

	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
	00	15/11/2010	-
Descrizione	COMPUTO METRICO		



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 Fianza	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



Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
		riporto			1
		economie			
	70	MANO D'OPERA			
	70.10	OPERE DELL'EDILIZIA			
1	70.10.10	Operaio IV livello			
		12,000		12,000	
			h	12,000	12,000
2	70.10.20	Operaio specializzato			
		12,000		12,000	
			h	12,000	12,000
3	70.10.30	Operaio qualificato			
		8,000*4,000		32,000	
				0,000	
			h	32,000	32,000
4	70.10.40	Operaio comune			
		8,000*4,000		32,000	
			h	32,000	32,000
		noli			
	01	Opere Edili			
	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			
		per la posa dei loculi		0,000	
		8,000		8,000	
		8,000		8,000	
		8,000		8,000	
		8,000		8,000	
		8,000		8,000	
		e per lavori di ripristino e completamento di qualsiasi lavorazione prevista nei lavori		0,000	
			h	40,000	40,000
10		Opere Edili			
	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 m³ 0.250			
6	10.150.10.10	8,000		8,000	
			h	8,000	8,000
	10.150.20	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			
7	10.150.20.10	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.			
		8,000		8,000	
				0,000	
			h	8,000	8,000
	10.150.30	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
8	10.150.30.10	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista			
		8,000		8,000	
				0,000	
			h	8,000	8,000
	10.150.40	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
9	10.150.40.10	Della portata sino q 40			
		8,000		8,000	

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
				0,000		
			h	8,000		8,000
		lavori				
		scavi e vespai				
01		Opere Edili				
01.A01		SCAVI...				
		<p>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 provvisoriale perchè gli operai lavorino in sicurezza.</p>				
	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...				
		<p>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.</p>				
10	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
		fondazione		0,000		
		2,000*11,920*(3.35+1.01)*1,000		103,942		
		10,000*(7.65+0.09)*1,000		77,400		
		impianto fognario		0,000		
		17,130*0,500*0,450		3,854		
		2,000*3,350*0,540*0,450		1,628		
		(2+.5)*0,790*0,790*0,450		0,702		
		impianto elettrico		0,000		
		0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,700		20,664		
			m ³	208,190		208,190
01.A02		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
		<p>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</p>				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		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.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			
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,200			22,673
		3,580*10,000*0,200			7,160
		3,770*37,710*0,200			28,433
		60,000			60,000
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,250			28,341
		3,580*10,000*0,250			8,950
		3,770*37,710*0,250			35,542
		terra aiuole			0,000
		16,100*0,250			4,025
		70,690*0,250			17,673
		fondazione			0,000
		2,000*11,920*(3.35+1.01)*1,000			103,942
		10,000*(7.65+0.09)*1,000			77,400
		impianto fognario			0,000
		17,130*0,500*0,450			3,854
		2,000*3,350*0,540*0,450			1,628
		(2+.5)*0,790*0,790*0,450			0,702
		impianto elettrico			0,000
		0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,700			20,664
		a detrarre reinterri			0,000
		intorno alle fondazioni			0,000
		-2,000*0,380*3,150			-2,394
		-2,000*0,380*3,580			-2,721
		-2,000*0,380*11,920			-9,059
		-1,000*0,500*8,450			-4,225
		-2,000*0,500*11,380			-11,380
		-2,000*0,500*0,730			-0,730
		-1,000*0,500*9,250			-4,625
		impianto elettrico			0,000
		-1,000*0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,600			-17,712
		-1,000*3,000			-3,000
		Totale positivo	m ³		420,987
		Totale negativo	m ³		55,846
			m ³		365,141
12	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza			
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,200			22,673
		3,580*10,000*0,200			7,160
		3,770*37,710*0,200			28,433
		60,000			60,000
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,250			28,341
		3,580*10,000*0,250			8,950
		3,770*37,710*0,250			35,542
		terra aiuole			0,000
		16,100*0,250			4,025
		70,690*0,250			17,673
		fondazione			0,000
		2,000*11,920*(3.35+1.01)*1,000			103,942
		10,000*(7.65+0.09)*1,000			77,400
		impianto fognario			0,000
		17,130*0,500*0,450			3,854
				a riportare	

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		2,000*3,350*0,540*0,450		1,628	
		(2+.5)*0,790*0,790*0,450		0,702	
		impianto elettrico		0,000	
		0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,700		20,664	
		a detrarre reinterri		0,000	
		intorno alle fondazioni		0,000	
		-2,000*0,380*3,150		-2,394	
		-2,000*0,380*3,580		-2,721	
		-2,000*0,380*11,920		-9,059	
		-1,000*0,500*8,450		-4,225	
		-2,000*0,500*11,380		-11,380	
		-2,000*0,500*0,730		-0,730	
		-1,000*0,500*9,250		-4,625	
		impianto elettrico		0,000	
		-1,000*0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,600		-17,712	
		-1,000*3,000		-3,000	
		Totale positivo	m ³	420,987	
		Totale negativo	m ³	55,846	
			m ³	365,141	365,141
10	Opere Edili				
10.10	SCAVI..				
		<p>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 provvisoriale perchè gli operai lavorino in sicurezza.</p>			
10.10.10	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere				
13 10.10.10.10	In assenza di alberi				
		su tutta l'area di scavo		0,000	
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,200		22,673	
		3,580*10,000*0,200		7,160	
		3,770*37,710*0,200		28,433	
		60,000		60,000	
			m ³	118,266	118,266
10.10.20	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				
		<p>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</p>			

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		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	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm			
		su tutta l'area di scavo		0,000	
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,250		28,341	
		3,580*10,000*0,250		8,950	
		3,770*37,710*0,250		35,542	
		terra aiuole		0,000	
		16,100*0,250		4,025	
		70,690*0,250		17,673	
			m ³	94,531	94,531
10.10.40		Rientro 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 intrinseci della lavorazione esclusi quelli per i rischi dovuti alle interferenze, compreso ogni altro onere, assistenza muraria, materiale, accessori, oneri aggiuntivi e quanto non compreso nella descrizione.			
15	10.10.40.10	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 intrinseci della lavorazione			
		intorno alle fondazioni		0,000	
		2,000*0,380*3,150		2,394	
		2,000*0,380*3,580		2,721	
		2,000*0,380*11,920		9,059	
		0,500*8,450		4,225	
		2,000*0,500*11,380		11,380	
		2,000*0,500*0,730		0,730	
		0,500*9,250		4,625	
		impianto elettrico		0,000	
		0,400*(5.4+30+30+8.40)*0,600		17,712	
		3,000		3,000	
		impianti fognari		0,000	
				0,000	
		17,130*0,500*0,400		3,426	
		2,000*3,350*0,540*0,400		1,447	
		(2+.5)*0,790*0,790*0,400		0,624	
			m ³	61,343	61,343
10.10.50		Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
16	10.10.50.10	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		su tutta l'area di scavo		0,000	
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,200		22,673	
		3,580*10,000*0,200		7,160	
		3,770*37,710*0,200		28,433	
		60,000		60,000	
		su tutta l'area di scavo		0,000	
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,250		28,341	
		3,580*10,000*0,250		8,950	
		3,770*37,710*0,250		35,542	
		terra aiuole		0,000	
		16,100*0,250		4,025	
		70,690*0,250		17,673	

