

Regione Siciliana

COMUNE DI CAMPOBELLO DI LICATA



*PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE
DELLA SCUOLA MEDIA STATALE "GIUSEPPE MAZZINI"
IN CAMPOBELLO DI LICATA (AG)
(Progetto esecutivo ai sensi della L.R. n° 7/2002 e s.m.i.)*

Elaborato n°

20

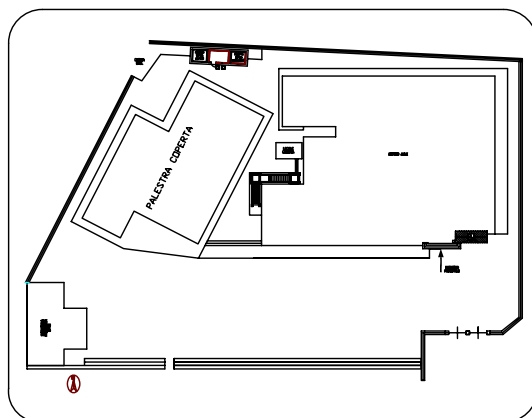
Oggetto:

Elenco prezzi

Scala

IL TECNICO

Data



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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 aggotamenti, 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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO NOVE/55 €metro cubo	9,55
21.1.7.1		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché 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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	EURO DIECI/33 €metro cubo	10,33
31.2.2		<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo</p>	EURO QUATTRO/53 €metro cubo	4,53
41.2.4.1		Trasporto di materie, provenienti da scavi-demolizioni, a rifiuto alle pubbliche 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: EURO ZERO/54</p>	€mc*km	0,54
	51.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi-demolizioni, a rifiuto alle pubbliche 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: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: EURO ZERO/63</p>	€mc*km	0,63
	61.3.2	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri:trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>EURO NOVE/45</p>	€metro cubo	9,45
	71.3.6	<p>Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 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, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/36</p>	€mc*km	0,36
	81.5.5	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.</p> <p>- per ogni m3 di rilevato assestato EURO SEDICI/30</p>	€metro cubo	16,30
	92.2.1.1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm 1) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP EURO VENTISEI/60	€metro quadrato	26,60
103.1.1.4		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 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 con C 16/20 EURO CENTOVENTISETTE/20	€metro cubo	127,20
113.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza 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 : 1) C 25/30 EURO CENTOQUARANTASETTE/20	€metro cubo	147,20
123.1.3.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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 1) C 25/30 EURO CENTOCINQUANTACINQUE/60	€metro cubo	155,60
133.2.1.2		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. EURO UNO/64	€chilogrammo	1,64
143.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€metro quadrato	19,70
153.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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
165.9		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
175.17.3		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura 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 20x20 cm s = 8 mm EURO QUARANTAOTTO/90	€metro quadrato	48,90
185.21		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/20	€metro quadrato	13,20
196.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO TRENTA/50	€metro cubo	30,50
206.2.2.4		Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, 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 boiaccatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <u>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP</u> <u>4) spessore 5 cm</u>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTA/30	€metro quadrato	40,30
21	6.2.15.2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. 2) per elementi di formato 16x12 cm		
		EURO TRENTAQUATTRO/30	€metro	34,30
22	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km		
		EURO ZERO/56	€m³xkm	0,56
23	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, 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, compresi 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 DUE/72	€chilogrammo	2,72
24	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 etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
		EURO TRE/09	€chilogrammo	3,09
25	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 provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUE/59	€chilogrammo	2,59
26	8.1.9.2	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U.del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K)		
		EURO CINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/40	€metro quadrato	544,40
27	8.3.8	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCINQUANTAUNO/90	€metro quadrato	251,90
288.3.9		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/10	€metro quadrato	264,10
299.2.1		Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestri, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti (?=9), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di ? = 0,056 W/m°K, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/10	€metro quadrato	62,10
309.2.3		Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/70	€metro quadrato	16,70
3110.2.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, 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: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR 1) Botticino, travertino e simili EURO CENTOSEI/40	€metro quadrato	106,40
3210.4.1		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: per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR 1) Botticino, travertino e simili: EURO CENTOTRENTACINQUE/90	€metro quadrato	135,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
33	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/48	€metro quadrato	5,48
34	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/80	€metro quadrato	22,80
35	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/85	€metro quadrato	7,85
36	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI	€metro quadrato	14,00
