreso valvola, saracinesca in ottone da 1" 1/4, n° 2 Bocchettoni in ottone da 1" 1/4, raccorderia necessaria quali T gomiti etc, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	3.150,12
136	AP.13	Realizzazione di impianto di sollevamento idrico costituito da una pompa Hp 1,00 Cv,presss control, tubo di pesca compreso valvola, saracinesca in ottone da 1" 1/4, n° 2 Bocchettoni in ottone da 1" 1/4, raccorderia necessaria quali T gomiti etc, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	684,00
137	AP.14	Realizzazione scarico a pavimento nei servizi igienici, costituito da chiusino da incasso, e collegamento con tubo in polietilene da mm 32 alla tubazione di scarico esistente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	524,30
138	AP.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo a canale dim 120*45,con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, compreso piedi di n°2 piedi di appoggio in muratura,e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	49,85
139	AP.16	Fornitura e installazione di scaldabagno elettrico di tipo flangiato in lamiera zincata, con isolamento termico (garanzia 5 anni), capacità lt. 50, completo di zanca per fissaggio a muro,completo degli accessori d'uso, due flessibili in rame cromati e valvola di sicurezza, compreso allaccio elettrico a punto luce già predisposto e compensato a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	€/cadauno	320,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
140	AP.17	<p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTA/00</p> <p>Fornitura,trasporto e posa in opera di vaso igienico per disabili in ceramica bianca, con 4 punti di fissaggio a pavimento,apertura frontale per funzione bidet, predisposto per doccetta manuale esterna, scarico a terra, completo di sedile con coperchio, set pneumatico, e pulsante per il suddetto set, completo di cassetta a zaino, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>	€/cadauno	190,00
141	AP.18	<p style="text-align: right;">EURO TRECENTODICIANNOVE/50</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo ergonomico per disabili mis 66*57 circa, in ceramica bianca, compreso mensole per il fissaggio a parete, completo di rubinetteria con leva clinica, piletta grigliata con troppo pieno da 1"1/4, tubo idrofless 11/4 cm70, morsetto per canotti da 1"1/4, n° 2 flessibili, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>	€/cadauno	319,50
142	AP.19	<p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUATTRO/50</p> <p>Fornitura e posa in opera di ondulina sottocoppo idonea per tegole "coppo siciliano" del tipo tradizionale, composta da mono strato a base di fibre bitumate e resinate a qualsiasi posta a qualsiasi altezza ed applicata con chiodi muniti di rivestimento in PVC nella sommità compreso gli sfidi, le sovrapposizioni necessarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	304,50
143	AP.20	<p style="text-align: right;">EURO UNDICI/10</p> <p>Fornitura e posa in opera di perlinato in legno di abete di ottima qualità, ecocompatibile, e di prima scelta tipo Russia, da applicare alla struttura portante mediante chiodatura o tassellatura chiodatura, a seconda se siamo in presenza di travi in legno o acciaio, essiccate maschio-femmina, spessore nominale cm 2/2,5 larghezza non inferiore a cm 15, impregnate con macchine automatiche, utilizzando prodotti a base di acqua che non alterino la "traspirabilità" naturale del legno e non nuociono alla salute dell'uomo né dell'ambiente Compreso il trasporto del materiale, lo scarico il tiro all'alto il taglio lo sfido la chiodatura la ferramenta accessoria, i listilli di chiusura con le murature circostanti, la pulizia e lo sgombro finale del cantiere ed ogni altro onere o lavorazione atto a dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso il cestello elevatore mobile a norma per lavorazioni fino a ml 5,00.</p>	€/metro quadrato	11,10
144	AP.21	<p style="text-align: right;">EURO VENTI/38</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cisterna prefabbricata in conglomerato cementizio armato, avente capienza di Lt 11,500,00, completa di strato impermeabilizzante interno coperto e copertura carrabile a persone e macchine con relativa certificazione di potabilità delle acque , aventi le seguenti dimensioni: 3,00*2,25*h=2,10, compreso base di appoggio in pietrisco (3.20*2.50*0.20), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>	€/metro quadrato	20,38