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		fondazione			0,000
		2,000*11,920*(3.35+1.01)*1,000			103,942
		10,000*(7.65+0.09)*1,000			77,400
		impianto fognario			0,000
		17,130*0,500*0,450			3,854
		2,000*3,350*0,540*0,450			1,628
		(2+.5)*0,790*0,790*0,450			0,702
		impianto elettrico			0,000
		0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,700			20,664
		a detrarre reinterri			0,000
		intorno alle fondazioni			0,000
		-2,000*0,380*3,150			-2,394
		-2,000*0,380*3,580			-2,721
		-2,000*0,380*11,920			-9,059
		-1,000*0,500*8,450			-4,225
		-2,000*0,500*11,380			-11,380
		-2,000*0,500*0,730			-0,730
		-1,000*0,500*9,250			-4,625
		impianto elettrico			0,000
		-1,000*0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,600			-17,712
		-1,000*3,000			-3,000
		Totale positivo	m ³		420,987
		Totale negativo	m ³		55,846
			m ³		365,141
10.170		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			
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,200			22,673
		3,580*10,000*0,200			7,160
		3,770*37,710*0,200			28,433
		60,000			60,000
		su tutta l'area di scavo			0,000
		3,350*((11.92+10+11.92))*0,250			28,341
		3,580*10,000*0,250			8,950
		3,770*37,710*0,250			35,542
		terra aiuole			0,000
		16,100*0,250			4,025
		70,690*0,250			17,673
		fondazione			0,000
		2,000*11,920*(3.35+1.01)*1,000			103,942
		10,000*(7.65+0.09)*1,000			77,400
		impianto fognario			0,000
		17,130*0,500*0,450			3,854
		2,000*3,350*0,540*0,450			1,628
		(2+.5)*0,790*0,790*0,450			0,702
		impianto elettrico			0,000
		0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,700			20,664
		a detrarre reinterri			0,000
		intorno alle fondazioni			0,000
		-2,000*0,380*3,150			-2,394
		-2,000*0,380*3,580			-2,721
		-2,000*0,380*11,920			-9,059
		-1,000*0,500*8,450			-4,225
		-2,000*0,500*11,380			-11,380
		-2,000*0,500*0,730			-0,730
		-1,000*0,500*9,250			-4,625
		impianto elettrico			0,000
		-1,000*0,400*(5.4+30+30+8.4)*0,600			-17,712
				a riportare	

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		-1,000*3,000		-3,000	
		Totale positivo	m ³	420,987	
		Totale negativo	m ³	55,846	
			m ³	365,141	365,141
		sottofondi e vespai			
01		Opere Edili			
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		0,000	
		2,000*11,775*3,050*0,100		7,183	
		2,000*2,275*6,150*0,100		2,798	
			m ³	9,981	9,981
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		0,000	
		2,000*6,150*2,300*0,500		14,145	
		2,000*6,150*2,275*0,500		13,991	
		2,000*5,280*2,300*0,500		12,144	
			m ³	40,280	40,280
10		Opere Edili			
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			
		sotto pavimentazione blocco centrale		0,000	
		3,000*6,150*0,200		3,690	
		ghiaia sotto fondazione		0,000	
		2,000*11,920*3,450*0,300		24,674	
		8,750*3,450*0,300		9,056	
		8,750*3,580*0,300		9,398	
		0,730*9,550*0,300		2,092	
		5,700		5,700	
			m ³	54,610	54,610
		demolizioni			
01		Opere Edili			
01.A02		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		<p>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.</p>			
	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
21	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici			
		0,490*0,150*0,200			0,015
		11,780*0,150*0,200			0,353
		2,840*0,150*0,200			0,085
		12,110*0,150*0,200			0,363
		0,490*0,150*0,200			0,015
		11,420*0,150*0,200			0,343
		0,500*0,150*0,200			0,015
		6,740*0,150*0,200			0,202
		0,520*0,150*0,200			0,016
		11,630*0,150*0,200			0,349
		0,520*0,150*0,200			0,016
		4,320*0,150*0,200			0,130
		4,000*1,000*1,000			4,000
		0,500			0,500
			m ³	6,402	6,402
	01.A02.G10	Sovrapprezzo 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			
		0,490*0,150*0,200			0,015
		11,780*0,150*0,200			0,353
		2,840*0,150*0,200			0,085
		12,110*0,150*0,200			0,363
		0,490*0,150*0,200			0,015
		11,420*0,150*0,200			0,343
		0,500*0,150*0,200			0,015
		6,740*0,150*0,200			0,202
		0,520*0,150*0,200			0,016
		11,630*0,150*0,200			0,349
		0,520*0,150*0,200			0,016
		4,320*0,150*0,200			0,130
		4,000*1,000*1,000			4,000
		0,500			0,500
			m ³	6,402	6,402
23	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza			
		0,490*0,150*0,200			0,015
		11,780*0,150*0,200			0,353
		2,840*0,150*0,200			0,085
		12,110*0,150*0,200			0,363

