

ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL "SANTUARIO DI MONTE SCALPELLO" DEI RUDERI E DELLE AREE CIRCOSTANTI

Località: CASTEL DI IUDICA

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	al m ³	€ 12,60
2	01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi e demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, 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. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:		€ 0,54
3	02.01.02	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.	al m ³	€ 199,40
4	02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP	al m ²	€ 26,60
5	02.03.01.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava	al m ³	€ 50,20
6	03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30	al m ³	€ 147,20
7	03.01.03.01	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 C 25/30	al m ³	€ 155,60

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
8	03.01.06	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, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per lavori edili con C 25/30	al m³	€ 199,90
9	03.02.01.02	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	al kg	€ 1,64
10	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganasce, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	al m²	€ 19,70
11	05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	al m²	€ 17,80
12	05.14.02	Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 2,7 cm	al m²	€ 75,90
13	05.17.03	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/mm², 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 mm³, 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	al m²	€ 48,90
14	08.03.02.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) â€” Sezione 70 mm.	al m²	€ 402,20
15	08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	al m²	€ 251,90
16	08.04.01.02	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (3,6 - 4,2 mm)	al m²	€ 23,00
17	09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, 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.	al m²	€ 20,10

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
18	11.01.01	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	al m ²	€ 5,48
19	12.01.03	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.	al m ²	€ 14,00
20	13.07.02.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm	al m	€ 15,40
21	13.07.04.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°	cad.	€ 17,70
22	13.07.05.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm	cad.	€ 23,30
23	15.01.01	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", pilettono 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.	cad.	€ 215,50
24	15.01.04.01	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, 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. delle dimensioni di 70x70 cm	cad.	€ 259,20
25	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 314,50
26	15.01.06	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.	cad.	€ 243,20
27	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad.	€ 243,30
28	15.02.02.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii., da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola 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 una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una 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 da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l	al l	€ 0,65

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
29	15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 1.591,00
30	15.03.04	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.	cad.	€ 1.812,00
31	15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" 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.	cad.	€ 377,40
32	15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni 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.	cad.	€ 441,00
33	15.03.07	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.	cad.	€ 269,90
34	15.03.08	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.	cad.	€ 118,90
35	15.03.09	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.	cad.	€ 176,20
36	15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da ½" compreso ogni onere e magistero.	cad.	€ 23,40
37	15.04.06.02	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 guamite 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 lâ€ apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia	al kg	€ 9,77
38	15.04.15.01	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50 mm	al m	€ 8,95
39	15.04.15.04	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 90 mm	al m	€ 14,40
40	15.04.15.05	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm	al m	€ 17,10

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
41	18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.	al m ³	€ 56,30
42	18.01.02	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.	al m ³	€ 142,10
43	18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm	cad.	€ 123,30
44	18.04.01.02	Fornitura e collocazione di lampade a vapore fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. Di mercurio con bulbo da 125 W, 6.200 lumen	cad.	€ 13,20
45	18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno 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 in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm ²	al m	€ 4,43
46	18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno 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 in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm ²	al m	€ 5,99
47	18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1Å—4 mm ² + 1Å—50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²	cad.	€ 50,80
48	18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? 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.	cad.	€ 45,20
49	18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (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.	al m	€ 6,16
50	18.08.02.04	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. diametro pari a 90 mm	al m	€ 5,54
51	18.09.01.01	Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V comprendente: controllore elettronico di potenza per regolazione di tensione mediante trasformatori e autotrasformatori variabili con variazioni lineari della tensione e stabilizzazione della stessa con tolleranza di ?? 1%. Microprocessore con display visualizzazione dei parametri elettrici ed allarmi; tastiera per programmazione personalizzabile per singola fase di cicli di riduzione, parametri funzionali, allarmi ecc.. Memorizzazione dei dati statistici relativi delle ore di funzionamento/blackout/by-pass, energia consumata e risparmio energetico. Dispositivo di By-pass automatico in caso di avaria del sistema. Quadro comando comprendente: interruttore magnetotermico generale, relé differenziale a riarmo automatico, contattore tripolare di inserzione linea, protezione linee con n. 3 interruttori MT magnetotermici o magnetotermici differenziali. Il tutto conglobato in armadio stampato in vetroresina IP 44 certificato CESA o ente equivalente per l'alloggiamento di tutte le apparecchiature e di vano porta contatori, di dimensione adeguata alla potenza del sistema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. per potenza fino a 10 kVA	cad.	€ 12.887,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
52	21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m³	€ 314,30
53	21.01.06	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.	al m²	€ 10,60
54	21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore		€ 1,74
55	21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m²	€ 10,50
56	21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succielli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	al m²	€ 14,20
57	21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.	al m²	€ 14,90
58	21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m²	€ 5,86
59	21.01.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² di proiezione orizzontale.	al m²	€ 14,60
60	21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	al m	€ 4,01
61	21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo	al m³	€ 24,70
62	21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, 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.	al m³	€ 319,80
63	21.02.02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie realizzata	al m²	€ 96,40
64	21.02.08.02	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275	al m³	€ 512,70
65	21.04.03	Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata ??? 5 mm maglia 10x10 cm, compreso il getto di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 per la formazione della soletta dello spessore di 4+5 cm, compreso l'onere per il livellamento superiore e la formazione degli incassi nelle murature circostanti, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	al m²	€ 30,50
66	21.05.05	Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi.	al m³	€ 940,00
67	21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.	al m³	€ 980,20
68	21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m² di superficie effettiva.	al m²	€ 22,50
69	21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Per ogni m² di superficie effettiva.	al m²	€ 17,10
70	21.05.20.01	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole curve a doppio strato tipo Messina	al m²	€ 25,30