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUEMILACINQUECENTODICIOTTO/00	€/cadauno	2.518,00
145	AP.22	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro del tipo da incasso, realizzato in materiale termoplastico colore rosso, comprendente un contatto normalmente aperto e uno chiuso, compreso conduttori di collegamento fino allo bobina di sgancio, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	€/cadauno	83,75
146	AP.23	Demolizione di muratura di qualsiasi spessore, escluso quella a sezione obbligata, sia orizzontale che verticale eseguita a mano e con l'ausilio di mezzo meccanico di qualsiasi tipo purchè sia idoneo alla lavorazione da effettuare e compreso ogni onere e magistero, compreso l'accatastamento del materiale risultante dalla demolizione nell'ambito del cantiere.	€/cadauno	83,75
147	AP.24	EURO VENTIQUATTRO/47	€/metro cubo	24,47
		Fornitura e posa in opera sulla copertura a tetto della SCUOLA MATERNA DI C/DA BRUSCE' A RAGUSA., dì impianto fotovoltaico, in tipologia "grid-connected, composto da: Pannelli modulari fotovoltaici da 250w del tipo et-solar in silicio policristallino et-p660250ww, contatti ridondanti multipli, Scatola di connessione IP65 con diodi di By-pass, Connettori MC 4, Fronte modulo in vetro temperato e trattato antiriflesso, Telaio in alluminio anodizzato 40 mm, muniti di Certificazione IEC/EN 61215, ancorati sulla tettoia a copertura degli spalti del campo comunale di rugby, mediante idonei sistemi di fissaggio idonei a resistere alle azioni del vento; Inverter del tipo POWER-ONE Italy S.p.A., TRIO-20.0-OUTD-400-S2X, da installare in apposito locale tecnico, a commutazione forzata che, funzionando in parallelo con la rete ENEL e inseguendo il punto di massima potenza (MPPT), forniranno l'energia generata dal campo fotovoltaico in forma d'onda sinusoidale 50 Hz. Per impedire interferenze elettromagnetiche essi devono essere dotati di filtri sui lati di entrata e uscita, secondo CEI 110-6/7 e sono inoltre conformi con la normativa CEI 11-20 per il parallelo; Quadro Interfaccia Rete (QIR) con le seguenti apparecchiature: Sezionatore Generale: Sezionatore sottocarico, con la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>funzione di sezionamento dei sistemi di conversione dalla linea; Protezione d'interfaccia (PI) costituito da relè di frequenza e di tensione, comprensivo di fusibili (4 x 10.3x30 tipo gG), conforme alla GUIDA PER LE CONNESSIONI ALLA RETE ELETTRICA DI ENEL DISTRIBUZIONE con la funzione di escludere l'inverter a tutela degli impianti ENEL e del cliente produttore in occasione di guasti e malfunzionamenti della rete durante il regime di parallelo; Dispositivo d'interfaccia (DDI); Quadro Consegna Enel (QCE); Collegamento tra il quadro QCE ed il quadro QCP con cavo FG7R, sezione 50 mmq; Collegamento tra il quadro QCP ed il QIR con cavo FG7R, sezione 50 mmq</p> <p>Collegamento tra QIR e INVERTER con cavo FG7R, sezione 16 mmq; Collegamento tra gli INVERTER e le STRINGHE PV con cavo FG21M21, sezione 4 mmq; Collegamenti tra i moduli fotovoltaici mediante connettori MC 4 e cavo FG21M21 4 mmq; nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili solar; canale tipo cablofil di dimensioni 100x50 per il cavi di stringa che percorrono la tettoia; canale forato di dimensioni 100x75 per la discesa cavi di stringa dalla tettoia al primo pozzetto; Tubazione in corrugato di diametro pari a 90 mm per i cavi di stringa e per i cavi di alternata uscenti dal locale tecnico fino al contatore di scambio all'interno del cassone ENEL; canale da 200x75 per i cavi di stringa che entrano nel locale tecnico fino ad essere collegati all'inverter e per i cavi di alternata per il percorso inverso; impianto di terra; Pozzetti in pvc 60x60 completi di botola; Il tutto in opera come da tavola, tavola 21.1 e tavola 21.22 del progetto e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p>		
148	AP.25	<p>Posa in opera di basole precedentemente recuperate, compreso sottostrato di semiumido, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>	€/KWp	2.016,80