37	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² ; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/30	€metro quadrato	20,30
38	13.3.4.2	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. D esterno 63 mm EURO NOVE/03	€metro	9,03
39	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. EURO VENTIDUE/30	€/metro cubo	22,30
40	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 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. Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO VENTITRE/80	€/cadauno	23,80
41	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, 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 20; 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, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² EURO TRENTATRE/50	€/cadauno	33,50
42	14.1.11.2	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 morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. 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 morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² EURO QUARANTATRE/10	€/cadauno	43,10
43	14.1.19	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTADUE/40	€cadauno	62,40
44	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compresa aliquota colonna discendente 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, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTADUE/40	€cadauno	72,40
45	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² EURO VENTIUNO/70	€cadauno	21,70
46	14.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm ² EURO CINQUE/22	€metro	5,22
47	14.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm ² EURO CINQUE/93	€metro	5,93
48	14.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm ² EURO SETTE/37	€metro	7,37
49	14.3.4.1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, 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 1,5 mm ² EURO UNO/09	€metro	1,09
50	14.3.4.2	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
51	14.3.4.3	<p>onere. Conduttori sezione 2,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/58</p>	€metro	1,58
52	14.3.4.8	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, 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 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/16</p>	€metro	2,16
53	14.5.2.2	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, 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.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, 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</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/30</p>	€metro	11,30
54	14.5.2.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, 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.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, 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,</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTATRE/90</p>	€cadauno	63,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 2x18 W</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/60</p>	€cadauno	75,60
55	14.5.2.5	<p>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 poliesteri, 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. 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 poliesteri, 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 lampade FL 2x36 W</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAOTTO/30</p>	€cadauno	78,30
56	14.5.4.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliesteri, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende 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</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTANOVE/30</p>	€cadauno	139,30
57	14.6.2	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSEDICI</p>	€cadauno	216,00
58	15.1.1	<p>Fornitura 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" , pilettone 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.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUECENTOQUINDICI/50	€cadauno	215,50
59	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 in ottone cromato, 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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€cadauno	314,50
60	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, 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 DUECENTOQUARANTATRE/20	€cadauno	243,20
61	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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		
		EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€cadauno	243,30
62	15.2.1.5	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, conformi alle direttive comunitarie sulla marcatura CE, vetrificati internamente con materiale idoneo secondo le norme di cui al D.M. Sanità del 21/3/73 e successive per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente, completi di botola superiore, a tenuta stagna, a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n.1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n.1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 10.000 l		
		EURO SETTEMILATRENTA	€cadauno	7.030,00
63	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLEOTTOCENTODODICI	€cadauno	1.812,00
64	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€cadauno	377,40
65	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO	€cadauno	441,00
66	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90	€cadauno	269,90
67	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIOTTO/90	€cadauno	118,90
68	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm. comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSETTANTASEI/20	€cadauno	176,20
69	15.3.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antisottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLENOVECENOTRENTANOVE	€cadauno	1.939,00
70	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
