

	Stazione appaltante	COMUNE DI VOLPIANO PROVINCIA DI TORINO UFFICIO TECNICO – LL.PP. E PATRIMONIO P.zza Vittorio Emanuele II, 12 - 10088 Volpiano (To) tel. 011 9954511 - fax 011 9954512 codice fiscale n. 01573560016	
	Responsabile del servizio	Arch. Gaetano MAGGIULLI	
	Responsabile del procedimento	Geom. Christian IZZO	
	Oggetto	REALIZZAZIONE NUOVI LOCULI	
	Prestazione	PROGETTO ESECUTIVO (ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. 554/99)	

Commessa		C 02/10 REALIZZAZIONE NUOVI LOCULI	
Elaborato	Rev	Data	SC
M	00	15/11/2010	-
Descrizione	ELENCO PREZZI UNITARI (art. 43 del D.P.R. 554/99)		



Progettisti	Associazione Temporanea di Professionisti Arch. Francesco PALUMBO (capogruppo) Arch. Alessandro LEONE - Ing. Riccardo LITTARDI Ing. Valeria TARQUINIO - Ing. Giuseppe CIUFFREDA Roma, via Sermide 6, 00182 tel. 06 45425765 fax 06 45471971 e-mail: lavori@samaconsultingsrl.it	
Collaboratori	Ing. Raffaele Pio Fidanza	Impianti e strutture
	Ing. Domenico Paolo Allegrini	Redazione grafici architettonici
	Ing. Viviana Serafini	Redazione grafici architettonici
	Ing. Gianluca Capurso	Redazione grafici architettonici
	Ing. Marco Turriziani	Redazione grafici architettonici
	Ing. Valerio Pompei	Redazione grafici architettonici

Il capogruppo

Arch. Francesco PALUMBO



ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
010	ECONOMIE		
	MANODOPERA. I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga+oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali ed utili. La variazione offerta sarà applicata soltanto alla maggiorazione del 24,30% sopra indicata. Paga+oneri non soggetti a variazione. 24,30% per spese generali ed utili di impresa etc. soggetti a variazione.		
	MANO D'OPERA		
	70.10	OPERE DELL'EDILIZIA	
	1 70.10.10	Operaio IV livello	
	2 70.10.20	Operaio specializzato	
	3 70.10.30	Operaio qualificato	
	4 70.10.40	Operaio comune	
	ECONOMIE		
	(€: duemiladuecentottantasei/04 per Percentuale)	€/%	2.286,04
030	NOLI		
	I noli sono da intendersi compreso operai, mezzi, trasporto degli stessi mezzi nel luogo del cantiere, tasse, contributi, oneri, pulizia del cantiere a fine lavorazione, compreso eventuale assistenza in caso di rottura, compreso manovratori, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego di ogni mezzo, certificazione dei mezzi a norma CEE, compreso gli oneri per la sicurezza inerenti le lavorazioni stesse, ed ogni altro onere e magistero per dare il nolo a regola d'arte.		
	01.P24	NOLO MEZZI D'OPERA	
	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	
	5 01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	
	10.150	NOLO MEZZI D'OPERA	
	10.150.10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250	
	6 10.150.10.10	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
	10.150.20	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	
	7 10.150.20.10	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
	10.150.30	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	
	8 10.150.30.10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
	10.150.40	Della portata sino q 40	
	9 10.150.40.10		
	NOLI		
	(€: duemilanovecentonovantanove/44 per Percentuale)	€/%	2.999,44

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
------	-------------	-----------	--------------------

SOTTOVOCI

040 LAVORI

040.010 SCAVI E VESPAI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 3,97%

Gli scavi si intendono da eseguire in materia di qualsiasi natura e consistenza, compreso gli sbadacchiamenti e l'eventuale armatura, anche se persa compreso i trasporti che sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e di spianamento, compreso la formazione di eventuali scarpe, compreso il deposito degli scavi a bordo degli stessi, protezione degli stessi, regimazione delle acque in modo che non la terra o materiale depositato non ostruisca eventuali canalizzazioni esistenti di scarico o adduzione acqua, compreso eventuali sovrapprezzo qualora si incontrino Negli scavi dei trovanti quali blocchi di muratura o simili richiedenti anche per la loro rimozione, l'uso di martelli demolitori in luogo della scavatrice. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte nulla escluso, compreso tutte le opere provvisoriale perchè gli operai lavorino in sicurezza., compreso gli oneri per la sicurezza non ricompresi nella sezione specifica; compreso assistenza a terra, moviere, controllo del fondo per il passaggio dei mezzi, compreso eventuali oneri, tasse ed autorizzazioni per gli stessi scavi , controllo ed accettazione del materiale che sia a norma e secondo disposizioni legislative inerenti le rocce e terre da scavo, compreso l'utilizzo di qualsiasi mezzo secondo disposizioni della DL senza che l'Impresa abbia nulla a pretendere per l'esecuzione di una lavorazione prevista nel progetto, compreso ogni sbadacchiatura anche se nelle voci successive sono eventualmente esenti, compreso il carico del materiale sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro e fuori l'area del cantiere,e fino al luogo di discarica;

compreso le demolizioni e tutte le spese ed opere accessorie per gli stessi ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. puntellamenti e opere provvisoriale per l'esecuzione dell'opera stessa in sicurezza, compreso inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, compreso ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione. compreso oneri per trasporti in discarica qualora si rinvenissero rifiuti pericolosi, compreso oneri, tasse ed autorizzazioni, spese varier e bolli per discariche autorizzate per qualsiasi distanza; compreso reinterri degli scavi in genere con o materiale da scavo o altro materiale proveniente da cave e comunque con materiale selezionato e scelto dalla DL compreso compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione compreso ogni altro onere e magistero per eseguito con mezzi meccanici e ove occorra o lo rendesse necessario la lavorazione anche a mano, compreso nel costo dei trasporti oltre il nolo dell'autocarro o dei mezzi anche tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante etc.