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
71	23.01.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	al m²	€ 7,11
72	23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	al m²	€ 1,02
73	23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base	al m²	€ 3,25
74	23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	al m³	€ 14,90
75	23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad.	€ 11,10
76	23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	al m²	€ 10,10
77	23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	al m	€ 3,00
78	23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.	cad.	€ 149,40
79	23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)	cad.	€ 72,70
80	23.01.04.04.02	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 20 m	cad.	€ 145,50
81	23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad.	€ 56,80
82	23.01.04.09	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN.	cad.	€ 100,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
83	23.01.04.11	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad.	€ 19,50
84	23.01.04.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn	cad.	€ 11,40
85	23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	cad.	€ 46,30
86	23.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni	al m	€ 9,74
87	23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad.	€ 54,50
88	23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad.	€ 24,40
89	23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	€ 5,70
90	23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	€ 15,90
91	23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	€ 2,10
92	23.06.08	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	cad.	€ 2,30
93	23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	€ 3,90
94	23.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.	cad.	€ 382,40

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
95	23.07.01.02	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	cad.	€ 119,50
96	ANP_001	Sovraprezzo per ogni punto di comando o per ogni punto di illuminazione aggiuntivo, derivato dal punto semplice e realizzato con traccia, tubazione in rame isolati, tipo N07V/K di sezione non inferiore a 1.5 mmq, posti in tubi protettivi in materiale autoestinguente di diametro non inferiore a 16 mm collocati sotto intonaco e realizzati secondo norme C.E.I. Quanto sopra completo di scatole di raccordo ad incasso cassette rettangolari da 1 a 3 posti tipo 503 Ticino o similare per alloggiamenti di apparecchio di comando, robusto gancio a soffitto o tassello a parete compresi gli oneri relativi alla formazione delle tracce, al loro ricoprimento con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	cad	€ 23,56
97	ANP_002	Esecuzione di punto presa con linea terminante in cassetta rettangolare a tre posti tipo 503 Ticino o similare, a partire dalla dorsale più vicina realizzato con 3 conduttori in rame isolati N07V/K di sezione non inferiore a 2.5 mmq posti entro tubi protettivi di materiale termoplastico autoestinguente serie leggera di diametro non inferiore a mm. 20 collocati sotto intonaco realizzati secondo norme C.E.I. Quanto sopra compreso gli oneri relativi alla formazione delle tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetti scatole di raccordo posata in opera entro tubazione esistente e quant'altro necessario escluso placca, supporto e frutti per dare l'opera completa a regola d'arte.	cad	€ 38,59
98	ANP_003	Punto di comando entro cassetta esistente costituito da placca in alluminio verniciato, supporto fino a 3 posti in resina colore a scelta della D.L. tipo Ticino serie Magic o similare	cad	€ 9,66