149	AP.26	<p>Ristilatura di giunti su paramenti murari esistenti. Scarnitura profonda dei giunti murari con mezzi manuali utilizzando esclusivamente raschietti o attrezzi similari. Lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione con aggiunta di 0,2/ litri di barriera al fine di rendere il fondo pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. I muri d'epoca devono essere puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.) o salificazioni interstiziali superficiali. Bagnare sempre i supporti prima di effettuare la stuccatura. La ristilatura profonda dei giunti sarà effettuata con una malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm - tipo BIOCALCE® PIETRA di Kerakoll S.p.A.; le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un ridotto contenuto di cloruri (? 0,002% Cl); la malta naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della Norma EN 998/2 - G / M 5, resistenza a taglio iniziale ? 0,2 N/mm2, aderenza al supporto ? 0,5 N/mm2, assorbimento idrico capillare ? 0,4 kg/(m2 ? min0,5), reazione al fuoco classe A1. Steso a due mani di cui la prima all'interno delle fughe, opportunamente preparate e inumidite, mediante cazzuola, spatola o macchina effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione. È compreso il carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; mano d'opera e attrezzi speciali necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	€/metro quadrato	50,00
150	AP.27	<p>Fornitura e posa in opera, qualsiasi altezza, di pannelli prefabbricati a sandwich, portanti ed isolanti, composti da lastra di estradosso da lastra di</p>	€/metro quadrato	32,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		estradosso grcata in acciaio zincato trattato "Aluzinc", colore neutralizzato, dello spessore di 6/10, anima centrale isolante in schiuma rigida di poliretano a cellule chise con densità superiori a Kg 35/mc e dello spessore di cm 50, lastra di finitura all'intradosso in acciaio zincato e preveniciato sempre dello spessore di 6/10, in opera lunghezze fino a ml 5,00, compreso tutti gli accessori necessari per il fissaggio su ferro tubolare in acciaio zincato compresi a parte, con tutti gli accessori necessari quali viti, cappellotti, rondelle ed altro e con ogni altro onere e magistero, compreso sfridi e sovrapposizioni, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e compreso i onteggi di servizio fino all'altezza di ml 3,50..		
151	AP.28	<p style="text-align: right;">EURO CINQUANTA/00</p> <p>"Fornitura e posa in opera di elementi di lattoneria in alluminio dello spessore di 10/10 mm, quali scossaline, piani di posa cupoline copertura, protezioni delle testate dei pannelli coibentati, grondaie, pluviali ecc., secondo le dimensioni ed i colori che saranno forniti dalla Direzione dei Lavori, compreso il materiale necessario per il fissaggio, viti, guarnizioni, rondelle, zanche ecc., il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, compreso i pitteggio di servizio fino a ml 3,50 dal piano di calpestio.</p> <p>"</p>	€/metro quadrato	50,00
152	AP.29	<p style="text-align: right;">EURO DODICI/06</p> <p>- Fornitura e posa in opera maniglione antipanico tipo "PUSH BAR" per porta ad un'anta , a 3 punti di chiusura (laterale superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale in alluminio preverniciato o elettrocolorato, scrocchi in acciaio piastre per fissaggio maniglioni e scrocchi anch'esse in acciaio, maniglia completa di fermatura tipo Yale per consentire l'apertura dall'esterno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>	€/chilogrammo	12,06
153	AP.30	<p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTAUNO/50</p> <p>Fornitura e posa in opera maniglione antipanico tipo "PUSH BAR" per porta a due ante, a 3 punti di chiusura (laterale superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale in alluminio preverniciato o elettrocolorato scrocchi in acciaio piastre per fissaggio maniglioni e scrocchi anch'esse in acciaio maniglia completa di fermatura tipo Yale per consentire l'apertura dall'esterno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	341,50