01.A01

SCAVI

Gli scavi si intendono da eseguire in materia di qualsiasi natura e consistenza. Gli sbadacchiamenti e l'eventuale armatura, anche se persa, sono già compensati nei prezzi degli stessi. I trasporti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Nella misura degli scavi non sono da computarsi le scarpe. Qualora il materiale debba essere semplicemente depositato ai bordi dello scavo e successivamente rinterrato, il relativo scavo verrà considerato con trasporto e spianamento in cantiere, anche se per la parte eccedente necessita di trasporto e spianamento presso gli scarichi pubblici. Nel caso di scavi eseguiti con mezzi meccanici non sarà corrisposto nessun sovrapprezzo qualora si incontrino blocchi di muratura o simili non richiedenti, per la loro rimozione, l'uso di martelli demolitori in luogo della scavatrice. Se lo scavo verrà eseguito in locali scantinati la profondità verrà computata a partire dal piano medio del marciapiede, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte nulla escluso,

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI compreso tutte le opere provvisionali perchè gli operai lavorino in sicurezza.		
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.		
10 01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. puntellamenti e opere provvisionali per l'esecuzione dell'opera stessa in sicurezza, comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
11 01.A02.G10.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km		
12 01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza		
10	Opere Edili		
10.10	SCAVI... Gli scavi si intendono da eseguire in materia di qualsiasi natura e consistenza. Gli sbadacchiamenti e l'eventuale armatura, anche se persa, sono già compensati nei prezzi degli stessi. I trasporti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Nella misura degli scavi non sono da computarsi le scarpe. Qualora il materiale debba essere semplicemente depositato ai bordi dello scavo e successivamente rinterrato, il relativo scavo verrà considerato con trasporto e spianamento in cantiere, anche se per la parte eccedente necessita di trasporto e spianamento presso gli scarichi pubblici. Nel caso di scavi eseguiti con mezzi meccanici non sarà corrisposto nessun sovrapprezzo qualora si incontrino blocchi di muratura o simili non richiedenti, per la loro rimozione, l'uso di martelli demolitori in luogo della scavatrice. Se lo scavo verrà eseguito in locali scantinati la profondità verrà computata a partire dal piano medio del marciapiede, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte nulla escluso, compreso tutte le opere provvisionali perchè gli operai lavorino in sicurezza.		
10.10.10	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere		
13	10.10.10.10 10.10.20		
	In assenza di alberi		
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
14	10.10.20.10 10.10.40		
	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso oneri di sicurezza relativi ai rischi intrinsechi della lavorazione esclusi quelli per i rischi dovuti alle interferenze, ccompreso ogni altro onere, assistenza muraria, materiale, accessori, oneri aggiuntivi e quanto non compreso nella decrizione.		
15	10.10.40.10 10.10.50		
	Eseguito con mezzo meccanico compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso oneri di sicurezza relativi ai rischi intrinsechi della lavorazione		
	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.		
16	10.10.50.10 10.170		
	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		
	TRASPORTI. Nel costo dei trasporti sono da considerare compresi, oltre il nolo dell'autocarro, tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante etc.		
17	10.170.10		
	oneri di discarica		

SCAVI E VESPAI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 3,97%

€: novemilanovecentoottantatre / 76 per Percentuale

€/% 9.983,76

040.020 SOTTOFONDI E VESPAI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 1,03%

Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie , attrezzature, macchinari noli , pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua , energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese , certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.		
	01.A11 SOTTOFONDI E VESPAI		
	01.A11.A30 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.		
18	01.A11.A30.005 Per un volume di almeno m³ 0,10 per copertura piana		
	01.A21 OPERE STRADALI.		
	01.A21.A20 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3 fino a quanto disposto dalla DL e dai disegni allegati, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, costipati e rullati, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
19	01.A21.A20.015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico compreso operatore, trasporto della macchina, oneri di sicurezza, attrezzi vari, assistenze varie oneri di sicurezza necessaria al corretta esecuzione dell'opera, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso assistenza muraria, oneri vari, economie, materiali , altre assistenze sotto loculi		
	10.50 SOTTOFONDI E VESPAI		
	10.50.10 Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10		
20	10.50.10.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio		

SOTTOFONDI E VESPAI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 1,03%

(€: duemilacinquecentoottaotto/16 per Percentuale)

€/% 2.588,16

040.030 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,92%

Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie , attrezzature, macchinari noli , pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua , energia elettrica e materiale vario edile,

