

Comune di ROSOLINI

Provincia
SIRACUSA

ELENCO PREZZI

OGGETTO

DI COSTRUZIONE DELLA PIAZZA ANTISTANTE LA CHIESA DEL CUORE
IMMACOLATO DI MARIA E SISTEMAZIONE DELLE VIE LIMITROFE E DEL
CORTILE RETROSTANTE

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSOLINI

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.4.2		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 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 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO OTTO/34	€/metro cubo	8,34
21.1.6.1		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 1.7.1 e 1.7.2, 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 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 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. EURO OTTO/56	€/metro cubo	8,56
31.2.4		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato EURO UNO/77	€/metro cubo	1,77
41.3.2		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:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria 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 esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, 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).Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno EURO NOVE/20	€/metro cubo	9,20
51.3.5		Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 -1.3.3 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 per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/31	€/m³*km	0,31
62.1.1.1		Muratura di conci di tufo 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, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR EURO CENTOOTTANTAOTTO/80	€/metro cubo	188,80
72.3.1		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte 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. EURO QUARANTACINQUE/50	€/metro cubo	45,50
83.1.4.12		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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2 EURO CENTOTRENTASETTE/90	€/metro cubo	137,90
93.1.1.2		Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m.3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), il perfetto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 10 N/mm2 EURO CENTODUE/20	€/metro cubo	102,20
103.1.4.2		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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2 EURO CENTOVENTIOTTO/40	€/metro cubo	128,40
113.1.4.8		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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=35N/mm2 EURO CENTOVENTICINQUE/10	€/metro cubo	125,10
123.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate EURO UNO/73	€/chilogrammo	1,73
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/49	€/chilogrammo	1,49
143.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO VENTIOTTO/70	€/metro quadrato	28,70
153.2.3		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,		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 DICIOOTTO/40	€/metro quadrato	18,40
163.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO UNO/88	€/chilogrammo	1,88
175.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici; EURO QUATTORDICI/80	€/metro quadrato	14,80
186.4.2.2		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO TRE/85	€/chilogrammo	3,85
197.2.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo 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 fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO SETTE/20	€/metro quadrato	7,20
207.2.3		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO DUE/27	€/metro quadrato	2,27
217.3.3		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza.Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J EURO QUATTRO/16	€/chilogrammo	4,16
22	7.3.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati e l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. EURO UNO/64	€/chilogrammo	1,64
23	9.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm.) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DICIANNOVE/50	€/metro quadrato	19,50
24	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/60	€/metro quadrato	16,60
25	10.4.6	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 tutte le province Rosso di Sicilia EURO CENTOESSANTADUE	€/metro quadrato	162,00
26	10.18	Formazione di tagli fuori squadro eseguiti a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 -10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE	€/cadauno	5,00
27	14.4.1.6	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN EURO CENTODIECI/60	€/cadauno	110,60
28	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
29	14.4.3.4	funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO QUARANTASEI/80	€/cadauno	46,80
30	14.4.7.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A EURO SETTANTASEI/70	€/cadauno	76,70
31	18.1.1.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A EURO DUECENTOQUATTRO/80	€/cadauno	204,80
32	18.1.2	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, 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 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 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. EURO QUARANTANOVE/30	€/metro cubo	49,30
33	18.1.3.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; 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 CENTOVENTIQUATTRO/60	€/metro cubo	124,60
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*80 cm EURO CENTOQUARANTACINQUE/30	€/cadauno	145,30
34	18.5.2.1	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. 1x1,5 mm2 EURO UNO/57	€/metro	1,57
35	18.5.2.2	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. 1x2,5 mm2 EURO UNO/73	€/metro	1,73
36	18.5.4.1	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 bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 2x1,5 mm2 EURO DUE/61	€/metro	2,61
37	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso 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 mm2 EURO QUARANTATRE/30	€/cadauno	43,30
38	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ 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 CEI 64.8. EURO QUARANTATRE/20	€/cadauno	43,20