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
				riporto		
		0,490*0,150*0,200		0,015		
		11,420*0,150*0,200		0,343		
		0,500*0,150*0,200		0,015		
		6,740*0,150*0,200		0,202		
		0,520*0,150*0,200		0,016		
		11,630*0,150*0,200		0,349		
		0,520*0,150*0,200		0,016		
		4,320*0,150*0,200		0,130		
		4,000*1,000*1,000		4,000		
		0,500		0,500		
			m ³	6,402		6,402
24	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
		0,490*0,150*0,200		0,015		
		11,780*0,150*0,200		0,353		
		2,840*0,150*0,200		0,085		
		12,110*0,150*0,200		0,363		
		0,490*0,150*0,200		0,015		
		11,420*0,150*0,200		0,343		
		0,500*0,150*0,200		0,015		
		6,740*0,150*0,200		0,202		
		0,520*0,150*0,200		0,016		
		11,630*0,150*0,200		0,349		
		0,520*0,150*0,200		0,016		
		4,320*0,150*0,200		0,130		
		4,000*1,000*1,000		4,000		
		0,500		0,500		
			m ³	6,402		6,402
10		Opere Edili				
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.				
		0,490		0,490		
		11,780		11,780		
		2,840		2,840		
		12,110		12,110		
		0,490		0,490		
		11,420		11,420		
		0,500		0,500		
		6,740		6,740		
		0,520		0,520		
		11,630		11,630		
		0,520		0,520		
		4,320		4,320		
			m	63,360		63,360
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				
		4,000		4,000		
			cad	4,000		4,000
10		Opere Edili				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
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			
		per magrone		0,000	
		2,000*11,920*3,450*0,150		12,337	
		8,750*3,450*0,150		4,528	
		8,750*3,580*0,150		4,699	
		0,730*0,550*0,150		0,060	
		2,100		2,100	
			m ³	23,724	23,724
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, Cl 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 provvisionali 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.			
		platea		0,000	
		2,000*11,920*3,150*0,350		26,284	
		8,450*3,150*0,350		9,316	
		8,450*3,580*0,350		10,588	
		9,250*0,730*0,350		2,363	
		a completamento		0,000	
		4,800		4,800	
			m ³	53,351	53,351
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, Cl 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 provvisionali 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			
		elevazione		0,000	
		cordoli		0,000	

a riportare

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		4,000*0,200*6,150*0,500		2,460	
		2,000*0,200*5,280*0,500		1,056	
		2,000*3,000*0,250*0,350		0,525	
		setti loculi ali		0,000	
		2,000*11,920*0,250*4,800		28,608	
		4,000*0,250*2,500*4,800		12,000	
		2,000*6,650*0,250*5,510		18,321	
		4,000*2,480*0,250*5,510		13,665	
		timpani		0,000	
		4,000*1,500*0,250*1,310		1,965	
		(-2*3,14)*0,400*0,400*0,250		-0,251	
		riempimento inferiore e superiore		0,000	
		2,000*6,150*2,300*(.2+.1)		8,487	
		2,000*6,150*2,275*(.2+.1)		8,395	
		2,000*5,280*2,300*0,300		7,286	
		riempimento laterale		0,000	
		12,000*0,025*2,450*4,000		2,940	
		2,000*6,150*0,025*4,000		1,230	
		2,000*6,150*0,050*4,000		2,460	
		2,000*5,280*0,050*4,000		2,112	
		cordoli copertura		0,000	
		2,000*3,050*0,150*0,510		0,467	
		4,000*11,920*0,150*0,510		3,648	
		2,000*11,920*0,100*0,150		0,358	
		solai e solette		0,000	
		2,000*3,350*11,920*0,200		15,973	
		2,000*2,480*6,150*0,200		6,101	
		2,000*(2.13+.2)*6,150*0,200		5,732	
		a completamento		0,000	
		14,350		14,350	
		Totale positivo	m ³	158,139	
		Totale negativo	m ³	0,251	
			m ³	157,888	157,888
10.20.50		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato			
		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			
		provvisoriale 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			
		per magrone		0,000	
		2,000*11,920*3,450*0,150		12,337	
		8,750*3,450*0,150		4,528	
		8,750*3,580*0,150		4,699	
		0,730*0,550*0,150		0,060	
		2,100		2,100	
		platea		0,000	
		2,000*11,920*3,150*0,350		26,284	
		8,450*3,150*0,350		9,316	
		8,450*3,580*0,350		10,588	
		9,250*0,730*0,350		2,363	
		a completamento		0,000	
		4,800		4,800	
			m ³	77,075	77,075
31 10.20.50.20		In strutture complesse od a sezioni ridotte			
		elevazione		0,000	
		cordoli		0,000	