71	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi sottotraccia EURO NOVE/77	€chilogrammo	9,77
72	15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		3) in PVC pesante EURO DICIANNOVE/90	€metro	19,90
73	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 100 mm		
		EURO DICIASSETTE/90	€metro	17,90
74	15.4.17.9	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: 9) portata 3-6 m3/h - prevalenza 60÷43 m c.a.		
		EURO DUEMILAQUATTROCENTOESSANTADUE	€cadauno	2.462,00
75	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 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 CENTODICIOOTTO/30	€cadauno	118,30
76	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTADUE	€cadauno	62,00
77	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	142,10
78	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 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 40*40*80 cm		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70	€cadauno	155,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
79	18.2.4.5	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm ² ; compresa protezione del palo 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. 5) D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 3 mm	EURO QUATTROCENTO	€cadauno	400,00
80	18.2.6.1	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm ² ; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. 1) mensola singola	EURO CINQUE/39	€chilogrammo	5,39
81	18.2.6.2	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm ² ; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. 2) mensola doppia	EURO OTTO/03	€chilogrammo	8,03
82	18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. 1) mensola singola	EURO SETTANTA	€cadauno	70,00
83	18.4.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale 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: 3) da 150 W, 14.500 lumen	EURO QUARANTATRE/60	€cadauno	43,60
84	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. 1x 4 mm ²	EURO DUE/46	€metro	2,46
85	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm ²	EURO DUE/55	€metro	2,55
86	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm2 EURO TRE/31	€metro	3,31
87	18.7.4	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - sezione fino a 50 mm2 EURO QUARANTAQUATTRO/80	€cadauno	44,80
88	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza maggiore o uguale 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
89	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (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
90	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) diametro pari a 50 mm EURO QUATTRO/22	€metro	4,22
91	21.1.1	Taglio a sezione obbligatoria 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
92	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico EURO QUATTROCENTOCINQUANTAQUATTRO/70	€metro cubo	454,70
93	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/97	€mq*cm	0,97
94	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
95	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIASSETTE/30	€metro quadrato	17,30
96	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	€metro quadrato	10,50
97	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO SETTE/41	€metro quadrato	7,41
98	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTORDICI/20	€metro quadrato	14,20
99	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	€metro	4,01
100	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO VENTI/50	€cadauno	20,50
101	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTODICIANNOVE/80	€metro cubo	319,80
102	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 1) per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore EURO CENTOTRE/90	€metro quadrato	103,90
103	21.5.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. EURO VENTINOVE/60	€metro quadrato	29,60
104	21.5.20.4	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		4) tegole tipo Marsigliese, doppia romana EURO VENTI/70	€metro cubo	20,70
105	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato 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. EURO VENTIQUATTRO/90	€metro quadrato	24,90
106	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1) nei colori bianco e tenui; EURO DICIANNOVE	€metro quadrato	19,00
107	8.1.12.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U.del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m ²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa).Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) EURO QUATTROCENTOVENTISEI/70	€metro quadrato	426,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
108	A.EST.6	Fornitura e posa in opera di estintore a omologato a polveri polivalenti da Kg.6, classi di fuoco 21 A - 144 B-C rispondente alle vigenti norme, comprese le zanche di fissaggio a muro, le opere murarie e quant'altro necessario per dare l'estintore carico, funzionante e posto in posizione. EURO OTTANTASEI/02	€cadauno	86,02
109	A.EST.9	Fornitura e posa in opera di estintore a omologato a polveri polivalenti da Kg.9, classi di fuoco 34 A - 144 B rispondente alle vigenti norme, comprese le zanche di fissaggio a muro, le opere murarie e quant'altro necessario per dare l'estintore carico, funzionante e posto in posizione. EURO NOVANTADUE/27	€cadauno	92,27
110	A.NASPO	Fornitura e collocazione di cassetta naspo antincendio composta essenzialmente da: - custodia in lamiera zincata e verniciata dimensioni minime 650 x 650 mm, tubazione semirigida DN 25, lunghezza 20 m lancia frazionatrice, rubinetto di idrante da 1 1/4 coperchio portavetro completo di vetro, staffe di ancoraggio e quanto necessario per corretta installazione. EURO DUECENTOOTTANTAOTTO/41	€a corpo	288,41
92	A.PEZ.PE	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale (TE, riduzione, raccordo a compressione, cartella con flangia, etc.) per tubazione in PE PN16 di diametro fino a DN63 compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO VENTITOTTO/75	€cadauno	28,75