39	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 CINQUE/94	€/metro	5,94
40	18.8.1.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm EURO SETTE/86	€/metro	7,86
41	18.8.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		diametro pari a 110 mm EURO NOVE/23	€/metro	9,23
42	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso 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 QUINDICI/40	€/metro quadrato	15,40
43	21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo precedente per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili EURO DODICI/70	€/metro quadrato	12,70
44	21.1.1.2	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. eseguito a mano EURO TRECENTOTRENTATRE/70	€/metro cubo	333,70
45	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/18	€/metro quadrato	3,18
46	21.2.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. E' compreso nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti, la sigillatura dei fori risultanti con malta di cemento antiritiro a pressione a 300 kg, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, rifinitura fratazzata ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusa l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto. EURO CINQUANTASETTE/10	€/metro quadrato	57,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
47	PROIETT ORE35W	Fornitura e collocazione, entro scavo già predisposto di forma circolare di apparecchio di illuminazione ad incasso tipo PHILIPS Decoscene DBP 521 o equivalente, costituito da corpo in in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato colore grigio scuro. Anello di chiusura in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame, verniciato colore grigio scuro. Fissaggio dell'anello tramite 6 viti a brugola in acciaio a filo. Sistema ottico costituito da: un guscio in pressofusione di alluminio verniciato in colore nero, in cui è alloggiata l'ottica ed il gruppo lampada e da un cestello metallico, nel quale viene alloggiato il guscio in fusione di alluminio; il sistema permette di poter ruotare verticalmente nella versione ottica circolare medio Flusso uscente all'angolo massimo specificato pari a 100% del flusso nominale (nessun cut-off). Sistema ottico bloccabile in posizione tramite due viti a brucola poste sui lati del cestello, che stringono una ghiera metallica di tenuta. Accesso alla lampada tramite rimozione delle ghiera esterne e del vetro frontale, senza intervenire sul puntamento del proiettore. Ottica di tipo circolare orientabile fino a 20° su tutte le direzioni, di tipo medio, riflettore in alluminio anodizzato ad alta purezza. Vetro piano di chiusura extrachiaro temprato, spessore 19mm di tipo satinato e non trasparente. Guarnizione di tenuta siliconica; viterie esterne in acciaio inossidabile; tubo esterno per installazione in metalli. Fissaggio del proiettore sul tubo di installazione tramite 4 viti a brucola. Apparecchio precablato e fornito con cavo tipo 2x2,5 mmq - H07RNF lunghezza 2m, ingresso cavo tramite pressacavo M20 posto su un lato dell'apparecchio. Possibilità si cablaggio passante, grazie al secondo pressacavo M20 ed alla morsettiera interna predisposta. Sistema di ventilazione tramite filtro di respirazione a membrana, posto sul lato del corpo del proiettore. Unità elettrica integrata all'interno del corpo del proiettore. Collegamento al portalampada tramite presa-spina tipo Wieland ad attacco rapido. Possibilità di disconnettere e rimuovere il blocco ottico, per operazioni di manutenzione all'unità elettrica. Proiettore fornito completo di lampada a ioduri metallici modello CDM-Tm 35w Mastercolor costituita da un tubo policristallino inattaccabile dal sodio, con vapori di mercurio e una miscela di composti metallici. Attacco PGJ5. La lampada dovrà avere una emissione pari a 3000 lumen, una temperatura di colore di 3000 °K (Gradi Kelvin) ed un indice di resa cromatica (I.R.C.) di Ra>90. Carico statico max di 5000 Kg, grado di protezione IP67, resistenza all'impatto IK10, peso max di 10,2 Kg, temperatura max del vetro 74°C, classe di isolamento II. Norme di riferimento EN 60598-1-2-5 / 2-1395. Il proiettore così composto avrà le seguenti dimensioni: vetro centrale Ø 148mm, piastra superiore Ø 200mm, altezza 245mm, spessore della piastra superiore 28mm; involucro d'acciaio del proiettore dimensioni: diametro sup Ø 203mm, diametro inf. Ø 160mm, altezza 282mm. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. EURO MILLEOTTANTAQUATTRO/90	€/cadauno	1.084,90
48	PROIETT ORE20W	Forniture e posa in opera di proiettore tipo Mini-Decoflood2 Philips modello DCP623 CDM-Tm20w o equivalente, costituito da corpo in pressofusione di alluminio, successivamente verniciato a polvere poliestere, colore grigio scuro e telaio frontale grigio chiaro metallizzato RAL 9006 o colorato secondo tabella dei colori RAL a scelta della D.L. Vetro di chiusura temperato dello spessore di 4 mm Grado di protezione IP/65, Classe di isolamento II. Riflettore in alluminio purissimo anodizzato, ottica con fascio di tipo stretto compreso di lampada a scarica tipo CDM-Tm da 20w mastercolor, famiglia degli ioduri metallici, costituita da un tubo policristallino inattaccabile dal sodio, con vapori di mercurio e una miscela di composti metallici. Attacco PGJ5. La lampada dovrà avere una emissione pari a 1650 lumen, una temperatura di colore di 3000 °K (Gradi Kelvin) ed un indice di resa cromatica (I.R.C.) di Ra>90. Guarnizione antiinvecchiate in gomma siliconica; Viteria esterna in acciaio inossidabile, indicatore dell'angolo di puntamento, nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti. Ingresso cavi tramite pressacavo M20 per cavi max diametro 11/14mm, ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con utensile. Il sistema si compone di proiettore di forma circolare avente dimensioni pari a Ø 133 mm, sorretto da un piedistallo orientabile alto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		156,5mm con base 113x125,8mm; l'unità elettrica separata è costituita da una cassetta di dimensioni pari a mm 233 x 113 x h46 dello stesso dello stesso materiale del proiettore (pressofusione di alluminio); la cassetta possiede anch'esso un grado protezione IP65 chiusa tramite viti in acciaio inossidabili zincati mantenendo una struttura robusta e solida. L'unità elettrica che ne è contenuta è formata da cablaggio completo di reattore elettronico condensatore e accenditore per lampada Mastercolor CDM-Tm 20W, Tensione di alimentazione 230V-50Hz pressacavo PG 13,5 - superficie esposta al vento 0,036mq In opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. EURO OTTOCENTOVENTIDUE	€/cadauno	822,00