a riportare

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		4,000*0,200*6,150*0,500		2,460	
		2,000*0,200*5,280*0,500		1,056	
		2,000*3,000*0,250*0,350		0,525	
		setti loculi ali		0,000	
		2,000*11,920*0,250*4,800		28,608	
		4,000*0,250*2,500*4,800		12,000	
		2,000*6,650*0,250*5,510		18,321	
		4,000*2,480*0,250*5,510		13,665	
		timpani		0,000	
		4,000*1,500*0,250*1,310		1,965	
		(-2*3,14)*0,400*0,400*0,250		-0,251	
		riempimento inferiore e superiore		0,000	
		2,000*6,150*2,300*(.2+.1)		8,487	
		2,000*6,150*2,275*(.2+.1)		8,395	
		2,000*5,280*2,300*0,300		7,286	
		riempimento laterale		0,000	
		12,000*0,025*2,450*4,000		2,940	
		2,000*6,150*0,025*4,000		1,230	
		2,000*6,150*0,050*4,000		2,460	
		2,000*5,280*0,050*4,000		2,112	
		cordoli copertura		0,000	
		2,000*3,050*0,150*0,510		0,467	
		4,000*11,920*0,150*0,510		3,648	
		2,000*11,920*0,100*0,150		0,358	
		solai e solette		0,000	
		2,000*3,350*11,920*0,200		15,973	
		2,000*2,480*6,150*0,200		6,101	
		2,000*(2.13+.2)*6,150*0,200		5,732	
		a completamento		0,000	
		14,350		14,350	
		Totale positivo	m ³	158,139	
		Totale negativo	m ³	0,251	
			m ³	157,888	157,888
10.20.60		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità 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			
		platea		0,000	
		2,000*11,920*3,150*0,350		26,284	
		8,450*3,150*0,350		9,316	
		8,450*3,580*0,350		10,588	
		9,250*0,730*0,350		2,363	
		a completamento		0,000	
		4,800		4,800	
		elevazione		0,000	
		cordoli		0,000	
		4,000*0,200*6,150*0,500		2,460	
		2,000*0,200*5,280*0,500		1,056	
		2,000*3,000*0,250*0,350		0,525	
		setti loculi ali		0,000	
		2,000*11,920*0,250*4,800		28,608	
		4,000*0,250*2,500*4,800		12,000	
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		2,000*6,650*0,250*5,510			18,321
		4,000*2,480*0,250*5,510			13,665
		timpani			0,000
		4,000*1,500*0,250*1,310			1,965
		(-2*3,14)*0,400*0,400*0,250			-0,251
		riempimento inferiore e superiore			0,000
		2,000*6,150*2,300*(.2+.1)			8,487
		2,000*6,150*2,275*(.2+.1)			8,395
		2,000*5,280*2,300*0,300			7,286
		riempimento laterale			0,000
		12,000*0,025*2,450*4,000			2,940
		2,000*6,150*0,025*4,000			1,230
		2,000*6,150*0,050*4,000			2,460
		2,000*5,280*0,050*4,000			2,112
		cordoli copertura			0,000
		2,000*3,050*0,150*0,510			0,467
		4,000*11,920*0,150*0,510			3,648
		2,000*11,920*0,100*0,150			0,358
		solai e solette			0,000
		2,000*3,350*11,920*0,200			15,973
		2,000*2,480*6,150*0,200			6,101
		2,000*(2.13+.2)*6,150*0,200			5,732
		a completamento			0,000
		14,350			14,350
					0,000
		Totale positivo	m ³		211,490
		Totale negativo	m ³		0,251
			m ³		211,239
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			
		platea			0,000
		(2*80)*11,920*3,150*0,350			2.102,688
		80,000*8,450*3,150*0,350			745,290
		80,000*8,450*3,580*0,350			847,028
		80,000*9,250*0,730*0,350			189,070
		a completamento			0,000
		80,000*4,800			384,000
		elevazione			0,000
		cordoli			0,000
		(4*95)*0,200*6,150*0,500			233,700
		(2*95)*0,200*5,280*0,500			100,320
		(2*95)*3,000*0,250*0,350			49,875
		setti loculi ali			0,000
		(2*95)*11,920*0,250*4,800			2.717,760
		(4*95)*0,250*2,500*4,800			1.140,000
		(2*95)*6,650*0,250*5,510			1.740,471
		(4*95)*2,480*0,250*5,510			1.298,156
		timpani			0,000
		(4*95)*1,500*0,250*1,310			186,675
		(-2*3,14*95)*0,400*0,400*0,250			-23,864
		cordoli copertura			0,000
		(2*95)*3,050*0,150*0,510			44,332
		(4*95)*11,920*0,150*0,510			346,514
		(2*95)*11,920*0,100*0,150			33,972
		solai e solette			0,000
		(2*95)*3,350*11,920*0,200			1.517,416
		(2*95)*2,480*6,150*0,200			579,576
		(2*95)*(2.13+.2)*6,150*0,200			544,521
		a completamento			0,000
		95,000*14,350			1.363,250
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
				0,000		
				0,000		
		Totale positivo	kg	16.164,614		
		Totale negativo	kg	23,864		
			kg	16.140,750		16.140,750
10.20.80		Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
34	10.20.80.10	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
		per marciapiede rete 8-20x20 - 3.95 kg\mq		0,000		
		3,950*37,300*1,680		247,523		
		(2*3.95)*0,730*14,280		82,353		
		3,950*6,710*3,000		79,514		
			kg	409,390		409,390
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				
		fondazione		0,000		
		2,000*3,140*0,500		3,140		
		4,000*11,930*0,500		23,860		
		2,000*0,730*0,500		0,730		
		2,000*8,450*0,500		8,450		
		2,000*3,180*0,500		3,180		
		elevazione		0,000		
		cordoli		0,000		
		8,000*6,150*0,700		34,440		
		4,000*5,280*0,700		14,784		
		copertura		0,000		
		2,000*2,750*4,800		26,400		
		2,000*3,350*0,510		3,417		
		2,000*11,930*0,560		13,362		
		setti blocco ingresso copertura		0,000		
		4,000*2,480*0,510		5,059		
		2,000*6,150*0,510		6,273		
		4,000*2,120*0,170		1,442		
		timpano		0,000		
		opere orizzontali		0,000		
		4,000*0,610*11,930		29,109		
			m ²	173,646		173,646
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.				
		2,000*11,900*0,300		7,140		
		2,000*11,780*0,510		12,016		
		a riportare				

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		2,000*3,050*0,510		3,111	
		4,000*0,250*4,800		4,800	
		timpano		0,000	
		8,000*1,500*1,310		15,720	
		-4,000*3,140*(,4*,4)		-2,010	
		2,000*3,140*0,800*0,250		1,256	
		timpano		0,000	
		2,000*6,150*0,320		3,936	
		2,000*6,150*0,220		2,706	
		2,000*6,150*1,870		23,001	
		Totale positivo	m ²	73,686	
		Totale negativo	m ²	2,010	
			m ²	71,676	71,676
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			
		setti loculi ali		0,000	
		2,000*11,920*5,510		131,358	
		4,000*0,250*4,800		4,800	
		2,000*2,750*4,800		26,400	
		setti blocco ingresso		0,000	
		2,000*0,730*5,510		8,045	
		2,000*3,180*5,510		35,044	
		4,000*2,730*5,510		60,169	
		setti blocco ingresso copertura		0,000	
		4,000*2,480*0,510		5,059	
		2,000*6,150*0,510		6,273	
		4,000*2,120*0,170		1,442	
			m ²	278,590	278,590
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 provvisoriale 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 bituminoso 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			
		platea		0,000	
		2,000*11,920*(,35+,2)		13,112	
		3,150*(,35+,3)		2,048	
		8,450*(,35+,2)		4,648	
		3,150*0,550		1,733	
		8,450*0,550		4,648	
		3,580*0,550		1,969	
		9,250*0,550		5,088	
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
		0,730*0,550		0,402	1
			m ²	33,648	33,648
		opere cimiteriali			
01		Opere Edili			
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 l'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			
		200,000		200,000	
			cad	200,000	200,000
	01.A28.C70	Provvista e posa di numero civico regolamentare			
40	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			
		per indicazione dei blocchi		0,000	
		2,000		2,000	
		2,000		2,000	
			cad	4,000	4,000
90		PREFABBRICATI DI CEMENTO PER EDILIZIA			
		(Vedasi			
		nota archivio 13)			
90.10		MATERIALI PER CIMITERI			
90.10.10		LOCULO PREFABBRICATO per cimiteri in c.a.v., armatura			
		interna a maglia elettrosaldata, spessore cm 4: cm 70/75x2, 30/2, 40x61			
41	90.10.10.10	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,			

