

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

Comune di Vauda C.se

CIMITERO COMUNALE

REALIZZAZIONE DI NUOVA PAVIMENTAZIONE DEI VIALI
ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

PROGETTO ESECUTIVO

C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO

progettisti:



arch. Giovanni Piero Perucca
arch. Valeria Bergagna Tepas
ing. Cristina Baima
geom. Marco Perucca

via Monviso n.5 – 10070 GROSSO (To)
tel. 011-9269475 fax :011-5505251
e-mail – info@studioperucca.it

data:

giugno 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'441,96
	trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50 rivestimento scala								
	SOMMANO...								
			4,00	2,42	0,300		2,90		
			5,00	2,42	0,160		1,94		
			1,60	0,100			0,16		
							5,00		
								15,28	76,40
5 005 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione fioriere	m ²							
	SOMMANO...								
			1,00	0,700	0,100	0,07			
			2,00	1,400	0,100	0,28			
			2,00	0,680	0,100	0,14			
							0,49		
								179,62	88,01
6 006 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzi, eseguita a mano con martello demolitore . demolizione paziale scala	m ³							
	SOMMANO...								
			1,75	0,350	0,250	0,15			
							0,15		
								630,47	94,57
7 007 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. rimozione pavimentazione atrio rimozione parziale pavimentazione ingresso	m ³							
	SOMMANO...								
			9,32	6,680	0,200	12,45			
			1,70	2,200	0,200	0,75			
							13,20		
								86,80	1'145,76
	Rete smaltimento acque (Cat 2)								
8 008	Fornitura e posa di canale grigliato costituito da canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico senza pendenza, con griglia in ghisa. Luce netta 100 mm, larghezza esterna 130 mm, compreso il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile								
	SOMMANO...	m							
			130,00				130,00		
								130,00	89,55
									11'641,50
	A R I P O R T A R E								16'488,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								16'488,20	
9 009 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	SOMMANO...								
10 010 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	SOMMANO...	cad							
11 011 07.A04.D05.005	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 Vedi voce n° 9 [cad 7.00]	SOMMANO...	cad							
12 012 08.A55.N48.005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	SOMMANO...	cad							
13 013 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregibili, griglie e simili Peso fino a kg 30 chiusino	SOMMANO...	kg	8,00 1,00 1,00			20,000 33,000 57,000	160,00 33,00 57,00		
14 014 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	SOMMANO...	kg				250,000	250,00		
15 015	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di	SOMMANO...	kg					250,00	3,28	
									820,00	
	A R I P O R T A R E								18'117,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'117,98
08.A55.N03.005	carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	SOMMANO...					1,00		
16 016 01.P08.A13.040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	SOMMANO...	cad		85,00		1,00	119,12	119,12
17 017 01.P08.A19.030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 31,5	SOMMANO...	cad		12,75		85,00		
18 018 01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	SOMMANO...	m		97,75		12,75	10,39	883,15
	Pavimentazione (Cat 3)	SOMMANO...	m				12,75	25,17	320,92
19 019 26.P03.F21.025	Cordoli in serizzo antigorio retti sezioni cm 20x8 lunghezza a correre (lung.=2,00+3,20) cordoli per delimitazione/raccordo blocchi esistenti			4,00	63,85 5,20		97,75		
		SOMMANO...	m	5,00	3,00		97,75	27,47	2'685,19
20 020 01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai						255,40 5,20 15,00 275,60	15,15	4'175,34
	A R I P O R T A R E								26'301,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'301,70
	magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 19 [m 275.60]								
21 021 01.A11.A30.005	SOMMANO... 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. Per un volume di almeno m³ 0,10 sottofondo massetto pavimentazione sottofondo rampa	m						275,60 275,60	25,58 7'049,85
22 022 01.A04.B17.020	SOMMANO... Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0,4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 massetto pavimentazione (par.ug.=9,00+5,60+3,75)	m³	714,00 3,74 14,60	8,80	1,300	0,080 0,080 0,080 0,200	57,12 0,30 1,17 2,29	60,88	69,78 4'248,21
23 023 01.A04.C30.005	SOMMANO... Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In struttura di fondazione (par.ug.=0,8*88,25)	m³	714,00 18,35			0,120 0,140	85,68 2,57	88,25	87,46 7'718,35