112	A.POMAN T	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione antincendio normalizza_ to secondo UNI9490, completamente automatico a controllo di flusso, composto essenzialmente da: -NR 2 pompe centrifughe di primaria marca complete di motore elettrico asincrono trifase da kW 4 V. 380, avente ciascuna le seguenti caratteristiche idrauliche a 2900 giri/min: portata 250 l/min Prev. 45 m. -Elettropompa pilota kW 1 V. 380 -basamento in acciaio comune alle due elettropompe -Collettore di aspirazione comune alle due elettropompe in acciaio zincato DN65 completo di valvole ed accessori, fino alla spugna di presa (compresa) installata nel serbatoio di accumulo.-Collettore di mandata in acciaio zincato DN50 completo di pressostati, valvole ed accessori, fino al pozzetto esterno compresa l'intercettazione della tubazione di distribuzione in PE DN 63. - Quadro elettrico di comando e protezione UNI 9490 per avviamento diretto , circuito ausiliario in BT completo di trasformatore, teleruttore, commutatore a chiave MAN-O-AUT con posizione privilegiata in automatico, dispositivo orario per prova giornaliera apertura elettrovalvola. Lampade spia di servizio e allarme, uscita per ripetizione a distanza dell'allarme . Morsettiera di riferimento, e schema elettrico con relativa certificazione secondo vigenti norme. - Circuito idraulico di prova elettropompa composto essenzialmente da tubazione in acciaio zincato da 3/4", elettrovalvola da 3/4", valvola di ritegno, curve ed accessori. -Polmone a membrana precaricato, in acciaio verniciato 300 lt., collaudato 8 ate, completo di alimentatore, valvola di sicurezza, manometro, scarico e quanto necessario per corretto funzionamento. La fornitura deve comprendere il collaudo secondo UNI 9490, le opere murarie necessarie e quanto necessario per renderlo perfettamente funzionante. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO SETTEMILADUECENTOCINQUE/12	€a corpo	7.205,12
113	A.UNI70	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VV.FF. verticale od orizzontale con rubinetto idrante di presa 70x2" compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOTREDICI/30	€cadauno	413,30
114	E.A.SEG.S A	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza, di apparecchio per segnalazione di sicurezza in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma conforme alle Norme CEI 34-21 e CEI EN 6 098-2-22, lampada da 8 W, grado di protezione IP40, dotato di attacco per posa a parete, completo di accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd con autonomia non inferiore ad 1 ora, schermo serigrafato incorniciato con segnale rispondente alla Norma UNI		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		7543 e UNI 7546, alimentazione 220 V 50 Hz, inibizione a distanza possibile con telecomando, tipo CEE SIGNAL ACTIVA della OVA o similare, compresi i collegamenti elettrici, le staffe di montaggio a soffitto e qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/55	€cadauno	154,55
115	E.A.SIR.E ST	Fornitura e posa in opera di sirena da esterno, autoalimentata con batteria ermetica ricaricabile in grado di alimentare la sirena per almeno 30 minuti, potenza acustica non inferiore a 112 dB ad un metro, protetta con coperchio in alluminio pressofuso autoprotetto, completa di lampeggiatore allo xenon, dotata di marchio IMQ, in opera a qualunque altezza compreso ogni opera e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOOTTANTADUE/11	€cadauno	282,11
116	E.A.SIR.IN T	Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica da interno autoalimentata con batteria ermetica ricaricabile in grado di alimentare la sirena per almeno 30 minuti, potenza acustica non inferiore a 85 dB ad un metro, protetta da coperchio in alluminio pressofuso autoprotetto, dotata di marchio IMQ, in opera a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIOTTO/36	€cadauno	228,36
117	E.AU.ALT OP	Fornitura e posa in opera di altoparlante per linea "100 V", completo di adattatore ad impedenza a trasformatore, idoneo per essere collegato alla linea proveniente dall'amplificatore, già predisposta, a qualsiasi distanza dall'amplificatore, compreso i collegamenti, compreso il fissaggio a muro, a qualsiasi altezza, su cassetta incassata tipo "503" per contenere i collegamenti realizzati a norma, tutto incluso (tranne i cavi di collegamento) per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. EURO CENTOCINQUE/92	€cadauno	105,92
118	E.AU.AMP LI	Fornitura e posa in opera di amplificatore audio monofonico per linea "100 V" della potenza non inferiore a 180W, idoneo per alimentare una o più linee alla quale collegare altoparlanti in parallelo muniti di adattatori di impedenze a trasformatore, completo di scheda "DIN DON" per preavvisare gli annunci, di microfono con sostegno da tavolo, completo di qualunque onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO OTTOCENTOVENTIQUATTRO/64	€cadauno	824,64
119	E.AU.ASC IU	Fornitura e posa in opera di Asciugamani elettrico automatico con attivazione mediante dispositivo a raggi infrarossi con custodia in resine sintetiche di elevata resistenza meccanica e chiusura del coperchio con viti a brucola, motore ad induzione dotato di protettore termico di potenza 65 W, tensione di funzionamento 220-240 V, resistenza 2000 W, portata 150 mc/h, dotato di marchio IMQ, tipo Vortice o similare compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUATTRO/64	€cadauno	204,64
120	E.AU.CA MP	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di suoneria elettrica per segnalazione inizio e fine lezioni per installazione a parete di varie tonalità, 24 V, 85 db, 15 VA, compreso i collegamenti elettrici realizzati con canalina 21x10mm derivata da canaletta principale e cavo da 1,5 mmq e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTATRE/36	€cadauno	193,36