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		<p>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.</p>			
		200,00		200,00	
			cad	200,00	200,00
		lattoneria			
10		Opere Edili			
10.30		COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI...			
		<p>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 provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.</p>			
	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	Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura.			
		copertura falde blocco centrale		0,000	
		2,000*2,120*6,150		26,076	
		3,000		3,000	
		2,000*2,000*0,500		2,000	
			m²	31,076	31,076
10.80		OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO			
		<p>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./m² 8,60 n.22-spessore 8/10-peso kg./m² 7 n.24-spessore 6/10-peso kg./m² 5,4 n.26-spessore 5/10-peso kg./m² 4,5 n.28-spessore 4/10-peso kg./m² 4.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.</p>			
	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	Del diametro di cm 8			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e...			
		la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia			
		copertura piana e inclinata		0,000	
		2,000*(2.13+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		33,143	
		2,000*(3.05+.2+.2)*(11.78+.2+.2)		84,042	
		2,000*(2.28+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		35,108	
		a completamento		0,000	
		15,300		15,300	
			m²	167,593	167,593
	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			
		copertura piana e inclinata		0,000	
		2,000*(2.13+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		33,143	
		2,000*(3.05+.2+.2)*(11.78+.2+.2)		84,042	
		2,000*(2.28+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		35,108	
		a completamento		0,000	
		15,300		15,300	
			m²	167,593	167,593
	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.			
		copertura piana		0,000	
		2,000*(2.13+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		33,143	
		2,000*(3.05+.2+.2)*(11.78+.2+.2)		84,042	
		2,000*(2.28+.2+.2)*(6.15+.2+.2)		35,108	
			m²	152,293	152,293
	10	rivestimenti			
	10.60	Opere Edili			
	10.60.20	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
	50 10.60.20.10	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.			
		Di qualunque dimensione e spessore			
		2,000*11,920*4,350		103,704	
		2,000*6,650*4,350		57,855	
		-200,000*0,780*0,700		-109,200	
		prospetti		0,000	
		2,000*0,725*5,015		7,272	
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		2,000*2,790*5,015			27,984
		timpano			0,000
		2,000*1,500*1,320			3,960
		-1,000*3,140*(,4*,4)			-0,502
		2,000*3,140*(,8*,295)			1,482
		2,000*3,000*0,265			1,590
		copertine in pietra			0,000
		4,000*2,650*0,340			3,604
		2,000*6,090*0,340			4,141
		4,000*2,020*0,340			2,747
		2,000*2,990*0,210			1,256
		2,000*11,920*0,365			8,702
		2,000*11,920*0,210			5,006
		Totale positivo	m ²		229,303
		Totale negativo	m ²		109,702
			m ²		119,601
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 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.			
10.70.10		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			
		2,000*11,920*4,350			103,704
		2,000*6,650*4,350			57,855
		-200,000*0,780*0,700			-109,200
		prospetti			0,000
		2,000*0,725*5,015			7,272
		2,000*2,790*5,015			27,984
		timpano			0,000
		2,000*1,500*1,320			3,960
		-1,000*3,140*(,4*,4)			-0,502
		2,000*3,140*(,8*,295)			1,482
		2,000*3,000*0,265			1,590
					0,000
		Totale positivo	m ²		203,847
		Totale negativo	m ²		109,702
			m ²		94,145
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			
		a riportare			

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
					riporto
		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		200,000	
		200,000		200,000	
			cad		200,000
	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		200,000	
		200,000		200,000	
			cad		200,000
	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 provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.		480,000	
		480,000		480,000	
			cad.		480,000
	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 provvisorie 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 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.			
		copertine in pietra		0,000	
					a riportare

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		4,000*2,650*0,340		3,604	
		2,000*6,090*0,340		4,141	
		4,000*2,020*0,340		2,747	
		2,000*2,990*0,210		1,256	
		2,000*11,920*0,365		8,702	
		2,000*11,920*0,210		5,006	
				0,000	
			m²	25,456	25,456
10.130.20		Travertino scuro romano			
56 10.130.20.10		In lastre dello spessore di cm 2			
		per prospetti		0,000	
		2,000*11,920*4,350		103,704	
		2,000*6,650*4,350		57,855	
		-200,000*0,780*0,700		-109,200	
		prospetti		0,000	
		2,000*0,725*5,015		7,272	
		2,000*2,790*5,015		27,984	
		timpano		0,000	
		2,000*1,500*1,320		3,960	
		-1,000*3,140*(,4*,4)		-0,502	
		2,000*3,140*(,8*295)		1,482	
		2,000*3,000*0,265		1,590	
				0,000	
		Totale positivo	m²	203,847	
		Totale negativo	m²	109,702	
			m²	94,145	94,145
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			
		copertine in pietra		0,000	
		(2*4)*2,650		21,200	
		(2*2)*6,090		24,360	
		(2*4)*2,020		16,160	
		(2*2)*2,990		11,960	
		(2*4)*11,920		95,360	
			m	169,040	169,040
10		intonaci			
		Opere Edili			
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			
		provvisoriale 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 uno spessore fino cm 2			
		pensili loculi ali		0,000	
		2,000*0,610*11,900		14,518	
		2,000*0,560*11,900		13,328	
		2,000*0,300*11,900		7,140	
		soffitto blocco centrale		0,000	
				0,000	
			a riportare		

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina	Quantità
				riporto		
		2,000*0,300*6,150				3,690
		2,000*1,840*6,150				22,632
		4,000*1,500*0,870				5,220
		-2,000*3,140*(.4*.4)				-1,005
		messa a piombo prospetti cm 4				0,000
		(2*2)*11,920*4,350				207,408
		(2*2)*6,650*4,350				115,710
		(-200*2*,8)*0,780*0,700				-174,720
		20,000				20,000
			Totale positivo	m ²		409,646
			Totale negativo	m ²		175,725
				m ²		233,921
10.40.20		Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano 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				
		pensili loculi ali				0,000
		2,000*0,610*11,900				14,518
		2,000*0,560*11,900				13,328
		2,000*0,300*11,900				7,140
		soffitto blocco centrale				0,000
		2,000*0,300*6,150				3,690
		2,000*1,840*6,150				22,632
		4,000*1,500*0,870				5,220
		-2,000*3,140*(.4*.4)				-1,005
		20,000				20,000
		messa a piombo prospetti cm 4				0,000
		(2*2)*11,920*4,350				207,408
		(2*2)*6,650*4,350				115,710
		(-200*2)*0,780*0,700				-218,400
			Totale positivo	m ²		409,646
			Totale negativo	m ²		219,405
				m ²		190,241
20		BioEdilizia...				
		PREMESSA SEZIONE 03 - BIOEDILIZIA				

La sezione in esame si presenta in una nuova e più ampia versione completamente rivisitata 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