99	ANP_004	Interruttore unipolare da 16 A tipo Magic art. 5001 o similare posto in placca già predisposta fornito e posato in opera compreso montaggio e collegamenti elettrici per dare l'opera funzionante erealizzata secondo norme C.E.I.	cad	€ 10,74
100	ANP_005	Presa nP+T da 10/16A con alveoli schermati art. 5180 serie Magic Ticino o similari, posta in placca già predisposta fornita e posata in opera compreso montaggio e collegamenti elettrici per dare l'opera funzionante e realizzata secondo norme C.E.I	cad	€ 14,09
101	ANP_006	Conduttore tipo N07V/K sezione di 1*2.5 mmq. in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità I.M.Q. o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canalina già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad	€ 3,64
102	ANP_007	Lampada 1*18W tipo OVA Rilux per illuminazione di sicurezza del tipo autoalimentato in materiale termoplastico autoestinguente(V2-UI94 per installazione a soffitto, a parete, isolamento in classe II grado di protezione IP40, possibilità di inibizione con comando unificato, flusso nominale del tubo1250 in emergenza 60% batteria ermetica ricaricabile al Pb 6V6.5 Ah.Fornita in opera completo di supporti di fissaggio, collegamenti sino alla cassetta più vicina e quantom altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 169,77
103	ANP_008	Faretto Disano serie punto o similare colore a scelta della D.L., realizzato con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio martellato, guarnizione a tenuta stagna e cristallo frontale temperato fornito e posato in opera completo di lampada alogena max 150 W, cavo di collegamento del tipo N1VV/K dalla cassetta di derivazione al faretto (1m), collegamenti elettrici, utilizzo di attrezzatura mobile (ponteggi) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 41,36
104	ANP_009	Faretto Gewiss serie Genius o similare colore a scelta della D.L., realizzato con corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio brillantato ed ossidato anodicamente, guarnizione a tenuta stagna e cristallo frontale temperato fornito e posato in opera completo di lampada alogena max 1500W, cavo di collegamento N1VV/K dalla cassetta di derivazione al faretto (1m), collegamenti elettrici, utilizzo di attrezzatura mobile (ponteggi) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 65,84
105	ANP_010	Appliques a parete tipo Zonca o similare colore a scelta della D.L., realizzato con corpo di alluminio pressofuso, fornita e posata in oepra completa di lampada max 60W, collegamenti elettrici, e quant'altro necessaio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 66,86
106	ANP_011	Conduttore tipo N07V/K sezione 1*16 mmq tipo Aristoncavi o similari in cordicella di rame flessibile con materiale termoplastico a marchio di qualità I.M.Q. o equivalente fornito e posato in opera entro tubazione o canala già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quana'altro necessario per dare l'opera finita completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	m	€ 4,63
107	ANP_012	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza > a 1.50 m., di capicorda, di conduttore di collegamento di sezione lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8	cad	€ 54,90
108	ANP_013	Formazione di scavo di sbancamento o a sezione obbligata in terra di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici ed anche a mano compreso l'onere della sistemazioni a cumili necessari per il caricamento sui mezzi meccanici compreso l'eliminazione di trovandi in roccia non superiori a 0.400 mc. il tutto in opera completo a perfetta regola d'arte.	mc	€ 43,38