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese , certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.		
	01.A02		
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
	Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. puntellamenti e opere provvisoriale per l'esecuzione dell'opera stessa in sicurezza, comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
	01.A02.G00		
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
	21 01.A02.G00.020		
	Con mezzi meccanici		
	01.A02.G10		
	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
	22 01.A02.G10.010		
	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km		
	23 01.A02.G10.020		
	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza		
	24 01.A02.G10.030		
	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		
	10.100		
	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI		
	10.100.30		
	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
	25 10.100.30.10		
	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		
	40		
	Opere da giardiniere - verde pubblico urbano...		
	40.10		
	OPERE DA GIARDINIERE		
	40.10.20		
	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
	26 40.10.20.10		
	Per piante di altezza inferiore a m 10		

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,92%

(€: duemilatrecentoquindici/18 per Percentuale)

€/ % 2.315,18

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
040.040	CLS		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 30,42%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	10.20		MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.... Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 e successive modifiche ed integrazioni, ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici.
	10.20.10		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali
	27 10.20.10.10		Con betoniera
	10.20.30		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee ecc) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, incluso ogni altro onere: per plinticon altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 100 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	28 10.20.30.10		Classe di resistenza a compressione minima C25/30.
	10.20.40		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei... ascensore); fornitura a piè d'opera, incluso ogni altro onere: all'interno /esterno di edifici secondo i disegni e disposizioni della DL, in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	29 10.20.40.10		Classe di resistenza a compressione minima C25/30
	10.20.50		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	eseguito con pompa compreso il nolo della stessa compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
30	10.20.50.10		
	In strutture di fondazione		
31	10.20.50.20		
	In strutture complesse od a sezioni ridotte		
	10.20.60		
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
32	10.20.60.10		
	Di calcestruzzo cementizio armato		
	10.20.70		
	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
33	10.20.70.10		
	In acciaio ad aderenza migliorata B450C		
	10.20.80		
	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera		
34	10.20.80.10		
	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		
	10.20.90		
	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti compreso l'eventuale utilizzo di casserature di polistirolo del tipo ARBLOC		
35	10.20.90.10		
	In legname di qualunque forma		
36	10.20.90.20		
	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee, fondazioni e/o ogni altro tipo di struttura in cls armato e non ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti;		
	disarmante compreso, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
37	10.20.90.30		
	Casseratura per muri		
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
	10.30		
	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	TERMOACUSTICI... I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni., compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
38 10.30.40	impermeabilizzazione fondazioni Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer ituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C		
	CLS		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 30,42% (€: settantaseimilaquattrocentosettantadue/82 per Percentuale)	€/%	76.472,82
040.050	OPERE CIMITERIALI		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 26,20%		
	Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie , attrezzature, macchinari noli , pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua , energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese , certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.		
	01.A28		OPERE VARIE: CIMITERI, TARGHE VIARIE ECC.
	01.A28.A05		Approntamento di lapidi mortuarie complete di epigrafi (di qualunque lunghezza esse siano), su lastre fornite dal comune, in marmo bianco Carrara con incisione di lettere e cifre e successiva verniciatura in nero o rosso antico compreso 'onere... per il ritiro, il trasporto, la riconsegna delle lapidi stesse, la rimozione e la posa del vasetto in acciaio
39	01.A28.A05.015		Per loculi posti di fronte
	01.A28.C70		Provvista e posa di numero civico regolamentare
	01.A28.C70.005		In marmo bianco di cm 14x11x2 con due perni per ancoraggio al muro o su cancellata, ed incisione e verniciatura in nero di lettere e numeri dell'altezza di cm 10
90	PREFABBRICATI DI CEMENTO PER EDILIZIA		(Vedasi nota archivio 13)

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
90.10	MATERIALI PER CIMITERI		
90.10.10	LOCULO PREFABBRICATO per cimiteri in c.a.v., armatura interna a maglia elettrosaldata, spessore cm 4:		
41 90.10.10.10	cm 70/75x2, 30/2, 40x61 Fornitura e posa in opera di loculi prefabbricati singolo frontale (quattro laterali e parete di fondo) realizzati secondo la normativa vigente compreso l' innalzamento a qualsiasi altezza ed il posizionamento degli stessi secondo i dettami della D.L. compresi i ponteggi di qualsiasi altezza. Compresa la riquadratura del frontale dei loculi in malta cementizia, il getto in calcestruzzo Classe R'ck=300, opportunamente armato (acciaio B450 C - B450 A), per la chiusura delle fessure tra i loculi, le casseforme , impermeabilizzazione con due mani di splamatura di idoneo impermeabilizzante secondo Direzione Lavori,impermeabile a liquidi ed a gas. loculi realizzati in un getto unico di calcestruzzo opportunamente armato dello spessore di minimo di cm. 5 avente la superficie inferiore del loculo inclinata verso l'interno fino a 6° in modo da evitare la fuoriuscita dei liquidi dalla parte frontale, rispondente alle leggi vigenti (D.P.R. n. 803 del 21-10-1975, D.P.R. n. 285 del 10-09-1990 e Circolare Min. Sanità n. 24 del 24-06-1993) ed ogni fornitura sarà corredata dai seguenti documenti: * Certificato di Origine del manufatto; * Copia autorizzazione del Ministero dei LL.PP. (Legge n. 1086 del 05-11-1971 art. 9); * Copia certificato prova permeabilità e prova di carico sul manufatto; * Copia certificato prove su acciaio e calcestruzzo. Le superficie inferiore è realizzata con una inclinazione verso l'interno in modo da evitare la fuoriuscita dei liquidi dalla parte frontale, compreso oneri di sicurezza relativi alla lavorazione stessa, ponteggi di varia natura, posati con qualsiasi mezzo (autogru, gru ecc) questi compresi come oneri tasse e autorizzazioni , materiale di consumo, accessori, assistenze murarie e non, posati a piombo, comprensivi degli alloggiamenti per il passaggio delle tubazioni , cavi e cavidotti impianto elettrico luci votive sia tradizionali che a led, ferramenta varia, pulizia di cantiere, oneri per lo stoccaggio, pallet di appoggio, ed ogni altro onere per dare i loculi finiti.		