24 024 01.A04.C00.005	SOMMANO... Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (par.ug.=0,2*88,25)	m³	70,60				70,60	20,48	1'445,89
25	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e						17,65	17,65	81,36 1'436,00
	A R I P O R T A R E								48'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'200,00
025 01.A04.F70.010	B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (par.ug.=714+3,75+14,6)	SOMMANO...	kg	732,35			5,372	3'934,18	
								3'934,18	
								1,31	5'153,78
26 026 01.P18.M00.01 0	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 pavimentazione ingresso e atrio coperto * (par.ug.=9,00+5,60+8,50)	SOMMANO...	m ²	23,10				23,10	
								23,10	
								47,91	1'106,72
27 045	Lavorazione effettuata in laboratorio su pietre dure (FIAMMATURA) Vedi voce n° 26 [m ² 23,10]	SOMMANO...	m ²					23,10	
								23,10	
								18,64	430,58
28 027 02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiacca) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Vedi voce n° 26 [m ² 23,10]	SOMMANO...	m ²					23,10	
								23,10	
								68,22	1'575,88
29 028	Realizzazione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibro-compresso, dimensioni variabili, spessore mm 60 con finitura al quarzo. Strato di usura (spessore mm 5-8) in sabbie selezionate esenti da impurità ed arricchite con graniglie ed inertii di quarzo. Colore a scelta della DL. posati in malta senza fughe.	SOMMANO...	m ²					714,00	
								714,00	
								30,29	21'627,06
	Modifica scala e realizzazione rampa (Cat 4)								
30 029 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non								
	A R I P O R T A R E								78'094,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78'094,02
	aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. fondazione								
31 024 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 30 [m ³ 1.58]	SOMMANO...	m ³	8,80	0,600	0,300	1,58	108,30	171,11
32 030 01.A04.B32.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 muretto lato rampa/scala	SOMMANO...	m ³	4,30	0,200	0,870	0,75		
				1,05	0,200	1,100	0,23		
				3,45	0,200	0,900	0,62		
	rampa disabili	SOMMANO...	m ³	8,80	1,300	0,120	1,37		
33 031 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Vedi voce n° 32 [m ³ 2.97]	SOMMANO...	m ³				2,97	129,91	385,83
34 032 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	SOMMANO...	m ³				2,97	120,96	359,25
35 033 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C	SOMMANO...	m ³				4,55	8,35	37,99
	A R I P O R T A R E								79'176,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'176,75
	per gli usi consentiti dalle norme vigenti								
	SOMMANO...	kg	4,55				35,000	159,25	
								159,25	
								1,53	243,65
36 034 01.A04.H30.010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il punteggio e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. muretto lato rampa/scala	m ²	2,00	4,30		0,870	7,48		
			2,00	1,05		1,050	2,21		
			2,00	3,54		0,880	6,23		
	SOMMANO...	m ²					15,92	31,08	494,79
37 035 01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	8,80	1,300			11,44		
	SOMMANO...	m ²					11,44	11,22	128,36
38 036 01.A24.G50.005	Provista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. parapetto rampa e scala	kg		23,00		1,903	43,77		
	SOMMANO...	kg					43,77	20,10	879,78
39 037 01.P18.P90.010	Provista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di Luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 scala	m ²	4,00	0,31	1,910		2,37		
			4,00	0,14	1,910		1,07		
	scalino porta magazzino			1,35	0,300		0,41		
	SOMMANO...	m ²					3,85	111,65	429,85
40 027 02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di								
	A R I P O R T A R E								81'353,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'353,18
	cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiacca) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Vedi voce n° 39 [m ² 3,85]							3,85	
	SOMMANO...	m ²						3,85	
	Opere varie (Cat 5)								
41 038 01.A06.A10.035	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 chiusura vano porta annaffiatoi						1,800	1,62	
	SOMMANO...	m ²						1,62	
42 039 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre murature esistenti per adeguamento quote/demolizioni'								
	SOMMANO...	m ²							
	4,25						2,000	8,50	
	5,00						0,600	3,00	
	SOMMANO...	m ²						11,50	
43 040 01.A10.A30.005	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 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2								
	SOMMANO...	m ²							
	0,90						1,800	1,62	
	SOMMANO...	m ²						1,62	
	0,90								
44 041 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0,5								
	2,00						1,800	3,24	
	2,00						2,000	17,00	