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
109	ANP_014	Fornitura e collocazione di stipiti in pietra locale delle dimensioni di 12 x 12 cm per rivestimento esterno di infissi di qualsiasi dimensioni in opera compreso l'onere del taglio, degli sfridi, della formazione degli smussi, dell'ancoraggio alla muratura esistente e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	€ 37,00
110	ANP_015	Tubo diametro da 16 a 25 mmq flessibile o rigido di protezione conduttori compreso l'onere relativo alla fornitura delle necessarie cassette, formazione delle tracce per incasso tubazioni e cassette e loro ripristino con malta cementizia, o fissaggio a pavimento fornito e posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	m	€ 4,84
111	ANP_016	Compenso per la formazione dei fori di drenaggio nella tubazione in PVC del diametro di 160 mm in opera a perfetta regola d'arte	m	€ 11,23
112	ANP_017	Conduttore tipo N07V/K sezione di 1*4 mmq. in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità I.M.Q. o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canalina già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	m	€ 4,21
113	ANP_018	Fornitura e collocazione di pali per illuminazione in legno abete delle dimensioni di 15 x 15 cm. in opera compreso l'onere del taglio degli sfridi e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 26,88
114	ANP_019	Conduttore tipo N07V/K sezione di 1*1.5 mmq. in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità I.M.Q. o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canalina già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	m	€ 3,83
115	ANP_020	Fornitura e collocazione di corpo illuminante per esterno completo di quanto necessario per l'alloggiamento di una lampada da 125 W di ottima marca a scelta della D.L. con tutte le certificazioni a norme CEI e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 61,75
116	ANP_021	Fornitura e collocazione di palo in legno abete delle dimensioni 10 x 10 x 1.40 per sostegno ringhiera esterna in opera compreso l'onere del taglio, dello sfrido, della protezione dagli agenti atmosferici e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 18,86
117	ANP_022	Esecuzione di punto luce semplice a soffitto o a partire dalla dorsale più vicina con comando locale, realizzato con conduttori in rame isolati, tipo N07V/K di sezione non inferiore a 1.5 mmq, posti in tubi protettivi in materiale autoestingente di diametro non inferiore a 16 mm collocati sotto intonaco e realizzati secondo norme C.E.I. Quanto sopra completo di scatole di raccordo ad incasso cassette rettangolari da 1 a 3 posti tipo 503 Ticino o similare per alloggiamenti di apparecchio di comando, robusto gancio a soffitto o tassello a parete compresi gli oneri relativi alla formazione delle tracce, al loro ricoprimento con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	cad	€ 35,89
118	ANP_023	Quadro elettrico di tipo componibile con struttura in lamiera da incasso 2 x 18 moduli, dimensioni indicative mm650*550*200 fornito e posato in opera completo di sportello trasparente chiuso, frontalino interno, targhette, capicorda e morsetteria numerata. Sarà cablato con conduttori non propaganti l'incendio (CEI20,22) contenente le seguenti apparecchiature:- Interruttore automatico magnetotermico 2*20A (n°1);- Interruttore automatico magnetotermico 1P+N *10A (n°6)- Interruttore differenziale puro Id. 0.03 2*40A (n°1)- Interruttore automatico magnetotermico differenziale Id.0.03 1P+N*10A (n°1)- Interruttore differenziale puro Id. 0.03 2*20A (n°1)- Fusibile 10A + base porta fusibile (n°1) Quanto sopra completo di quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte secondo il disposto delle norme CEI 17.13	cad	€ 485,05
119	ANP_024	Fornitura e collocazione di grondaia per esterno in rame delle dimensioni utili minime di 15*15 cm. in opera completa di marre di ancoraggio alla muratura esistente, di raccorderie, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	€ 74,51
120	ANP_025	Svellimento di grondaia in muratura esistente compreso l'onere dell'eventuale taglio di muratura o di calcestruzzo della discesa e carico del materiale di risulta, del trasporto a rifiuto in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	€ 55,46
121	ANP_026	Svellimento di grondaia interna compreso l'onere dell'eventuale taglio di muratura o di calcestruzzo della discesa e carico del materiale di risulta, del trasporto a rifiuto in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	€ 44,41
122	ANP_027	Fornitura e collocazione di grondaia per compluvi interni rivestite in lastre di piombo sagomate delle dimensioni utili minime di 50 cm. in opera completa di marre di ancoraggio alla muratura esistente, di raccorderie, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	€ 73,55
123	ANP_028	Fornitura e collocazione di pluviali per esterno in rame di forma circolare del diametro di 100 mm in opera completa di marre di ancoraggio alla muratura esistente, di raccorderie e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	€ 51,05
124	ANP_029	Formazione di uno sporto nella muratura esistente di dimensioni massime di cm. 30 realizzato con una tegola siciliana sostenuta da un getto di calcestruzzo compreso l'onere dell'eventuale carpenteria del taglio e dello sfrido delle tegole e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	€ 25,79
125	ANP_030	Fornitura e collocazione di vaso di raccolta delle acque provenienti dalla grondaia per essere convogliate nel pluviale in rame compreso gli oneri necessari per il fissaggio alla grondaia e all'allaccio al pluviale e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 53,24