121	E.AU.CAV _AM	Fornitura e posa in opera entro tubazione sottotraccia già predisposta di cavo per collegamento casse acustiche idoneo per trasmissione del segnale di amplificazione di tipo bipolare, in rame stagnato, schermato, con isolamento dei conduttori in PVC e guaina esterna, idoneo alla posa all'interno di tubazioni di tipo corrugato sottotraccia, con isolamento non propagante la fiamma e l'incendio (CEI 20-35 e 20-22 II) ed a ridotta emissione di gas corrosivi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO TRE/04	€metro	3,04
122	E.AU.IMP	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata alfanumerico della		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>bTICINO o similare, composto da n° 1 display 60 chiamate, n° 1 cornice 3 moduli Alimental , n° 1 alimentatore 220/9Vdc SELV 1A, n°1 telecomando IR, n°7 microcodifiche pulsanti, n°3 microcodifica, n°54 pulsante 1P 10A NO, n°27 specula 230V verde/lampada, N° 27 relè bistabile 3NO 24 Vac, n°27 relè monostabile 2NO 2A, n°27 relè monostabile 3NO 24Vac.</p> <p>Sono compresi i collegamenti elettrici il collaudo e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECIMILAOTTOCENTOVENTISETTE/97</p>	€cadauno	10.827,97
123	E.CI.CAV	<p>Fornitura e posa in opera entro tubazione già predisposta, di diametro non inferiore a 20mm, di cavo pentapola re con conduttori flessibili di rame rosso ricotto isolati con PVC, sotto guaina di PVC, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, idoneo per collegamenti citofonici.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/25</p>	€metro	2,25
124	E.E.DISMI	<p>Dismissione di impianto elettrico consistente nella rimozione a qualunque altezza di cavi elettrici di qualsiasi sezione e tipo, plafoniere, lampade, cassette di derivazione, frutti e di quant'altro costituisca l'impianto, compresi gli eventuali oneri per ponteggi, il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il trasporto a discarica (idonea a ricevere i vari materiali da smaltire) di quello inutilizzabile. E' compreso e compensato nel presso la demolizione delle scatole di derivazione e frutto e di quant'altro incassato nella muratura, tranne le tubazioni, ed il loro ripristino con malta cementizia e successivo strato di tonachina lisciata o gesso scagliola a richiesta della D.L., nonchè, la stuccatura di eventuali fori, creati dallo svellimento dell'impianto elettrico, con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, sgombero ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e le superfici interessate dallo svellimento pronte per il nuovo trattamento. Il costo della sopradescritta dismissione viene stabilito per unità di superficie lorda in pianta.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/90</p>	€metro quadrato	1,90
125	E.IL.EM.IP 40-18	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza ad installazione fissa ed illuminazione permanente, in materiale plastico autoestinguente, cablato con lampada fluorescente 1x18W, grado di protezione IP40, autonomia non inferiore ad 1 ora, accumulatori ricaricabili al Ni-Cd, ricarica automatica, dispositivo di autodiagnosi, adatto per inibizione a distanza con telecomando elettronico del sistema DARDO, modello N.RAPIDA per sistema intelligente DARDO 2 dell'OVA o similare, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTA/46</p>	€cadauno	250,46
126	E.IL.EM.IP 65-18	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza ad installazione fissa ed illuminazione permanente, in materiale plastico autoestinguente, cablato con lampada fluorescente 1x18W, grado di protezione IP65, autonomia non inferiore ad 1 ora, accumulatori ricaricabili al Ni-Cd, ricarica automatica, dispositivo di autodiagnosi, adatto per inibizione a distanza con telecomando elettronico del sistema DARDO, modello EVERDRY per sistema intelligente DARDO 2 dell'OVA o similare, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTICINQUE/46</p>	€cadauno	225,46
127	E.IL.PLAF 60	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per lampada ad incandescenza da 60W, idonea per montaggio a parete o a soffitto, con diffusore in policarbonato bianco autoestinguente, riflettore in alluminio, grado di protezione IP54, marchio IMQ, tipo SAMURAI della PHILIPS o similare, in opera cablato con lampada incandescente da 60W e 730 lumen, resistenza alla prova filo incandescente pari a 85 0°C, compresi oneri di ponteggio accessori di fissaggio quali squadrette, tiges o equivalenti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/32</p>	€cadauno	49,32

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
128	E.NOD.EQ	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale realizzato con piastra in rame elettrolitico e morsetti in ottone, posto entro i quadri elettrici o in apposita cassetta e con coperchio in materiale isolante fissato con viti, in opera incassata a muro compreso l'apertura della nicchia il ripristino dell'intonaco, compresi bulloni, capicorda ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO CENTONOVE/76	€cadauno	109,76
129	E.PRE.DIF	Fornitura e posa in opera di derivazione per presa di corrente bipasso 2x16A+T con interr EURO CENTONOVANTANOVE/60	€cadauno	199,60
130	E.PRE.DO P	Fornitura e posa in opera di presa doppia di corrente bipolare bipasso 2x10\16 A con polo di terra ad incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 20 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq a partire dalla più vicina cassetta di derivazione, compresa scatola di derivazione ad incasso rettangolare con placca in materiale plastico, compreso il conduttore di terra, la morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAUNO/06	€cadauno	91,06