OPERE CIMITERIALI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 26,20%

(€: sessantacinquemilaottocentosestantauno/60 per Percentuale)

€/% 65.871,60

040.060 LATTONERIA

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 1,33%

Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie , attrezzature, macchinari noli , pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua , energia elettrica e materiale vario edile,

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese , certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.		
	10.30		
	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI... I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni., compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
	10.30.10		
	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi		
	42 10.30.10.10		
	10.80		
	Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura.		
	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO		
	compresi i pezzi speciali che verranno calcolati pari allo sviluppo in metri lineari. Promemoria dei numeri, spessori e pesi unitari delle lamiere piane zincate, per tubi pluviali, doccioni e faldali: n.20-spessore 10/10-peso kg./m ² 8,60 n.22-spessore 8/10-peso kg./m ² 7 n.24-spessore 6/10-peso kg./m ² 5,4 n.26-spessore 5/10-peso kg./m ² 4,5 n.28-spessore 4/10-peso kg./m ² 4.compreso per tutti i prezzi successivi , lelavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
	10.80.10		
	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
	43 10.80.10.10		
	10.80.20		
	Del diametro di cm 8		
	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature		
	44 10.80.20.10		
	10.80.30		
	Dello sviluppo di cm 50		
	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature		
	45 10.80.30.10		
	In lamiera di ferro zincato del n.26		

LATTONERIA

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 1,33%
(€: tremilatrecentocinquantatre/37 per Percentuale)

€/ % 3.353,37

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
040.060	IMPERMEABILIZZAZIONE		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 5,77%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	10.30		COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI... I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni., compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	10.30.20		Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e da una successiva spalmatura di prodotto epossidico poliuretano catrame in ragione di 2 kg/m² (circa mm 2 di spessore) finita con spolvero di sabbia fine... previa una seconda spalmatura di vernice bituminosa adesiva come la precedente
	46 10.30.20.10		Cappa per impermeabilizzazione di superfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)
	10.30.30		Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente
	47 10.30.30.10		Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia
	10.120		MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI
	10.120.10		Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene
	48 10.120.10.10		Dello spessore di mm 0,3
	40		Opere da giardiniere - verde pubblico urbano...
	40.10		OPERE DA GIARDINIERE
	49 40.10.30		25.P05.A15.005 GEOSTUOIA IN POLIPROPILENE ANTIEROSIONE PESO > 200 g/m². Geostuoia in polipropilene del peso di 200 g/m², con resistenza alla trazione di 7 kN/m e spessore non inferiore a 18 mm.

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	IMPERMEABILIZZAZIONE		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 5,77%		
	(€: quattordicimilaquattrocentonovantasei/42 per Percentuale)	€/%	14.496,42

040.070 RIVESTIMENTI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 18,41%

Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.

10.60

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

10.60.20

Posa in opera di lastre in pietra o marmo di qualsiasi natura, per il rivestimento di pareti verticali e orizzontali la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, qualsiasi tipo di lavorazione impartita dalla DL o prevista nei disegni, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.

50 10.60.20.10

Di qualunque dimensione e spessore

10.70

LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA...

I prezzi comprendono anche la manovalanza per spostamento e cernita del materiale utilizzabile; il trasporto e l'accatastamento del materiale lavorato secondo qualità e larghezze; la pulizia del posto di lavorazione dalle scaglie residue ed il loro trasporto alle discariche; il trasporto e l'accatastamento del materiale utilizzabile all'interno del magazzino secondo le indicazioni della direzione lavori e/o dei disegni allegati i materiali lavorati dovranno corrispondere ai campioni depositati presso l'ufficio del magazzino; compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
10.70.10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco, o in officina secondo disposizione della DL e/o previste nei disegni e/o capitolati		
51 10.70.10.10	Per pietre dure effettuata in produzione		
10.110	OPERE VARIE: CIMITERI, TARGHE VIARIE ECC.		
10.110.10	Lapidi di marmo bianco Carrara dello spessore di cm 2		
52 10.110.10.10	Delle dimensioni massime di dimensioni minime 0,80x0,80 per loculi chiusi di fronte compresa liscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dei dati anagrafici aventi altezza da cm 3 a cm 4 in carattere romano comunque le lapidi dovranno essere di misure tali da coprire il loculo secondo i disegni allegati di progetto e secondo le disposizioni impartite dalla DL, compreso ponteggi per qualsiasi altezza, carico e scarico, accantonamento in cantiere, oneri per la sicurezza inerenti la lavorazione, assistenza muraria, materiali di pulizia e pulizia di cantiere, attrezzi, mezzi e utensili e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte		
10.110.20	Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo		
53 10.110.20.10	Disposto di fronte		
54 10.110.30	Borchie portanti composte da blocchetto a croce largo per il sostegno delle lapidi, rondella mobile per permettere l'asportazione di ogni singola lapide, perno in acciaio inox 8 MA x 120 mm con dado, borchia di chiusura mm 60 nei modelli indicati. compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione		
10.130	PIETRE E MARMI...		
	La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate o con altre lavorazioni impartite dalla DL o previste nei disegni, compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
10.130.10	Pietra di luserna (qualsiasi spessore ma costante) fornita e posata in cantiere compreso trasporto		
55 10.130.10.10	In lastre dello spessore minimo di cm 2 compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
	10.130.20 Travertino scuro romano		
56	10.130.20.10 In lastre dello spessore di cm 2		
	10.140 LAVORAZIONE PIETRE E MARMI EFFETTUATE IN LABORATORIO		
	10.140.10 Formazione di gocciolatoio a mola		
57	10.140.10.10 Per pietre dure		