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
126	ANP_031	Fornitura e collocazione di curve per pluviali circolari in rame del diametro di mm. 100 in opera compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 24,38
127	ANP_032	Fornitura e collocazione di palo in legno per sostegno del cancello esterno in abete squadrato delle dimensioni di 15 x15 x 260 cm. in opera compreso l'onere del taglio, dello sfrido, della protezione dagli agenti atmosferici e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 30,47
128	ANP_033	Formazione di pannello singolo per ringhiera esterna realizzato con legno squadrato in abete delle dimensioni riportate nell'allegato elaborato architettonico in opera compreso l'onere dei tagli degli sfridi della protezione dagli agenti atmosferici e di quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	€ 42,83
129	ANP_034	Formazione di pannello doppio per ringhiera esterna realizzato con legno squadrato in abete delle dimensioni riportate nell'allegato elaborato architettonico in opera compreso l'onere dei tagli degli sfridi della protezione dagli agenti atmosferici e di quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	€ 57,34
130	ANP_035	Formazione di pannello per cancello esterno realizzato con legno squadrato in abete delle dimensioni riportate nell'allegato elaborato architettonico in opera compreso l'onere dei tagli degli sfridi della protezione dagli agenti atmosferici e di quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	€ 137,48
131	ANP_036	Restauro di ebanisteria di pareti lignee semplici o decorati, previa sverniciatura con prodotti adatti e spalettatura per rimuovere la vecchia vernice, lavatura con ammoniaca e acqua pura, verifica dello stato di conservazione e sostituzione, non superiore al 25% del totale, o rinforzo delle parti ammalorate, riparazione della struttura e rimessa in sesto, carteggiatura, coloritura con mordente ad acqua, preparazione della superficie con turapori per vernici poliuretatiche a due mani, verniciatura con vernice poliuretatiche a due mani ad alta resistenza agli agenti atmosferici a spruzzo a due mani, il tutto per tutte e due gli aspetti, e come disposto dalla D.L., compreso altresì la sostituzione delle cerniere, serrature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 381,19
132	ANP_037	Riparazione ed adeguamento statico di strutture a volta degradate per effetto delle azioni aggressive ambientali dove sia difficoltoso prevedere l'andamento puntuale mediante l'impiego di tessuti quadriassiali in fibre di carbonio ad alta resistenza, tipo MAPEWRAP C QUADRI-AX della Mapei o similari con grammatura da 380 g/m ² e con altezza di 0.053 mm. I tessuti vanno posti in opera con il sistema ad umido rispettando la seguente procedura:-applicazione del primer tipo mapewarap primer 1 o similare;-rasatura del sottofondo con mapewarap 11 o similare;-impregnazione del tessuto a piè d'opera per il sistema adumido con mapewarap 21 o similare	cad	€ 76,54
133	ANP_038	Compenso per il rifacimento e consolidamento statico dei gradini della scala di accesso al primo piano ed al campanile compreso l'onere del taglio del materiale eccedente, del trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche, della collocazione di materiale cementizio, della regolarizzazione delle pendenze e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 34,68
134	ANP_039	Compenso per la fornitura e collocazione di bocchettone per aereazione esterna in plastica del diametro di mm 160 in opera compreso il taglio della tubazione, la sistemazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	€ 15,59
135	ANP_040	Compenso per la fornitura e collocazione di mattonella in cotto forata per aereazione interna delle dimensioni 20 x 20 cm. in opera compreso il taglio della tubazione, la sistemazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	€ 20,29
136	ANP_041	Formazione di selciato con utilizzo di conci tagliati a faccia dello spessore massimo di cm. 7 posti in opera su base di calcestruzzo dosato a Kg. 200 di cemento a metro cubo d'impasto, compreso l'onere del trasporto del pietrame, del taglio, dello sfrido, della sistemazione necessaria a non far rilevare la presenza del calcestruzzo di base, il livellamento e quanto altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 56,15
137	ANP_042	Collocazione di zocchetto battiscopa con mattonelle di cotto di altezza pari a cm. 10 compreso l'onere dei tagli, degli sfridi, della sigillatura dei giunti e di quanto altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	€ 21,61
138	ANP_043	Fornitura e collocazione di modanature in gesso sagomato secondo le direttive ed i disegni della Direzione dei lavori compreso l'onere dello svellimento di quello esistente, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in idonee discariche, il taglio gli sfridi, la sigillatura con materiale speciale dei giunti e quanto altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	€ 28,80
139	ANP_044	Compenso a corpo e fuori stima della sistemazione e ripristino degli altari esistenti comprensivi di soprastante teche per i santi completo di tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 3.125,10
140	ANP_045	Rivestimento in cotto dei gradini della scala di accesso alla foresteria ed al campanile completo della fornitura del materiale, del taglio, dello sfrido, della formazione della zoccolatura della sigillatura dei giunti e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 85,63
141	ANP_046	Rivestimento di gradini all'interno della chiesa con pietra locale dello spessore di cm. 3 leevigata posta in opera compreso l'onere per il taglio, lo sfrido la sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 152,63

Il Progettista
Arch. Gaetano FARANNA
Arch. Stefano LUCIDO