131	E.PRE.IP5 5	Fornitura e posa in opera di presa di corrente 10/16A doppia, tipo stagno con grado di protezione IP55, con polo di terra, per incasso a parete, comprendente la tubazione in materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 20 mm, i conduttori in rame con isolamento non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq e conduttore di protezione della stessa sezione del conduttore di fase, le scatole di derivazione, la scatola frutto da incasso, la placca in resina di colore scelto dalla D.L., il supporto in resina per uno o due posti, una o due presa 10/16A, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, la muratura delle cassette, la ricopertura con malta cementizia, la finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., la morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTACINQUE/55	€cadauno	95,55
132	E.PRE.TRI	Fornitura e posa in opera di presa tripla di corrente bipolare bipasso 2x10\16 A con polo di terra ad incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mm2, compresa scatola di derivazione ad incasso rettangolare con placca in materiale plastico, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubi di polivinile autoestinguente del diametro interno 20 mm nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere. EURO CENTOQUATTRO/08	€cadauno	104,08
133	E.PUN.EM	Fornitura e posa in opera di quadretto con pulsante di emergenza per disattivazione impianto elettrico o attivazione allarme antincendio comprendente: custodia in PVC o in lamiera, finestrella con vetro frangibile e pulsante di emergenza con pannello rosso, canalina di raccordo dal quadretto alla canalina utilizzata per le linee elettriche, cavo 1x2,5 mmq dal quadretto ai quadri generali, scritta di identificazione, e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTA/14	€cadauno	150,14
134	E.QU.CT	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico caldaia per comando e protezione linee elettriche composto da centralino da parete in resina da 54 moduli di dimensioni non inferiori a 400x500x140, grado di protezione IP55, completo di sportello in plastica, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEOTTOCENTOOTTO/31</p>	€cadauno	1.808,31
135	E.QU.GE	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione linee elettriche composto da quadro in lamiera d'acciaio di dimensioni 850x1800X275, grado di protezione IP55, completo di portina in lamiera/cristallo, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEIMILACINQUANTAQUATTRO/99</p>	€cadauno	6.054,99
136	E.QU.PP	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano primo per comando e protezione linee elettriche composto da quadro in lamiera d'acciaio da 120 moduli, di dimensioni non inferiori a 640x990X140, grado di protezione IP30, completo di portina in lamiera/cristallo, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROMILANOVECENTOVENTINOVE/96</p>	€cadauno	4.929,96
137	E.QU.PT	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano rialzato per comando e protezione linee elettriche composto da quadro in lamiera d'acciaio da 120 moduli, di dimensioni non inferiori a 640x990X140, grado di protezione IP30, completo di portina in lamiera/cristallo, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROMILANOVECENTOVENTINOVE/96</p>	€cadauno	4.929,96
138	E.QU.SET. 54M	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di settore per comando e protezione linee elettriche composto da quadro in lamiera d'acciaio da 54 moduli, di dimensioni non inferiori a 500x720X120, grado di protezione IP30, completo di portina in lamiera/cristallo, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEOTTOCENTOESSANTACINQUE/77</p>	€cadauno	1.865,77
139	E.QU.SET. 96M	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di settore per comando e protezione linee elettriche composto da quadro in lamiera d'acciaio da 96 moduli, di dimensioni non inferiori a 660x860X120, grado di protezione IP30, completo di portina in lamiera/cristallo, guide DIN, morsetteria, elementi di cablaggio ed accessori necessari al montaggio contenente le apparecchiature elettriche di protezione e controllo quali interruttori di tipo magnetotermico e magnetotermico differenziale, sganciatori, etc., cablati</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		come da schema elettrico di progetto, realizzato nel rispetto delle Norme CEI 17/13, dotato di marchio CE, completo di schema elettrico costruttivo ed ove necessario delle verifiche previste dalle norme, compreso qualunque altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILAQUATTROCENTOQUARANTAUNO/58	€cadauno	2.441,58
140	E.TP.CAV	Fornitura e posa in opera entro cavidotto già predisposto di cavo telefonico bipolare in rame isolato, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO ZERO/89	€metro	0,89
141	E.TV.CAV	Fornitura e posa in opera entro tubo rigido di diametro non inferiore a 20mm di cavo coassiale per TV 75 Omh con calza argentata. Sono comprese le scatole di derivazione, raccordi, curve, graffette per fissaggio a parete e quant'altro necessario per una installazione a regola d'arte. EURO DUE/73	€metro	2,73
142	I.ALIM	Collegamento alla centrale idrica della rete di distribuzione idrica pubblica mediante tubazione di sezione non inferiore a 1" entro apposito scavo secondo le indicazioni della D.L. E' compreso il collegamento dal gruppo di consegna ai serbatoi di accumulo e quant'altro necessario per la realizzazione del suddetto collegamento funzionante ed a regola d'arte. EURO TRECENTOTRENTASETTE/51	€cadauno	337,51