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		<p>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			
		pensili loculi ali			0,000
		2,000*0,610*11,900			14,518
		2,000*0,560*11,900			13,328
		2,000*0,300*11,900			7,140
		soffitto blocco centrale			0,000
		2,000*0,300*6,150			3,690
		2,000*1,840*6,150			22,632
		4,000*1,500*0,870			5,220
		-2,000*3,140*(.4*.4)			-1,005
		20,000			20,000
		Totale positivo	m ²		86,528
		Totale negativo	m ²		1,005
			m ²		85,523
		pitture			
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 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.			
01.A20.A50		Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni			
61 01.A20.A50.005		Per superfici di almeno m² 4			
		pensili loculi ali			0,000
		2,000*0,610*11,900			14,518
		2,000*0,560*11,900			13,328
		2,000*0,300*11,900			7,140
		soffitto blocco centrale			0,000
		2,000*0,300*6,150			3,690
		2,000*1,840*6,150			22,632
		4,000*1,500*0,870			5,220
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
		-2,000*3,140*(.4*.4)		-1,005		
		20,000		20,000		
		Totale positivo	m²	86,528		
		Totale negativo	m²	1,005		
			m²	85,523		85,523
	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
62	01.A20.E60.005	Su soffitti e pareti interne				
		pensili loculi ali		0,000		
		(2*2)*0,610*11,900		29,036		
		(2*2)*0,560*11,900		26,656		
		(2*2)*0,300*11,900		14,280		
		soffitto blocco centrale		0,000		
		(2*2)*0,300*6,150		7,380		
		(2*2)*1,840*6,150		45,264		
		(2*4)*1,500*0,870		10,440		
		(2*-2)*3,140*(.4*.4)		-2,010		
		2*20		40,000		
		Totale positivo	m²	173,056		
		Totale negativo	m²	2,010		
			m²	171,046		171,046
10		Opere Edili				
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 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.				
	10.90.10	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				
		pensili loculi ali		0,000		
		2,000*0,610*11,900		14,518		
		2,000*0,560*11,900		13,328		
		2,000*0,300*11,900		7,140		
		soffitto blocco centrale		0,000		
		2,000*0,300*6,150		3,690		
		2,000*1,840*6,150		22,632		
		4,000*1,500*0,870		5,220		
		-2,000*3,140*(.4*.4)		-1,005		
		20,000		20,000		
		Totale positivo	m²	86,528		
		Totale negativo	m²	1,005		
			m²	85,523		85,523
		pavimentazioni				
01		Opere Edili				
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				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		ripristino ghiaia		0,000	
		(37.3+2)*1,000		39,300	
		2,000*(2.67+1)*1,000		7,340	
		2,000*2,500*1,000		5,000	
		2,000*2,750*1,000		5,500	
		(11.92+8.45+11.92)*1,000		32,290	
		2,000*3,180*1,000		6,360	
				0,000	
		marciapiede esterno		0,000	
		37,300*1,680		62,664	
		2,000*0,730*14,280		20,849	
		blocco centrale		0,000	
		6,710*3,000		20,130	
			m ²	199,433	199,433
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 '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			
		per area di ripristino ghiaia		0,000	
		(37.3+2)*1,000		39,300	
		2,000*(2.67+1)*1,000		7,340	
		2,000*2,500*1,000		5,000	
		2,000*2,750*1,000		5,500	
		(11.92+8.45+11.92)*1,000		32,290	
		2,000*3,180*1,000		6,360	
			m ²	95,790	95,790
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			
		per area di ripristino ghiaia		0,000	
		(37.3+2)*1,000		39,300	
		2,000*(2.67+1)*1,000		7,340	
		2,000*2,500*1,000		5,000	
		2,000*2,750*1,000		5,500	
		(11.92+8.45+11.92)*1,000		32,290	
		2,000*3,180*1,000		6,360	
		marciapiede esterno		0,000	
		37,300*1,680		62,664	
		2,000*0,730*14,280		20,849	
		blocco centrale		0,000	
		6,710*3,000		20,130	
			m ²	199,433	199,433
10		Opere Edili			
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.			

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
10.20.20		<p>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 provvisionali intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione, 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.</p>			
67	10.20.20.10	<p>Eseguito con 150 kg/m³ per sottofondazioni o altre opere non strutturali. per massetto pendenze coperture</p>		0,000	
		2,000*11,680*3,050*0,100		7,125	
		2,000*2,280*6,150*0,100		2,804	
		2,000*2,130*6,150*0,050		1,310	
		1,100		1,100	
			m ³	12,339	12,339
10.50		SOTTOFONDI E VESPAI			
10.50.20		<p>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.</p>			
68	10.50.20.10	<p>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.</p>			
		marciapiede esterno		0,000	
		4,000*37,300*1,680		250,656	
		(2*4)*0,730*14,280		83,395	
		blocco centrale		0,000	
		a riportare			

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
		4,000*6,710*3,000		80,520	
		riporto		414,571	1
			m ²	414,571	414,571
10.60		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
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			
		marciapiede esterno		0,000	
		37,300*1,680		62,664	
		2,000*0,730*14,280		20,849	
		blocco centrale		0,000	
		6,710*3,000		20,130	
			m ²	103,643	103,643
10.60.42		Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza minima compresa 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.			
70	10.60.42.10	Spessore minimo cm 7-8 colore a scelta della Direzione Lavori			
		marciapiede esterno		0,000	
		37,300*1,680		62,664	
		2,000*0,730*14,280		20,849	
		blocco centrale		0,000	
		6,710*3,000		20,130	
			m ²	103,643	103,643
10.100		MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI			
10.100.10		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10...			
		compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.			
71	10.100.10.10	Dello spessore di cm 15			
		marciapiede esterno		0,000	
		37,300*1,680		62,664	
		2,000*0,730*14,280		20,849	
		blocco centrale		0,000	
		6,710*3,000		20,130	
			m ²	103,643	103,643
10.100.20		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 recupero 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 rinfianco 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			