RIVESTIMENTI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 18,41%
(€: quarantaseimiladuecentosettantacinque/29 per Percentuale)

€/% 46.275,29

040.080 INTONACI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 3,34%

Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.

	10.40	INTONACI E CORNICI...	
		compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.	
	10.40.10	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in...cemento con esclusione del gesso	
58	10.40.10.10	Per una superficie di almeno m² 1 e per spessore fino cm 2	
	10.40.20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano	

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
59	10.40.20.10		
	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		
	BioEdilizia...		
20	<p>PREMESSA SEZIONE 03 - BIOEDILIZIA La sezione in esame si presenta in una nuova e più ampia versione completamente rivista rispetto all'edizione precedente, quale risultato della collaborazione nata all'interno della Regione Piemonte tra alcuni Assessorati interessati alla materia. Nello specifico con D.G.R. n° 48-7910 del 21 dicembre 2007 è stato costituito un gruppo di lavoro tra le Direzioni: 1) Opere Pubbliche, difesa del suolo, economia montana e foreste; 2) Risorse Umane e Patrimonio; 3) Programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia; 4) Ambiente; 5) Attività produttive - avente finalità di aggiornamento complessivo del prezzario regionale con particolare riferimento alla progettazione eco-sostenibile e all'utilizzo di materiali eco-compatibili nella realizzazione delle opere edilizie pubbliche e private. Per lo svolgimento di tali approfondimenti la Regione Piemonte, attraverso vari contributi dei componenti il gruppo di lavoro, si è avvalsa della collaborazione del Parco Scientifico Tecnologico Environment Park S.p.A. , redattore del presente documento, qualificato interlocutore per l'incentivazione di strategie nel campo dello sviluppo sostenibile, del risparmio energetico e della bioedilizia. Rispetto alla precedente versione, la sezione "bioedilizia" si presenta con un dettagliato ventaglio di voci elementari nonchè di opere compiute - supportate da corrispondenti analisi prezzi, con descrizioni complete e contenenti i riferimenti normativi necessari per la loro corretta applicazione nell'ambito di una progettazione rispettosa dei principi ispiratori della materia. Alcune voci sono altresì proposte prive di prezzo specifico di riferimento al fine di evidenziare, sin da tale edizione, l'attenzione del mercato verso tali tecnologie innovative proposte. A conclusione si sottolinea comunque che l'adozione di voci e prezzi della seguente sezione è subordinata ad un reale e forte orientamento della progettazione verso le tecniche e la filosofia bioedili: ne consegue che il raggiungimento del miglior risultato si avrà attraverso un uso diffuso e completo su tutti i componenti costituenti il manufatto realizzato e non con un uso estemporaneo in soli pochi elementi.</p>		
	20.10		
			RETI IN POLIPROPILENE PER ARMATURE, RETE PORTAINTONACO
	20.10.10		Rete in polipropilene
60	20.10.10.10		Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci da 1 fino a fino a 3 cm (a media granulometria), in rotoli da 50 m e altezza 1 m

INTONACI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 3,34%
(€: ottomilaquattrocento/93 per Percentuale)

€/‰ 8.400,93

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
040.090	PITTURE		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,41%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	01		Opere Edili
	01.A20		OPERE DA DECORATORE...
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	01.A20.A50		Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni
	61 01.A20.A50.005		Per superfici di almeno m² 4
	01.A20.E60		Applicazione fissativo
	62 01.A20.E60.005		Su soffitti e pareti interne
	10.90		OPERE DA DECORATORE...
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	10.90.10		Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese
	63 10.90.10.10		Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili
	PITTURE		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,41%		
	(€: milletrantaquattro/83 per Percentuale)		
		€/%	1.034,83

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U.	PREZZO
	SOTTOVOCI	MIS	UNITARIO
040.010	PAVIMENTAZIONI		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 5,67%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	01.A21		OPERE STRADALI.
	01.A21.A50		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea... dalla direzione lavori
64	01.A21.A50.010		Per spessore finito fino a 30 cm
	01.A21.A60		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
65	01.A21.A60.010		Su marciapiedi di qualsiasi natura, fattezza, dimensioni
	01.A21.A70		Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua
66	01.A21.A70.005		Con autobotte
	10.20		MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A....
			Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 e successive modifiche ed integrazioni, ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici.
	10.20.20		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 42,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, la cassaforma ed... il ferro d'armatura; conteggiati a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione,