154	AP.31	<p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOSESTTE/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in ferro delle dimensioni di ml 0,80*2,20, anta unica, costituita da telaio in ferro zincato 30/30*3 struttura porta sempre in telaio in ferro zincato 40*40*3 e barra di rinforzo 50*30*3, in posizione centrale, a livello della manigli e tamburata con lamiera in ferro zincato dello</p>	€/cadauno	407,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		spessore di mm 2. compreso e compensato nel prezzo le cerniere, la maniglia la fermatura, la posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUECENTOVENTIDUE/00		
155	AP.32	Realizzazione del piano di posa del cordolo da realizzare alla sommità delle murature in modo da rendere complanare la parte centrale della muratura a sacco prima della posa in opera dell'armatura in ferro, eseguita con calcestruzzo dosato a Kg. di cemento, steso a cassuola e fracasso raccordando il tutto con la linea delle murature esterne da ambo i lati, il tutto con ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/a corpo	522,00
		EURO DODICI/30		
156	AP.33	Fornitura, trasporto e posa in opera di armadio in vetroresina, dim.800*1200*250, per alloggiamento quadro elettrico generale costituito dai sottoelencati componenti:n°1 Interruttore generale 4*80A, n°1 blocco differenziale, n°1 bonina di sgancio,, n°1 fusibili per circuiti di sgancio, n°1 Scaricatore di sovratensione, n°1 terna portasusibile per scaricatore,n°1 Multimetro,, n°1 Fusibili per multimetro, n°7 Interruttori magnetotermici differenziali 1+N da 6 a 32 A ,n°5 Interruttori magnetotermici differenziali 4 Poli da 6 a 32 A ,n°14 Interruttori magnetotermici 1+N da 6 a 32,n°1 Interruttori magnetotermici 4 Poli da 6 a 32 A,compleso montaggio, cablaggio, minuteria varia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro	12,30
		EURO CINQUEMILACINQUECENTONOVANTAQUATTRO/82		
157	AP.34	Fornitura, trasporto e posa in opera di antenna per ricezione segnale digitale terrestre, completa di centralina e derivatori, antenna UHF e antenna VHF, completa di palo e zanche di ancoraggio, minuteria, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	5.594,82
		EURO CINQUECENTOVENTIUNO/20		
158	AP.35	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi all'intradosso, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con materiali e malte idonee, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; realizzazione sulla superficie d'estradosso di un primo strato	€/cadauno	521,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>mediante malta premiscelata minerale eco-compatibile, monocomponente, a reattività pozzolanica, ad elevata duttilità, tixotropica, Zero Crack Risk, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, per malte di Classe R2, di tipo CC e PCC - tipo KERABUILD® ECO FIX di Kerakoll S.p.A. - dello spessore di ca. 6 mm, modellato seconda la forma della volta; apposizione della rete in fibra di vetro-aramide alcali-resistente (a maglia 15 x 18 mm, peso rete apprettata ? 250 g/m2 ± 5%) - tipo RINFORZO ARV 100 di Kerakoll S.p.A.; realizzazione del secondo strato, a totale ricoprimento della rete interposta, sempre mediante malta premiscelata minerale eco-compatibile, mono componente, a reattività pozzolanica, ad elevata duttilità, tixotropica, Zero Crack Risk, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, per malte di Classe R2, di tipo CC e PCC - tipo KERABU ILD® ECO FIX di Kerakoll S.p.A. - dello spessore di ca. 6 mm. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e, inoltre, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTOSESSANTAQUATTRO/00</p>		
159	AP.36	<p>"Centine per archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, di luce netta da ml. 5,01 a ml. 10,00 e per altezza massima di ml 5,00, compreso e compensato nel prezzo il nolo delle tavole di abete occorrenti e dele puntellature fino all'imposta dell'arco il trasporto in cantiere de materiale suddeetto compreso il ritorno in magazzino la manodopera necessaria per il montaggio e lo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso delle volte ricostruite.</p> <p>"</p> <p style="text-align: center;">EURO SESSANTAOTTO/40</p>	€/metro quadrato	164,00