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
				riporto		
72	10.100.20.10	<p>posa</p> <p>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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20...</p> <p>di base e cm 20 di altezza</p> <p>2,000*2,500</p> <p>2,000*2,670</p> <p>37,300</p>		5,000 5,340 37,300		
			m	47,640		47,640
	10.100.40	<p>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,</p> <p>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 provvisoriale 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,</p>				
73	10.100.40.10	<p>Dello spessore di cm 7 e 8</p> <p>marciapiede esterno</p> <p>37,300*1,680</p> <p>2,000*0,730*14,280</p> <p>blocco centrale</p> <p>6,710*3,000</p>		0,000 62,664 20,849 0,000 20,130		
			m ²	103,643		103,643
40		Opere da giardiniere - verde pubblico urbano...				
40.10		OPERE DA GIARDINIERE				
40.10.10		<p>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...</p> <p>(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</p>				
74	40.10.10.10	<p>Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta</p> <p>ripristino ghiaia</p> <p>(37.3+2)*1,000</p> <p>2,000*(2.67+1)*1,000</p> <p>2,000*2,500*1,000</p> <p>2,000*2,750*1,000</p> <p>(11.92+8.45+11.92)*1,000</p> <p>2,000*3,180*1,000</p>		0,000 39,300 7,340 5,000 5,500 32,290 6,360		
			m ²	95,790		95,790
		impianto elettrico				
30		Fognature...				
30.10		FORNITURE MATERIALI				
		<p>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</p>				
						a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
		riporto			1
		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.			
	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			
		3,000		3,000	
			cad	3,000	3,000
	30.10.30	Chiusini in cls			
76	30.10.30.10	dimensioni 50x50			
		3,000		3,000	
			cad	3,000	3,000
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 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.			
50.10.10		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 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.			
50.10.10.10		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	50.10.10.10.10.10	F.O. di in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350			
		1,000		1,000	
			a riportare		

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
			cad	1,000		1,000
50.20		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				
		4,000*6,110		24,440		
		6,000*5,220		31,320		
		6,000*4,380		26,280		
		6,000*3,490		20,940		
		6,000*2,600		15,600		
		6,000*1,760		10,560		
		6,000*0,860		5,160		
		14,000		14,000		
			m	148,300		148,300
79	50.20.10.10.10.20	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm				
		2,000*1,150		2,300		
		2,000*11,520		23,040		
		9,460		9,460		
		6,000*4,250		25,500		
		6,000*3,450		20,700		
		6,000*2,650		15,900		
		6,000*1,850		11,100		
		6,000*1,050		6,300		
		11,400		11,400		
			m	125,700		125,700
	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				
		1,150		1,150		
		11,520		11,520		
		9,460		9,460		
		11,550		11,550		
		3,400		3,400		
			m	37,080		37,080

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
81	50.20.10.10. 20.20	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63				
		5,400		5,400		
		30,000		30,000		
		30,000		30,000		
		8,400		8,400		
		7,400		7,400		
			m	81,200		81,200
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 provvisoriale intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.				
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				
		30,000		30,000		
			cad	30,000		30,000
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				
		6,000		6,000		
			cad	6,000		6,000
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				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		6,000				
					6,000	
			cad		6,000	6,000
50.40		CAVI E LINEE BLINDATE...				
		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 aggiuntivi 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.				
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 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 FROR 450/750 V 2 x 2,5				
		4,000*6,110			24,440	
		6,000*5,220			31,320	
		6,000*4,380			26,280	
		6,000*3,490			20,940	
		6,000*2,600			15,600	
		6,000*1,760			10,560	
		6,000*0,860			5,160	
		13,400			13,400	
			m		147,700	147,700
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, sotto guaina 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				
		30,000*1,150			34,500	
		6,000*4,250			25,500	
		6,000*3,450			20,700	
		6,000*2,650			15,900	
		6,000*1,850			11,100	
		6,000*1,050			6,300	
		12,000			12,000	
			m		126,000	126,000
50.40.10.20.20		Quadripolare				
87 50.40.10.20.20.10		F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16				
		5,400			5,400	

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		riporto				
		30,000		30,000		
		30,000		30,000		
		8,400		8,400		
		7,400		7,400		
			m	81,200		81,200
50.50		CAPITOLO DI SERVIZIO...				
		Contiene le forniture utili per la formazione delle analisi non inserite nei capitoli del prezzario 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				
		1,000		1,000		
			cad	1,000		1,000
60		Acquedotti...				
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				
		3,000		3,000		
		1,000		1,000		
			cad	4,000		4,000
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, 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.				
		1,000		1,000		
			cad	1,000		1,000
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				

a riportare

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
				riporto	
		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.		1,000	
		1,000	cad	1,000	1,000
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.		1,000	
		1,000	cad	1,000	1,000
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.		6,000	
		6,000	cad	6,000	6,000
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		2,000	
		2,000	cad	2,000	2,000
95	100.20	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, o raccordo filettato con controdado, in materiale plastico autoestinguento, grado di protezione IP 66 o superiore compreso l'eventuale foro nella scatola		30,000	
		30,000	cad.	30,000	30,000
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		2,000	
		2,000	cad.	2,000	2,000
97	100.40	Corda di rame da 16 mmq intorno alla platea		0,000	
		1,495		1,495	
		0,155		0,155	
		11,820		11,820	
		0,155		0,155	
		2,980		2,980	
		0,155		0,155	
		8,500		8,500	
		0,155		0,155	
		2,980		2,980	
		0,155		0,155	
		11,790		11,790	
		0,155		0,155	
		3,185		3,185	
		0,155		0,155	
		11,455		11,455	

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
			riporto		1
		0,155		0,155	
		0,390		0,390	
		0,155		0,155	
		9,260		9,260	
		0,150		0,150	
		0,335		0,335	
		0,155		0,155	
		11,455		11,455	
		0,155		0,155	
		1,240		1,240	
		a completamento		0,000	
		8,000		8,000	
98	100.50	Tondi di rame 35 mmq	m	86,740	86,740
		12,000*1,500		18,000	
99	100.60	Piattina di rame 30x3 mm	m	18,000	18,000
		6,000*0,500		3,000	
100	100.70	Morsetti per collegamenti equipotenziali: giunzioni, derivazioni, incroci, terminali e morsetti di sezionamento. Derivazioni universali in rame.	m	3,000	3,000
		6,000		6,000	
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.	cad.	6,000	6,000
		1,000		1,000	
102	100.90	Staffe di supporto in acciaio zincato ed in cemento. Altezza 60 mm.	cad.	4,000	4,000
		4,000		4,000	
		impianto fognario			
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 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.			
30.10.10		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30			
103	30.10.10.10	1,000	cad	1,000	1,000
				1,000	
	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 lavorazione			
104	30.10.20.10	dimensioni interne cm 40x40x40			
		1,000	cad	1,000	1,000
				1,000	
		a riportare			

Computo Metrico

Pagina 1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
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		1,000	
		1,000		1,000	
			cad	1,000	1,000
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 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.			
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 bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e 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		0,000	
		di diametro 80		0,000	
		1,770		1,770	
		0,530		0,530	
		0,550		0,550	
		1,950		1,950	
		di diametro 110		0,000	
		9,800		9,800	
		6,700		6,700	
		5,000		5,000	
			m	26,300	26,300
107	30.20.10.20	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno minimo di cm 16		0,000	
		di diametro 140		0,000	
		0,920		0,920	
		1,000		1,000	
			m	1,920	1,920
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		0,000	
		di diametro 80		0,000	
		4,000		4,000	
		a completamento		0,000	
		4,000		4,000	
			cad	8,000	8,000