	A R I P O R T A R E							20,24	
									81'836,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84.094,82
	montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 47 [m ² 2.04]								
	SISTEMAZIONE AREA ESTERNA (Cat 6)								
51 048 01.P27.M05.00 5	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino"	SOMMANO...	m ²				2,04	92,12	187,92
52 049 20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	SOMMANO...	cad				1,00	182,82	182,82
53 050 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	SOMMANO...	cad				1,00	85,40	85,40
54 051 01.A01.A85.005	Scavo in trincea, in vie già sistamate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2	SOMMANO...	m ²	2,00	2,00	2,000	8,00	11,42	91,36
	A R I P O R T A R E								84.802,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'802,64
55 052 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6,5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%								
	SOMMANO...								
		m ³							
			2,00	2,00	2,000	1,000	8,00		
							8,00		
								11,83	94,64
56 053	Griglie piane in ghisa grigia, formate da elementi componibili con feritoie disposte a raggiera uniti tra loro tramite cavallotti in acciaio zincato per la protezione degli alberi (par.ug.=2*4)								
	SOMMANO...								
		cadauno							
			8,00				8,00		
							8,00		
								74,58	596,64
57 054 18.P06.A45.245	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri prunus avium fl. plena h. = 2,00 - 2,50								
	SOMMANO...								
		cad							
							2,00		
							2,00		
								42,75	85,50
58 055 20.A27.A60.005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutori scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1,50x1,50 BUCA DI M.1X1X0,70								
	SOMMANO...								
		cad							
							2,00		
							2,00		
								48,48	96,96
	Predisposizioni acquedotto e illuminazione (Cat 7)								
	A R I P O R T A R E								85'676,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85.676,38
59 002 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm predisposizione acquedotto	SOMMANO...	m ³	44,00	0,200	0,700	6,16		
							6,16	10,68	65,79
60 056 01.P08.A03.025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 predisposizione acquedotto	SOMMANO...	cad	44,00			44,00		
							44,00	2,83	124,52
61 057 01.P27.T85.020	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo diferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 100 predisposizione illuminazione	SOMMANO...	m	94,00			94,00		
							94,00	1,89	177,66
62 018 01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchieri, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri in materiale plastico	SOMMANO...	m	138,00			138,00		
							138,00	27,47	3.790,86
63 058 08.P05.B03.005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15 predisposizioni allacciamenti	SOMMANO...	cad				6,00		
							6,00	9,04	54,24
64 013 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregibili, griglie e simili Peso fino a kg 30			6,00			14,000	84,00	
	A R I P O R T A R E						84,00		89.889,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						84,00		89'889,45
65 014 01.A18.C80.005	SOMMANO... Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 64 [kg 84,00]	kg					84,00	1,28	107,52
	SOMMANO... Parziale LAVORI A CORPO euro	kg					84,00	3,28	275,52
	T O T A L E euro								90'272,49
	A R I P O R T A R E								90'272,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
LAVORI A CORPO euro		90'272,49	100,000
001 Scavi e demolizioni euro		4'846,70	5,369
002 Rete smaltimento acque euro		17'279,66	19,142
003 Pavimentazione euro		55'967,66	61,999
004 Modifica scala e realizzazione rampa euro		3'521,81	3,901
005 Opere varie euro		2'666,91	2,954
006 Sistemazione area esterna euro		1'393,64	1,544
007 Predisposizioni acquedotto e illuminazione euro		4'596,11	5,091
	TOTALE euro	90'272,49	100,000
	A R I P O R T A R E		

Cimitero comunale

Realizzazione pavimentazione dei viali ed eliminazione delle barriere architettoniche

QUADRO ECONOMICO

Descrizione	Importi di progetto
Lavori a corpo soggetti a ribasso	50 201,26
Costi della manodopera	40 071,23
Oneri per la sicurezza a corpo	2 556,27
Totale lavori a corpo	92 828,76
Somme a disposizione (singole voci comprensive di IVA)	7 088,71
Imprevisti	1 567,33
Spese di progettazione, direzione lavori e sicurezza	3 495,00
Contributo previdenziale su spese tecniche al 4%	139,80
Spese di gara	30,00
Spese per incentivo RUP e collaboratori 2% su totale lavori	1 856,58
Imposta sul valore aggiunto IVA	10 082,53
IVA al 10% sui lavori	9 282,88
IVA al 22% su spese tecniche e contr. prev.	799,66
Totale di progetto	110 000,00