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
67	10.20.20.10		Eseguito con 150 kg/m³ per sottofondazioni o altre opere non strutturali.
	10.50		SOTTOFONDI E VESPAI
	10.50.20		Sottofondo per pavimenti di qualsiasi spessore
			compreso le lavorazioni necessarie , colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
68	10.50.20.10		Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 compreso getto, vibratura e armatura di qualsiasi diametro, compreso le lavorazioni necessarie per i fori, rondelle, materiale per fissaggio, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	10.60.10		Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo
69	10.60.10.10		Per superfici di almeno m² 0,20
	10.60.42		Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza minima ca
			compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
70	10.60.42.10		Spessore minimo cm 7-8 colore a scelta della Direzione Lavori
	10.100.10		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10... compresi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
71	10.100.10.10 10.100.20		
	Dello spessore di cm 15 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei... materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
72	10.100.20.10		
	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20...		
	10.100.40		
	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, di qualsiasi dimensione e/o di dimensioni disposte dalla DL o dai disegni allegati, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da minimo cm 4 a oltre, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione, il trasporto dei mezzi e attrezzature,		
73	10.100.40.10 40 40.10 40.10.10		
	Dello spessore di cm 7 e 8 Opere da giardiniere - verde pubblico urbano... OPERE DA GIARDINIERE Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi,ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con so-vrastante strato di misto granulare frantumato... (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica		
74	40.10.10.10		
	Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta		

PAVIMENTAZIONI

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 5,67%
(€: quattordicimiladuecentocinquantanove/20 per Percentuale)

€/ % 14.259,20

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U.	PREZZO
	SOTTOVOCI	MIS	UNITARIO
040.011	IMPIANTO ELETTRICO		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 2,20%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	30.10		FORNITURE MATERIALI
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	30.10.10		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori
	75 30.10.10.10		spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30
	30.10.30		Chiusini in cls
	76 30.10.30.10		dimensioni 50x50
	50		Impianti elettrici e speciali...
			compreso le pose in opera (p.o.) comprensive di tutto quanto necessario per il regolare funzionamento delle apparecchiature inserite nel sistema previsto, compreso la fornitura dei materiali, il costo relativo alla fornitura in opera (f.o.)
	50.10		QUADRI ELETTRICI "BT"
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	50.10.10		QUADRI MONOBLOCCO
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
50.10.10.10	Quadro stagno da parete monoblocco, per automazione o distribuzione, completo di flange di chiusura con guarnizioni, serrature, montanti e struttura interna per il montaggio di piastre e pannelli, compreso ogni accessorio per la posa in opera,... escluso piastre di fondo, pannelli e guide DIN. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP).		
50.10.10.10.10	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione minimo IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
77 50.10.10.10.50.20	F.O. di in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		
	compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
50.20.10	Tubazioni		
50.20.10.10	Tubo in pvc flessibile		
50.20.10.10.10	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC		
	flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla... compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
78 50.20.10.10.10.10	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 20 mm		
79 50.20.10.10.10.20	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm		
50.20.10.10.20	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
80 50.20.10.10.20.10	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50		
81 50.20.10.10.20.20	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63		
50.30	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI...		
	La fornitura in opera comprende tutte le operazioni ed i materiali di fissaggio necessario per l'installazione, sia ex-novo che in sostituzione ed gli accessori per il collegamento al resto del		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	<p>sistema.compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.</p>		
	50.30.10 CASSETTE DI DERIVAZIONE		
	50.30.10.10 Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico		
	50.30.10.10.10 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola... compreso gli accessori il ripristino della mutarura con malta cementizia escluso lo scasso.		
82	50.30.10.10.10.10 F.O. di cassetta da incasso 118x118x70		
	50.30.20 POZZETTI		
	50.30.20.10 Pozzetti in pvc		
	50.30.20.10.10 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di... guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
83	50.30.20.10.10.10 F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200		
	50.30.20.10.20 F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.		
84	50.30.20.10.20.10 F.O. di coperchio per pozzetto 200x200		
	50.40 CAVI E LINEE BLINDATE...		
	<p>Le pose in opera (p.o.) dei collegamenti elettrici si intendono comprensive di tutto il necessario per effettuare i collegamenti elettrici a regola d'arte, con l'unica esclusione dei conduttori elettrici. Pertanto il prezzo delle pose comprende tutti gli oneri addizionali quali prelievo, carico e trasporto di materiali, uso di attrezzature, asportazione e ripristino di isolamenti, bloccaggi, eventuale rimozione dei collegamenti preesistenti, realizzazione di nuovi collegamenti inclusi morsetti, capicorda, etc. Le forniture in opera (f.o.) includono anche i conduttori elettrici e risultano pertanto onnicomprensive.</p>		
	50.40.10 CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
	50.40.10.10 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	l'incendio ed a... ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37, compresi i collegamenti elettrici e la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		
50.40.10.10.10	Bipolare		
85 50.40.10.10.10.10	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5		
50.40.10.20	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sottoguaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione...		
	nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		
50.40.10.20.10	Bipolare		
86 50.40.10.20.10.10	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 6		
50.40.10.20.20	Quadripolare		
87 50.40.10.20.20.50	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16		
	CAPITOLO DI SERVIZIO...		
	Contiene le forniture utili per la formazione delle analisi non inserite nei capitoli del prezziario delle forniture		
50.50.10	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA ED ANTIFULMINI		
50.50.10.10	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA		
50.50.10.10.10	Pozzetti per impianti di terra		
88 50.50.10.10.10.10	pozzetto per impianto di terra		
60.10	OPERE COMPIUTE		
	compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
60.10.10	Pozzi		
89 60.10.10.10	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		
100	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, TV, ASCENSORI E ANTICENDIO		
	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, TV, ASCENSORI E ANTICENDIO		
100.10	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI - CARPENTERIE)		
	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI - CARPENTERIE)		
90 100.10.10	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.		
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO,		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.		
91	100.10.20		
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.		
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme C.E.I. 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		
92	100.10.30		
	SEZIONATORE DI POTENZA Tetrapolare fino a 160A.		
	SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
93	100.10.40		
	APPARECCHI MODULARI Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.		
	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria		
94	100.10.50		
	F.O. di trasformatore di sicurezza. Fornitura in opera, inclusi tutti i collegamenti, di trasformatori di sicurezza per servizio continuo, IP 54, classe II, dotati di almeno 3 m di cavo H07RN-F con spina e di prese con corrente nominale adeguata alla F.O. di trasformatore di sicurezza. Fornitura in opera, inclusi tutti i collegamenti, di trasformatori di sicurezza per servizio continuo, IP 54, classe II, dotati di almeno 3 m di cavo H07RN-F con spina e di prese con corrente nominale adeguata alla potenza nominale. F.O. trafo sicurez. a parete 220\24\42V 750VA		
95	100.20		
	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, o raccordo filettato con controdado, in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 66 o superiore compreso l'eventuale foro nella scatola		
96	100.30		
	Prese tipo CEE - 17 in materiale plastico IP 55 e IP 65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione. Presa CEE - 17 interbloccata 3P+T, 16A, IP 65, 6h		
97	100.40		
	Corda di rame da 16 mmq		
98	100.50		
	Tondi di rame 35 mmq		
99	100.60		
	Piattina di rame 30x3 mm		
100	100.70		
	Morsetti per collegamenti equipotenziali: giunzioni, derivazioni, incroci, terminali e morsetti di sezionamento. Derivazioni universali in rame		
101	100.80		
	Puntazze in acciaio dolce zincato a croce ed a tubo. Piastre di messa a terra in acciaio zincato.		
	Puntazza a croce 50x50x5 lunghezza: 1 m.		
102	100.90		
	Staffe di supporto in acciaio zincato ed in cemento. Altezza 60 mm.		