143	I.BOX	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato monoblocco ad uso locale tecnico, avente misure esterne non inferiori a cm 350x220xh260, realizzato in c.a. vibrato, alleggerito con adeguata di argilla espansa calibrata, con doppia maglia di rete elettrosaldata uniformemente distanziata, collegata agli spigoli con ferro tondo omogeneo ad aderenza migliorata ed immersa nel calcestruzzo dosato con cemento tipo R42 5 in percentuale di 300 kg/mc. Il tetto deve essere realizzato con le stesse caratteristiche tecniche del corpo cabina costituito da blocco separato, ancorato alla struttura mediante robusti distanziatori. La finitura del box prevede impermeabilizzazione con manto bituminoso e resine additive, le pareti trattate con plastico bucciati a quarzo nei colori standard o particolari richiesti dalla D.L. e caratterizzati da elasticità agli agenti atmosferici. Finestre e porte realizzate in lamiera zincata pretrattata e verniciata, con telaio annegato nel calcestruzzo e saldato con l'armatura. Il box comprenderà un unico ambiente dotato di impianto elettrico ed illuminazione a norme CEI. Nel box sarà realizzato un chiusino per raccolta acque con tubo di scarico all'esterno o in fognatura costituito da tubazione in PVC diametro 80. Sono compresi nel prezzo le opere necessarie (murarie e tecnologiche) per i collegamenti idraulici alla rete idrica, antincendio, fognaria e per i collegamenti ai serbatoi, nonché per i collegamenti elettrici. EURO CINQUEMILASEICENTOCINQUANTASETTE/56	€cadauno	5.657,56
144	I.COL32	Fornitura e posa in opera di collettore in lega di rame componibile complanare completo di rubinetti di intercettazione di diametro fino a 25mm, completo di cassetta da incasso e con sportello del tipo premontato modello Caleffi o similare, valvola termostatica, guarnizioni e tappi di chiusura, fino a 6 derivazioni per acqua calda e 6 per acqua fredda, compreso le opere murarie di scavo e ripristino e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO SEICENTOOTTANTA/98	€cadauno	680,98
145	I.IDR1	Fornitura e posa in opera di idrante in ottone da 1" per installazione entro pozzetto completo di raccorderia per collegamento a tubazione in polietilene da DN 63, chiave porta gomma e valvola di intercettazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAOTTO/30	€cadauno	48,30
146	I.PL.GS10 0	Fornitura e posa in opera di terminale per pluviale in ghisa a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m. EURO SETTANTASETTE/34	€cadauno	77,34

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
147	S.NAS_AS CI	<p>Fornitura e posa in opera di nastro in rotolo autoadesivo antiscivolo in poliestere tipo 3M Safety-Walk General Purpose 600 Series o similare costituito: - da supporto autoadesivo in poliestere estremamente resistente; -da granuli abrasivi ad alta resistenza all'usura fissati al supporto autoadesivo tramite resine sintetiche atte ad impedire lo scivolamento;</p> <p>- Conforme alle norme d.l. 626/94; - di colore nero; - di dimensioni 25 mm x 18,2 m. Sono compresi gli oneri derivanti dalla pulizia della superficie d'applicazione con acqua e sapone, risciacquata ed asciugata per eliminare le eventuali tracce di grasso e/o unto. Tramite un rullo di gomma sarà favorito il contatto perfetto tra il nastro e la superficie d'applicazione; nel caso in cui questo non fosse perfetto utilizzare un martelletto in gomma. Tutto ciò e quant'altro non esplicitamente descritto, ma occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte si considera computato.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/45</p>	€metro	7,45
148	T.BOX.CT	<p>Manutenzione del box contenente la centrale termica fino alla sostituzione dello stesso, se necessario, con altro di simili dimensioni e caratteristiche, compresi gli ancoraggi, gli infissi e le certificazioni di conformità REI per l'ottenimento del Certificato di prevenzione incendi.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEIMILAQUATTORDICI/16</p>	€cadauno	6.014,16
149	T.CIR	<p>Manutenzione dei circuiti idraulici di alimento e distribuzione all'interno della centrale termica compresa la sostituzione, se necessario di due circolatori gemellari, portata 10÷35 mc/h, prevalenza 9,5÷4,5 m, alimentazione elettrica 380 V/50 Hz, diametro attacco 65 mm, completo di valvole ed accessori elettrici.</p> <p>Manutenzione del collettore di distribuzione in acciaio realizzato con tubazione da 3" coibentata, valvole wafer, manometri, dispositivo di riempimento, ed accessori.</p> <p>Opere murarie e quanto necessario per rendere l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROMILADUECENTONOVANTASEI/73</p>	€cadauno	4.296,73
150	T.COL.CT	<p>Fornitura e posa in opera di collettore in lega di rame componibile complanare completo di rubinetti di intercettazione di diametro fino a 25mm completo di cassetta da incasso e con sportello del tipo premontato modello Caleffi o similare, valvola termostatica, guarnizioni e tappi di chiusura fino a 6+6 derivazioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOOTTANTASETTE/23</p>	€cadauno	687,23
151	T.CT	<p>Manutenzione della caldaia e del bruciatore esistenti fino alla sostituzione degli stessi, se necessario, con altri di identica potenzialità (450.000 Kcal/h); la caldaia sarà in acciaio funzionante a gas metano (legge 10 del 9/1/91), coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico, quadro elettrico cablato composto da: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, idrometro, termometro digitale per il controllo della temperatura, allarme ottico, orologio programmatore giornaliero, spia di blocco, pressione d'esercizio 6 bar, con piastra per attacco bruciatore, compreso lo stesso bruciatore e tutti gli accessori necessari per rendere l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte, compresa la documentazione di legge per la corretta omologazione e conduzione.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICIMILAOTTANTANOVE/89</p>	€cadauno	12.089,89