160	AP.37	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema antcaduta per l'immobile oggetto del lavoro composto da:</p> <p>N°3 Linee vita UNI EN 795 Classe C con cavo f 8 mm a 49 fili in acciaio INOX AISI 316, lunghezze 24 mt - 15 mt e 24 mt, complete di tenditori e assorbitori di energia sempre in acciaio INOX; realizzate con 3 piastre di ancoraggio sottocoppo in acciaio INOX AISI 304, tipo SICURPAL modello LVB, fissate a 4 barre filettate f 12 mm a misura con dado e controdado autobloccante o con viti da legno, utilizzabili da n. 3 persone contemporaneamente; comprensive di ogni accessorio (morsetti, redance, sigilli, targhette di identificazione linee vita, segnaletica di sicurezza)</p> <p>N°1 Linea vita UNI EN 795 Classe C con cavo f 8 mm a 49 fili in acciaio INOX AISI 316, lunghezza 12 mt, completa di tenditore e assorbitore di energia sempre in acciaio INOX; realizzate con 3 pali di ancoraggio in acciaio INOX AISI 304, tipo SICURPAL modello PBS, altezza pali 40 cm, fissati a 4 barre filettate f 12 mm a misura con dado e controdado autobloccante o con viti da legno, utilizzabili da n. 3 persone contemporaneamente; comprensive di ogni accessorio (morsetti, redance, sigilli, targhette di identificazione linee vita, segnaletica di sicurezza)</p> <p>N°16 punti di ancoraggio certificati a norma UNI EN 795 Classe A composti da 16 piastre di ancoraggio sottocoppo in acciaio INOX AISI 304, Tipo SICURPAL modello STC, fissate a 4 barre filettate f 12 mm a misura con dado e controdado autobloccante o con viti da legno, utilizzabili da n. 1 persona; I carichi che tale sistema deve scaricare agli ancoraggi, sono di 10 kN per una persona.</p> <p>N°4 punti di ancoraggio certificati a norma UNI EN 795 Classe A composti da 4 piastre di ancoraggio in acciaio INOX AISI 304, tipo SICURPAL modello PLAM, idonee per coperture in lamiera o in termo coibentato, fissate alla lamiera con rivetti a fiore. La lamiera deve avere caratteristiche minime: 6/10 per le coperture in ferro verniciato o zincato e 7/10 per le coperture in alluminio. utilizzabili da n. 1 persona; compresi i golfari di aggancio; I carichi che tale sistema deve scaricare agli ancoraggi, sono di 10 kN per una persona.</p> <p>N° 44 punti di ancoraggio certificati a norma UNI EN 795 Classe A composti da 44 piastre di ancoraggio a parete o a solaio, doppi ed in acciaio INOX AISI 304, tipo SICURPAL modello DOUBLE INFINITY, fissate con 2 barre filettate f 12 mm a misura con dado e controdado autobloccante o con tasselli meccanici, utilizzabili da n. 2 persone; . I carichi che tale sistema deve</p>	€/metro quadrato	68,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		scaricare agli ancoraggi, sono di 10 kN per una persona. e ogni materiale necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte e compresi gli oneri di progettazione, i costi dell'installazione e di collaudo delle opere da parte di ditta specializzata ed autorizzata Linea Vita		
161	AP.38	Demolizione e rimozione di qualsiasi materiale esistente all'interno dei singolo vani dell'edificio, quali resti di pavimentazioni, eventuali massetti, terra costipata costituente il piano di calpestio, per uno spessore variabile e comunque non superiore a cm. 20 nonché la fuoriuscita del materiale, l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto el'nere di conferimento.	€/a corpo	12.000,00
162	AP.39	Euro DODICIMILA/00 Fornitura e posa in opera lungo i lati del cortile interno di una canaletta in PVC per raccolta acque superficiali, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 7/10, interamente coperta con griglia dello stesso materiale del tipo antitacco, posata su letto di sabbia e con rinfianchi in cls a kg. 250, e con la superficie superiore della griglia perfettamente complanare al manto artificiale, compreso nel prezzo lo scavo e gli innesti con i pozzetti in cls 40x40, e compreso altresì quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	16,50
163	AP.40	Euro SEDICI/50 Maggioreonere per fornitura pannelli prefabbricati a sandwich, portanti ed isolanti, per parte metallica a vista in colore "RAME, sempre con le stesse caratteristiche di cui alla voce A.P. 27	€/metro	46,30
164	AP.41	Euro QUARANTASEI/30 Euro UNDICI/80 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico applicato su pareti nella parte sottostante i pannelli coibentati del portico con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m <sup>3</sup> , di cui alla voce di prezzario n. 12.2.3, posti in opera con apposite squadrette in ferro zincato, in n. di 6 per mq, applicate sulla struttura portante in ferro, in opera compreso i fori necessari, giunzioni, sfridi, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	11,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