IMPIANTO ELETTRICO

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 2,20%
(€: cinquemilacinquecentotrentadue/47 per Percentuale)

€/ % 5.532,47

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
040.12	IMPIANTO FOGNARIO		
	Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,33%		
	<p>Nella presente lavorazione è da ritenersi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria e/o di qualsiasi natura, materiali, viabilità di cantiere, eventuali sovrapprezzi non compresi nelle voci per lavorazioni speciali, documentazione fotografica da redigere e consegnare giornalmente, economie varie, attrezzature, macchinari noli, pulizia dell'area a fine lavorazione, assistenza a terra, moviere per tutte le lavorazioni che richiedono la movimentazione di mezzi, compreso gli stessi, acqua, energia elettrica e materiale vario edile, tasse, oneri e autorizzazioni varie se necessarie, assistenza alla DL, prove sui materiali compreso le spese, certificazioni varie a norma di legge e quanto altro non compreso nella presente descrizione ma necessaria per il completamento a regola d'arte della lavorazione/i e dell'esecuzione dell'opera stessa.</p>		
	30		Fognature...
	30.10		FORNITURE MATERIALI
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	30.10.10		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori
	103 30.10.10.10		spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30
	30.10.20		Prolunghe per pozzetti di qualsiasi tipo o come disposto dalla Direzione lavori e dai disegni allegati, compreso ogni altro onere per il trasporto, scarico carico di materiale di risulta, oneri della sicurezza intrinsechi alla semplice
	104 30.10.20.10		dimensioni interne cm 40x40x40
	30.10.40		Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124
	105 30.10.40.10		Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa
	30.20		Opere compiute
			compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	30.20.10		Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, compreso il carico e scarico giunto a
			bicchiera con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	lo scarico a pie' d'opera e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola, materiali, assistenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
106	30.20.10.10		serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11
107	30.20.10.20		serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno minimo di cm 16
	30.20.20		Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e...
			provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte
108	30.20.20.10		del diametro esterno di cm 11
109	30.20.20.20		del diametro esterno di cm 16
	50		Impianti elettrici e speciali...
			compreso le pose in opera (p.o.) comprensive di tutto quanto necessario per il regolare funzionamento delle apparecchiature inserite nel sistema previsto, compreso la fornitura dei materiali, il costo relativo alla fornitura in opera (f.o.)
	50.30		CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI...
			La fornitura in opera comprende tutte le operazioni ed i materiali di fissaggio necessario per l'installazione, sia ex-novo che in sostituzione ed gli accessori per il collegamento al resto del sistema.compreso per tutti i prezzi successivi, le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.
	50.30.20		POZZETTI
	50.30.20.10		Pozzetti in pvc
	50.30.20.10.10		F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 g/cm², completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.
110	50.30.20.10.		F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200
111	50.30.20.10.		F.O. di Pozzetto a piè di pluviale in PVC
	50.30.20.10.20		F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm²,