152	T.FUMI	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di condotto fumario in refrattario a sezione quadra (250 mm x 250 mm) completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, compreso il comignolo, la piastra di chiusura per il comignolo, staffe di ancoraggio alla parete, pezzi speciali, compreso altresì l'onere del ponteggio, è compensato nel prezzo la rimozione del condotto</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>esistente, il conferimento a consorzio obbligatorio per tipologia di materiale, l'espletamento delle eventuali procedure per lo smaltimento, le opere murarie e quanto necessario per rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Per condotto lungo complessivamente 9 metri</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROMILASEICENTODICIOTTO/35</p>	€cadauno	4.618,35
153	T.ISO32	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di Isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo $\alpha \geq 7.000$.</p> <p>- Per diametro tubazione fino a 32 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/21</p>	€metro	4,21
154	T.ISO60	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità 0.033W/mK, spessore 3cm, diametro interno fino a 60mm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/55</p>	€metro	19,55
155	T.RA.GAS	<p>Manutenzione rampa gas metano all'interno della centrale termica comprendente la sostituzione dei componenti esistenti con altri di pari caratteristiche, fino al gruppo di misura dell'ente fornitore posto all'esterno del locale, compreso il filtro gas, lo stabilizzatore di pressione, il pressostato gas di minima, le valvole di sicurezza, le valvole di regolazione, la valvola esterna di sicurezza, il giunto di dilatazione e quanto necessario, secondo vigenti normative per diametro fino a DN 80, compresi eventuali piccole opere murarie, le staffe, i supporti e quanto necessario per rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACENTOCINQUANTAQUATTRO/61</p>	€cadauno	2.154,61
156	T.RAD	<p>Manutenzione dei radiatori in ghisa non funzionanti consistente nella fornitura in opera di elementi componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi fino ad 1", compreso il materiale necessario per il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto.</p> <p>Dimensioni ed emissione termica compatibili con gli elementi da sostituire.</p> <p>- Per ciascuno elemento</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTA/48</p>	€cadauno	80,48
157	T.SP.RAD	<p>Compenso per spostamento termosifoni in ghisa o alluminio, posti a qualsiasi altezza con qualsiasi interasse compreso l'allaccio al collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Tale allaccio è costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi, murature, in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSEI/80</p>	€cadauno	106,80
158	T.TCU10	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura di impiego da -30°C a +95°C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, compresa la realizzazione eventuale di tracce ed il loro ripristino, le staffe per ancoraggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		e funzionante a perfetta regola d'arte. 10x1mm, spessore isolamento 9mm. EURO CINQUE/31	€metro	5,31
159	T.TCU12	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura di impiego da -30°C a +95°C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, compresa la realizzazione eventuale di tracce ed il loro ripristino, le staffe per ancoraggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - 12x1mm, spessore isolamento 9mm. EURO CINQUE/74	€metro	5,74
160	T.TCU14	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura di impiego da -30°C a +95°C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, compresa la realizzazione eventuale di tracce ed il loro ripristino, le staffe per ancoraggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - 14x1mm, spessore isolamento 12mm. EURO SEI/71	€metro	6,71
161	T.TCU18	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata conformi alla norma EN 1057 e legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura di impiego da -30°C a +95°C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, compresa la realizzazione eventuale di tracce ed il loro ripristino, le staffe per ancoraggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - 18x1mm, spessore isolamento 12mm. EURO OTTO/83	€metro	8,83
162	T.TPE.RE2 2	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolato a norma UNI 9338 ad alta densità idoneo alla realizzazione di impianti idro-sanitari, temperatura di utilizzo fino a 110°C, coefficiente di conduttività termica pari a 0,44W/K, con caratteristica di memoria termica, diametro nominale 22mm spessore 3mm, compresa la saldatura, i raccordi, la realizzazione eventuale di tracce ed il ripristino delle stessa, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/79	€metro	8,79
163	T.VAL.M3 /4	Fornitura e posa in opera, previo smontaggio, di valvola di regolazione manuale del flusso del tipo a globo a due vie, corpo in ghisa, parte interna in ottone, attacchi filettati gas femmina, temperatura fluido -10+120°C, con gli accessori necessari per collegamento al singolo termosifone, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO VENTITOTTO/16	€cadauno	28,16

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
164	23.1.1.1.2	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>2) Munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/52</p>	€metro quadrato	8,52
165	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 m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/25</p>	€metro quadrato	3,25
166	23.1.1.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/20</p>	€metro quadrato	22,20
167	23.1.1.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/72</p>	€metro quadrato	2,72
168	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 altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/90</p>	€metro quadrato	14,90
		Campobello di Licata li		
		IL PROGETTISTA		