165	AP.42	<p style="text-align: right;">EURO TREDICI/00</p> <p>"Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla normativa EN 15330-1 e dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti compreso l'intenso prestazionale e la realizzazione di apposito sootofondo, ecc.ecc. (vedi voce di elenco).</p>	€/metro quadrato	13,00
166	AP.43	<p style="text-align: right;">EURO SETTANTAUNO/25</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia a pellet con tecnica a condensazione da 32 kW, con rendimento totale superiore al 100%, completa di piatto bruciatore multisegmento con dispositivi di pulizia automatica, controllo pressione negativa della camera di combustione, valvola miscelatrice anticondensa, camera di combustione in acciaio inox, camera di combustione con pulizia automatica, controllo della combustione con sonda di temperatura, misurazione della temperatura nella zona di combustione secondaria, emissioni di polveri non superiore a 7 mg/MJ, bruciatore a ricircolo sistema RCB, pulizia automatica del bruciatore, accensione con candeleletta assorbimento 250W, estrazione automatica delle ceneri con avviso automatico quando è pieno, valvola antincendio automatica, regolazione modulare della potenza da 30% a 100%, temperatura di combustione 900-1100 °C, temperatura gas combusti con potenza nominale 30-40°C, scambiatore condensatore in fibra di carbonio, compresa tutta la manodopera necessaria, i collegamenti all'impianto di distribuzione e alla canna fumaria e compreso altresì quanto altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante</p>	€/metro quadrato	71,25
167	AP.44	<p style="text-align: right;">EURO VENTIUNOMILAOTTOCENTOSETTANTACINQUE/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox, a doppia parete, con interposto isolante termico, completa di accessori secondo normativa vigente, eventuali opere murarie ed i relativi ripristini, pezzi speciali per il collegamento alla caldaia e munita di accessori antipioggia, per una lunghezza complessiva fino a m 6,00, conforme alle norme UNI 9615 e alla legge 10/91 e compreso altresì quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	21.875,00
168	AP.45	<p style="text-align: right;">EURO MILLECINQUECENTOSESSANTADUE/50</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoio (puffer) ad accumulo per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in accumulo e istantanea, a basamento, con capacità di 800 litri, in acciaio Fe 360, a sviluppo verticale, coibentato con materassino in poliuretano morbido spessore 100 mm, esternamente rivestito in sky. Il puffer sarà completo di serpentine in acciaio Fe 360 per il collegamento alle caldaie e dei collegamenti necessari per alimentare i circuiti dell'impianto di riscaldamento e completo di camera di stratificazione per migliorare gli scambi termici e favorire il riscaldamento dello stesso, completo di tutti gli accessori necessari per i collegamenti, la manodopera necessaria ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	1.562,50
169	AP.46	<p style="text-align: right;">EURO DUEMILATRENTOAUNO/25</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo elettropompa pompa per il ricircolo dell'acqua a bassa temperatura di idonea portata e con le caratteristiche necessarie per il corretto funzionamento dell'impianto in progetto, composta da termostato di regolazione ON/OFF agente sul bruciatore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionalità, compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità, di impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature e la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce, l'intonaco e quanto</p>	€/cadauno	2.031,25

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
170	AP.47	altro occorre per dare il lavoro finito. EURO DUEMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	2.500,00
171	AP.48	Fascia per giunti di dilatazione, in polietilene espanso a celle chiuse, delle dimensioni 150x8 mm (HxS), campo di temperatura -20÷80 °C, abbattimento acustico 25 dB, valore di compressione 13,002 kPa, indice di tossicità convenzionale 10; indice di fumo 7; classe di fumo F1, in conformità alla L.549 del 28/12/93 in opera compreso la manodopera necessaria e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO VENTIUNO/88	€/metro	21,88