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.		
112	50.30.20.10.		
113	50.30.20.10.		
	60		
	60.10		
	F.O. di coperchio per pozzetto 200x200		
	F.O. di coperchio per pozzetto a piè di pluviale		
	Acquedotti...		
	OPERE COMPIUTE		
	compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
	Pozzi		
	60.10.10		
114	60.10.10.10		
	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		

IMPIANTO FOGNARIO

Incidenza percentuale sull'importo contrattuale a corpo = 0,33%

(€: settecentonovantasette/82 per Percentuale)

€/‰ 797,82

050 SICUREZZA

Insieme di tutte le attività e lavorazioni per attuare la sicurezza in tutte le sue fasi durante i tre livelli di esecuzioni e le tre macro fasi e secondo quanto riprodotto negli elaborati progettuali per sopperire ai rischi eventuali dovuti alle interferenze; tutti gli approntamenti non previsti già nelle singole lavorazioni e le recinzioni e segnaletiche di cantiere come da elaborati grafici allegati nonché tutte le disposizioni previste nel PSC nessuna esclusa .

10.160

10.160.10

NOLO ATTREZZATURE

Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati
compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavolonidello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano, nonche' ogni altro dispositivo... necessario epr la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).per tutte le opere e lavorazioni date da rischi (e quindi per le lavorazioni normali tipo intonaci, cls ecc sono già comprese nella voce stessa) dovute ai rischi di interferenze date dal PSC e non previste quindi nelle voci precedenti delle lavorazioni, compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie per i fori, assistenze murarie, elementi di fissaggio vario, viteria, materiali isolanti, colle, compreso il calo e scarico del materiale, il trasporto, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, pulizia di cantiere a fine

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
	lavorazione compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso gli oneri per la sicurezza generici per lo svolgimento dell'attività, esclusi quelli per i rischi di interferenze, ponteggi di qualsiasi natura e altezza e opere provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, conomie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		
115	10.160.10.10 10.160.20		Per tutta la durata dei lavori Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)
116	10.160.20.10 10.160.30		... Nolo di piano di lavoro, intermedio ai ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).
117	10.160.30.10 70 70.10		Per ogni mese. per sette mesi compreso mantovane MANO D'OPERA OPERE DELL'EDILIZIA
118	70.10.40 80 80.10 80.10.10		Operaio comune ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PRESIDI DI PRONTO SOCCORSO Fornitura e posa in opera di cassette di pronto soccorso,... compresa la costante sostituzione del materiale deteriorabile:
119	80.10.10.10 80.20 80.20.10		fino a 5 persone DISPOSITIVI DI SICUREZZA INDIVIDUALI Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito... contenitore valutati giorno/uomo per:
120	80.20.10.10		edilizia civile, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro... antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica
121	80.20.10.20		impianti elettrici civili interni comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore,... tuta usa e getta, calzature antifortunistica
122	80.30		LINEA VITA - dispositivi di protezione anticaduta. Realizzazione di una linea di aggancio fissa per imbracatura di sicurezza. Fino a 20 m per ogni metro di lunghezza effettiva. Inclusi i punti di ancoraggio.
	Z Z.01 Z.01.04		SET. OPERE PER LA SICUREZZA CAP. ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA... Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali
123	Z.01.04.a		Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI		
Z.01.12	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI...		
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
124 Z.01.12.a	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese		
125 Z.01.12.b	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)		
Z.01.13	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA		
126 Z.01.13.00	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
Z.01.25	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA...		
	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
127 Z.01.25.a	sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m		
Z.01.26	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA...		
	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
128 Z.01.26.a	sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m		
Z.01.27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA...		
	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
129 Z.01.27.a	sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m		
Z.01.43	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO		
130 Z.01.43.00	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da...		
	m 2,00 infisso nel terreno. Per calata.		
Z.01.49	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO		
131 Z.01.49.00	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I_{dn}=0,3A (R_t<83ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente...		
	interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.		
Z.01.67	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE...		
	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.		
132 Z.01.67.a	500 W IP 65 costo mensile		
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE...		
	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica		

ELENCO PREZZI UNITARI

PROG	DESCRIZIONE	U. MIS	PREZZO UNITARIO
	SOTTOVOCI prevista per legge. Costo mensile		
133	Z.01.71.a Z.01.84	kg 6	
	TRABATELLO MOBILE... Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita.		
134	Z.01.84.a Z.01.87	a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO		
135	Z.01.87.00 Z.01.88	Guscio coprigiunto in materiale plastico	
	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI		
136	Z.01.88.00	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera	
	Z.03	CAP. GESTIONE E COORDINAMENTO	
	Z.03.01	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	
137	Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere	
	Z.03.02	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI... Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	
138	Z.03.02.a Z.03.05	capo squadra	
	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI		
139	Z.03.05.00	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.	
	SICUREZZA		
	(€: sedicimilacentosettantauno/33 per Percentuale)	€/%	16.171,33