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina	Quantità
					1	
						riporto
109	30.20.20.20	del diametro esterno di cm 16 diametro 140 1,000 1,000				0,000 1,000 1,000
			cad	2,000		2,000
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, PRESSACAVALI... 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 provvisorie 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 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.				
110	50.30.20.10.10.10	F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200				
111	50.30.20.10.10.10.10	F.O. di Pozzetto a piè di pluviale in PVC 4,000				4,000
			cad.	4,000		4,000
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.				
112	50.30.20.10.20.10	F.O. di coperchio per pozzetto 200x200				
113	50.30.20.10.20.10.10	F.O. di coperchio per pozzetto a piè di pluviale 4,000 4,000				4,000 4,000
			cad.	8,000		8,000
60		Acquedotti...				
60.10		OPERE COMPIUTE compreso per tutti i prezzi successivi , le lavorazioni necessarie				
						a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Quantità
		riporto			
		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 provvisorie intrinseche alla lavorazione stessa, assistenza muraria, materiali, economie, attrezzature, macchinari noli e quanto altro non compreso nella presente descrizione.			
	60.10.10	Pozzi			
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			
		1,000		1,000	
			cad	1,000	1,000
		sicurezza			
10		Opere Edili			
10.160		NOLO ATTREZZATURE			
10.160.10		Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello 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 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.			
115	10.160.10.10	Per tutta la durata dei lavori			
		2,000*3,140*(5,11+1,1)		38,999	
		2,000*0,730*(5,11+1,1)		9,067	
		4,000*11,930*(5,11+1,1)		296,341	
		2,000*8,450*(5,11+1,1)		104,949	
		2,000*3,180*(5,11+1,1)		39,496	
		2,000*3,220*1,500		9,660	
		INTERNI		0,000	
		2,000*6,150*5,510		67,773	
			m ²	566,285	566,285
10.160.20		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	...			
		2,000*3,140*(5,11+1,1)		38,999	
		2,000*0,730*(5,11+1,1)		9,067	

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
			riporto			
		4,000*11,930*(5,11+1,1)		296,341		
		2,000*8,450*(5,11+1,1)		104,949		
		2,000*3,180*(5,11+1,1)		39,496		
		2,000*3,220*1,500		9,660		
		INTERNI		0,000		
		2,000*6,150*5,510		67,773		
				0,000		
			m²	566,285		566,285
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	Per ogni mese				
		per sette mesi compreso mantovane		0,000		
		(2*7)*3,140*1,200		52,752		
		(2*7)*0,730*1,200		12,264		
		(4*7)*11,930*1,200		400,848		
		(2*7)*8,450*1,200		141,960		
		(2*7)*3,180*1,200		53,424		
		(2*7)*3,220*1,200		54,096		
		INTERNI		0,000		
		(2*7)*6,150*1,200		103,320		
				0,000		
		(2*2*7)*6,150*1,200		206,640		
			m²	1.025,304		1.025,304
70		MANO D'OPERA				
70.10		OPERE DELL'EDILIZIA				
118	70.10.40	Operaio comune				
		15,000*4,000		60,000		
			h	60,000		60,000
80		ONERI DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO				
80.10		PRESIDI DI PRONTO SOCCORSO				
80.10.10		Fornitura e posa in opera di cassette di pronto soccorso,...				
		compresa la costante sostituzione del materiale deteriorabile:				
119	80.10.10.10	fino a 5 persone				
		1,000		1,000		
			nr	1,000		1,000
80.20		DISPOSITIVI DI SICUREZZA INDIVIDUALI				
80.20.10		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 antinfortunistica				
		5,000		5,000		
			nr	5,000		5,000
121	80.20.10.20	impianti elettrici civili interni comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore,...				
		tuta usa e getta, calzature antinfortunistica				
		5,000		5,000		
			nr	5,000		5,000
122	80.30	LINEA VITA - dispositivi di protezione anticaduta.				
		a riportare				

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
				riporto		
		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.				
		2,000*6,000		12,000		
		3,200		3,200		
		a completamento		0,000		
		1,500		1,500		
			m	16,700		16,700
Z		SET. OPERE PER LA SICUREZZA				
Z.01		CAP. ORGANIZZAZIONE CANTIERE				
Z.01.04		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				
		(38+5+5)*2,500		120,000		
		(9+5+5)*2,500		47,500		
			m ²	167,500		167,500
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				
		1,000		1,000		
			cad	1,000		1,000
125 Z.01.12.b		Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
		6,000		6,000		
			cad/m	6,000		6,000
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.				
		7,000*50,000		350,000		
			m/me	350,000		350,000
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				
		1,000		1,000		
			cad	1,000		1,000
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				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità	1
		1,000				
	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				
		1,000	cad	1,000	1,000	
	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.				
		4,000	cad	1,000	1,000	
	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 Idn=0,3A (Rt<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.				
		1,000	cad	4,000	4,000	
	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				
		5*6	corpo	1,000	1,000	
	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 prevista per legge. Costo mensile				
133	Z.01.71.a	kg 6				
		1,000	cad/m	30,000	30,000	
	Z.01.84	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	a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4				
		4,000	m	4,000	4,000	
	Z.01.87	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO				
135	Z.01.87.00	Guscio coprighiunto in materiale plastico				
		60,000	cad	60,000	60,000	
	Z.01.88	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 m², valutata per metro quadro di telo in opera				

a riportare

Computo Metrico

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Parziale quantità	Pagina Quantità
			riporto		1
		2,000*3,140*(5,11+1,1)		38,999	
		2,000*0,730*(5,11+1,1)		9,067	
		4,000*11,930*(5,11+1,1)		296,341	
		2,000*8,450*(5,11+1,1)		104,949	
		2,000*3,180*(5,11+1,1)		39,496	
		2,000*3,220*1,500		9,660	
		INTERNI		0,000	
		2,000*6,150*5,510		67,773	
				0,000	
				0,000	
			m ²	566,285	566,285
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.			
		4,000		4,000	
			h	4,000	4,000
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		capo squadra			
		4,000		4,000	
			h	4,000	4,000
Z.03.05		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.			
		5,000		5,000	
			cad/a	5,000	5,000

a riportare