172	AP.49	Realizzazione di circuito di riscaldamento a bassa temperatura con pannelli radianti a pavimento e con temperatura di mandata compreso tra 28°C - 30°C, spessore mm 95/100 e costituito da: pannello preformato da 35 mmq; di tubo multistrato, temp. max 95°C certificazione DVGW, W542; additivo per massetto; zoccolino isolante su tutto il perimetro dell'ambiente fino a soverchiare la lastra in moda da evitare infiltrazione durante futuri getti di cls; Il tutto in opera su sottofondo privo di avallamenti o dislivello, avendo cura di non creare sacche d'aria tra le bandella dello zoccolino e la lastra, compreso i collegamenti ai collettori di zona, la minuteria necessaria, la manodopera occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTA/31	€/metro quadrato	70,31
173	AP.50	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato da mm. 50 costituito da:tubo interno in Polietilene Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) a norma UNI EN 12201; Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio; Tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm; Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio; Tubo esterno in polietilene alta densità (PE-HD), misure 40-75. Avente le seguenti caratteristiche: Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar; Temperatura massima di esercizio: 95 °C; Pressione massima di esercizio:10 bar; Coefficiente di dilatazione lineare: 0,026 mm/m °C; Conducibilità termica: 0,45 W/m °C; Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo; Rugosità superficiale del tubo. Completo di Guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola in LD-PE estruso; Conduttività termica (a 40 °C): ? 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497); Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177); D5:L-s2-d2 (EN 13501-1).Il tutto compreso la manodopera necessaria per l'apertura e chiusura delle tracce, il loro ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTADUE/81	€/metro	32,81
174	AP.51	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato da mm. 50 costituito da:tubo interno in Polietilene Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) a norma UNI EN 12201; Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio; Tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm; Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio; Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb), misure 14-32. Avente le seguenti caratteristiche: Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar; Temperatura massima di esercizio: 95 °C; Pressione massima di esercizio:10 bar; Coefficiente di dilatazione lineare: 0,026 mm/m °C; Conducibilità termica: 0,45 W/m °C; Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo; Rugosità superficiale del tubo. Completo di Guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola in LD-PE estruso; Conduttività termica (a 40 °C): ? 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497); Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177); D5:L-s2-d2 (EN 13501-1).Il tutto compreso la manodopera necessaria per l'apertura e chiusura delle tracce, il loro ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI/06	€/metro	14,06
		Fornitura e posa in opera di raccordi a "T" 50/32/50, idonei per tubazioni in multistrato di cui alla voci AP. 49 ed A.P. 50, aventi corpo in lo acciaio e sistema di innesto sia a pressare che a stringere, in opera con ogni accorgimento per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTACINQUE/94	€/cadauno	85,94

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
175	AP.52	Fornitura e posa in opera di raccordi a "T" 32/32/32, idonei per tubazioni in multistrato di cui alla voci AP. 49 ed A.P. 50, aventi corpo in lega o acciaio e con sistema di innesto si a pressare che a stringere, in opera con ogni accorgimento per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAUNO/25	€/cadauno	31,25
176	AP.53	Fornitura e posa in opera di raccordi a "T" 32/25donei per tubazioni in multistrato di cui alla voci AP. 49 ed A.P. 50, aventi corpo in lega o acciaio e con sistema di innesto si a pressare che a stringere, in opera con ogni accorgimento per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/31	€/cadauno	20,31