49	ARMATU RACLAN	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Clan Compact per 1 lampada HST/HIT-CE 50 da 70 Watt con reattore ferromagnetico classe II, IK08. Corpo in pressofusione di alluminio, verniciato a polvere grigio argento texturizzato (akzo 150 simile al RAL 9006) Chiusura: vetro temprato Riflettore: ottica altamente riflettente, anodizzata in alluminio con distribuzione stradale. l'apparecchio è fissato alle staffe tramite 2 viti con bulloni in sommità. Inclinazione di 5° data dalla staffa. In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. EURO SEICENTOSIEDICI	€/cadauno	616,00
50	MENSOL APALO	Fornitura e posa in opera in sommità a steli di palo di braccio per sostegno apparecchio di illuminazione compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. EURO CINQUECENTOCINQUANTAQUATTRO	€/cadauno	554,00
51	MENSOL APARETE	Fornitura e posa in opera di braccio a parete per sostegno apparecchio di illuminazione, compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza EURO SEICENTOVENTISETTE	€/cadauno	627,00
52	CAVOMI CO1,5	Fornitura e collocazione, a parete e a qualsiasi altezza, di cavo tipo Mico ad isolamento minerale; costituito da guaina esterna in estrusione di rame senza saldatura con funzioni di conduttore di terra e di protezione, con isolamento interno a base di ossido di magnesio compresso ad alta intensità e di conduttori a due o più formazioni. Cavo costruito in conformità alle Norme CEI 20-39/1, CEI 20-22, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.) e costituito in conformità alle Norme UNI-EN/29001 (ISO/9001) sulla qualità, Marchio C.E. compresa la fornitura e collocazione a parete, di graffette ad una via in rame per la posa del cavo in senso verticale o orizzontale, con un'interdistanza tra graffetta e graffetta di circa 600/900 mm a secondo il senso di posa del cavo (orizzontale o verticale); costruito in conformità alle Norme UNI-EN/29001 (ISO/9001), Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte con ogni attrezzo e mezzo e a qualsiasi altezza. Serie pesante Sezione cavo nudo Ø7,90 mm Sezione 2 x 1,5 mmq EURO VENTINOVE/46	€/metro	29,46
53	SCATOLA OTTONE	Fornitura e collocazione di scatola di derivazione in fusione di ottone dalle dimensioni tipo CA1 di mm. 110 x 80 x 60, munito di coperchio fissato al corpo mediante viti in ottone avente grado di protezione IP/67 per derivazione del cavo ad isolamento minerale. Compresi e compensati nel prezzo i raccordi in ottone stagno tipo RN con filettatura cilindrica UNI ISO		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		228 con guarnizione, completo di kit di terminazione per cavo ad isolamento minerale costituito da terminale in ottone completo di filo di terra prepunzonato per garantire la continuità di terra con il conduttore esterno, distanziatore plastico, sigillante per terminale, guaine isolanti in PVC di colore nero e una di colore giallo-verde per sezione adeguata, con ogni altro onere e magistero, a qualsiasi altezza e con ogni altro mezzo. Grado di protezione IP67 . Compreso fissaggio della scatola mediante tasselli (questi inclusi) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte e a qualsiasi altezza. EURO CENTOSESSENTAOTTO	€/cadauno	168,00
54	FONTANA ARTISTI	Fornitura e posa in opera di fontana artistica, assemblata in marmo, secondo i disegni e le indicazioni della Direzione Lavori, ivi compreso l'allaccio alla rete idrica esistente alla rete fognaria ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREMILADUECENTOSETTANTAOTTO	€/a corpo	3.278,00
55	CREPUSCOLO ARE	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare da palo, 1 contatto, 2-200 lux regolabile Ip 65. Compresi e compensati nel prezzo i pressacavi a tenuta stagna ed ogni altro onere e magistero per dare l'interruttore perfettamente funzionante EURO CENTOQUARANTASETTE	€/cadauno	147,00
56	PAVIMENTAZIONE	Fornitura, trasporto e posas in opera di pavimentazione per esterni con in pietra di Modica a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, avente resistenza a compressione 808 kg/cmq, resistenza a flessione 140 kg/cmq e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65 - valore medio dell'usura <= 2 mm - non gelivo Le caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate e documentate alla D.L.. I pavimenti devono essere messi in opera con adesivo in polvere a base cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la suggellatura dei giunti, tagli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm. elementi di formato 25 x variabile EURO SETTANTASETTE/71	€/metro quadrato	77,71
57	PALOH=6 M	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato in alluminio pressofuso; 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, da adossare a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOVENTINOVE	€/cadauno	1.529,00
58	ORLATURA	Posa in opera di orlatura in pietra o in marmo su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte EURO VENTINOVE/77	€/metro quadrato	29,77
59	AP-2	Conferimento a discarica di materiale di risulta EURO DUE/35	€/metro cubo	2,35
60	PANCHINA	Panchina realizzata con struttura in c.a. e rivestita con pietra pettinata così come riportata nella tavola di progetto allegata EURO MILLESETTECENTO	€/cadauno	1.700,00
		ROSOLINI li 08/06/2012 IL PROGETTISTA		