177	AP.54	Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso in acciaio o alluminio preverniciato, delle dimensioni di cm 80/40, completa di sportellino dotato di chiusura con fermatura, completa di: - Collettore alimentato da tubazione da mm 32 a 10 vie, sia in mandata che di ritorno del diametro di mm 16, in ottone (conforme a UNI EN 12165 CW617N), fornito preassemblato sulle staffe, aventi un interasse tra i tronchi di mandata e di ritorno di 225 mm. La mandata è premontata in alto ed è dotata di flussimetri graduati da 0 a 6 l/ min per la visualizzazione e la regolazione della portata di ogni circuito, oppure di detentori di regolazione;Montaggio, su ogni attacco di un attuatore eletrotermico che, su comando del termostato, intercetta il circuito Misuratore volumetrico di portata; Servomotore idoneo ed adeguato al tipo di impianto, dotato di molla di ritorno,Termostato ambiente elettromeccanico dotato di spia per segnalazione intervento.Il tutto in opera completo dei collegamenti idrici necessari e della raccorderia occorrente, gli allacciamenti elettrici necessari con idonei cavi, le opere murarie per l'installazione della cassetta nella muratura ed il successivo ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTODODICI/50	€/cadauno	1.312,50
178	AP.55	Fornitura e posa in opera di contenitore per il pellet, da installare in apposito locale allo scopo predisposto avente struttura in acciaio zincato e piano in tavolame di abete a fondo inclinato di 30/40 gradi, collegato alla caldaia con apposite tubazioni del diametro di mm 10 direttamente alla caldaia, compreso la fornitura e posa in opera di n. 2 coclee per il prelievo ed il trasporto del pellet dal magazzino alle caldaie, il tutto compreso il montaggio, la collocazione in opera, i collegamenti per l'alimentazione delle caldaie, i collegamenti elettrici, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEIMILADUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	6.250,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
179	23.1.1.1.1	<p><b>Oneri Sicurezza</b></p> <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 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 al m<sup>2</sup>.</p>		
180	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 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 al m<sup>2</sup>.</p>	€/metro quadrato	7,11
181	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:</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base.</p>	€/metro quadrato	1,02
182	23.1.1.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuioie 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>	€/metro quadrato	3,25
183	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>	€/metro quadrato	2,72
184	23.1.3.7	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata codauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.</p>	€/metro quadrato	14,90
		EURO QUARANTASETTE/20	€/cadauno	47,20

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
185	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	€/metro	3,00
186	23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	€/cadauno	54,50
187	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/cadauno	5,70
188	23.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/cadauno	25,00
189	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/cadauno	2,10
190	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	€/cadauno	3,60
191	23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.		
192	23.7.1.2	EURO TRECENTOOTTANTADUE/40	€/cadauno	382,40
		Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo		
193	23.7.2.1	EURO CENTODICIANNOVE/50	€/cadauno	119,50
		Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego.		
194	23.7.2.2	EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/30	€/cadauno	483,30
		Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo.		
195	23.7.3.2	EURO DUECENTOVENTI/30	€/cadauno	220,30
		Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.		
196	23.7.3.1	EURO TRECENTOVENTIOTTO/30	€/cadauno	328,30
		Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.		
		EURO CINQUECENTONOVANTAUNO/20	€/cadauno	591,20
		RAGUSA li 28/03/2014	IL PROGETTISTA	