

Comune di Chiusa di San Michele Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: Intervento di messa in sicurezza di Viale Monte Pirchiriano .
Realizzazione di un tratto di marciapiede tra via Pragallo e via Roma

COMMITTENTE: Comune di Chiusa di San Michele

Data, 11/02/2022

IL TECNICO



arch. Massimo BELLONE

Via Carlo Carli, 74 - 10050 SAN GIORIO DI SUSÀ (TO)

Tel. / Fax 0122 641517 – Cell. 3476084175

e-mail massimo_bellone@libero.it

C.F. BLLMSM72D15A518U - P.I. 08382710013

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)							
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 1)							
1 / 23 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Scala</i> <i>Scala</i> <i>Scala</i>	2,00	81,00 9,05 0,70 19,25 1,50 2,55 8,00 8,00			81,00 9,05 0,70 19,25 1,50 5,10 8,00 8,00		
	SOMMANO m					132,60	7,48	991,85
2 / 24 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>		81,00 9,05 0,70 19,25 1,50 11,81			81,00 9,05 0,70 19,25 1,50 11,81		
	SOMMANO m					123,31	3,67	452,55
3 / 25 28.A05.G05. 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. <i>Baracca in lamiera uso deposito</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,49	73,49
4 / 26 28.A05.G05. 011	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... 40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <i>Baracca in lamiera uso deposito</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
5 / 27 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,55	151,55
6 / 28 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica							
	A R I P O R T A R E							1'670,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'670,07
	settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,83	162,83
7 / 31 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,95	111,95
8 / 36 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) Cartelli di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,03	55,15
	MARCIAPIEDE (SpCat 2) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 2)							
9 / 16 01.A01.B10. 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 35 eseguito a macchina <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>					162,00		
		81,00		2,000		18,10		
		9,05		2,000		1,40		
		0,70		2,000		38,50		
		19,25		2,000		18,00		
	SOMMANO m²					238,00	13,72	3'265,36
10 / 18 04.P85.A04. 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmataura della cavità con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale <i>Viale Monte Pirchiriano (Divieto di sosta)</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,38	11,38
11 / 19 A.P. 01	Spostamento cassetta di derivazione ENEL <i>Viale Monte Pirchiriano (Cassetta di derivazione)</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
12 / 37 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 attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . <i>Taglio e demolizione parziale muretto scala in c.a.</i>					0,12		
	SOMMANO m³		0,65	0,300	0,600	0,12	651,81	78,22
	SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							5'854,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'854,96
13 / 1 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 <i>Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 15</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i> <i>Pianerottolo superiore scala</i>	18,00						
	SOMMANO m³					36,67	55,93	2'050,95
14 / 2 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ <i>Fondo di allettamento in calcestruzzo</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano (Magrone)</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano (Magrone)</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano (Magrone)</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano (Magrone)</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i> <i>Pianerottolo superiore scala</i>	18,00						
	SOMMANO m³					12,23	67,89	830,29
15 / 3 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi <i>Magrone</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i> <i>Pianerottolo superiore scala</i>	18,00						
	SOMMANO m³					12,23	26,34	322,14
16 / 4 01.A04.F75. 020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C <i>Armatura platea di fondazione in c.a.</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Armatura cunetta</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i> <i>Pianerottolo superiore scala</i>	18,00						
	SOMMANO kg					813,20	1,46	1'187,27
17 / 5 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <i>Platea di fondazione in c.a.</i>							
	A R I P O R T A R E							10'245,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'245,61
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	1,300	0,150	15,80		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	1,300	0,150	1,76		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	1,300	0,150	0,14		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		19,25	1,300	0,150	3,75		
	<i>Cunetta</i>							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	0,350	0,120	3,40		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	0,350	0,120	0,38		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	0,350	0,120	0,03		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		19,25	0,350	0,120	0,81		
	<i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>	18,00			0,150	2,70		
	<i>Pianerottolo superiore scala</i>		2,55	2,500	0,150	0,96		
	SOMMANO m ³					29,73	92,14	2'739,32
18 / 10 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate <i>Platea di fondazione in c.a.</i>							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	1,300	0,150	15,80		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	1,300	0,150	1,76		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	1,300	0,150	0,14		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		19,25	1,300	0,150	3,75		
	<i>Cunetta</i>							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	0,350	0,120	3,40		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	0,350	0,120	0,38		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	0,350	0,120	0,03		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		19,25	0,350	0,120	0,81		
	<i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>	18,00			0,150	2,70		
	<i>Pianerottolo superiore scala</i>		2,55	2,500	0,150	0,96		
	SOMMANO m ³					29,73	37,38	1'111,31
19 / 11 25.A10.A40. 005	Cordolo prefabbricato Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo avente Rck>30 MPa, rifinito nelle sole facce viste, avente sezione compresa tra 300 e 500 cm ² , qualunque sia la forma, compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti.							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>	2,00	81,00			162,00		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>	2,00	9,05			18,10		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>	2,00	0,70			1,40		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>	2,00	19,25			38,50		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>	2,00	1,50			3,00		
	<i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>					23,00		
	<i>Pianerottolo superiore scala</i>		2,85			2,85		
	<i>Pianerottolo superiore scala</i>		0,65			0,65		
	SOMMANO m					249,50	24,64	6'147,68
20 / 12 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	1,300		105,30		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	1,300		11,77		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	1,300		0,91		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		19,25	1,300		25,03		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		1,50	1,300		1,95		
	<i>Fascia pedonale (Via Pragallo - Viale Monte Pirchiriano)</i>		9,50	1,300		12,35		
	<i>Pianerottolo superiore scala</i>		2,55	2,500		6,38		
	SOMMANO m ²					163,69	11,70	1'915,17
21 / 13 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6							
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		81,00	1,300		105,30		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		9,05	1,300		11,77		
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i>		0,70	1,300		0,91		
	A R I P O R T A R E					117,98		22'159,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,98		22'159,09
	<i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Marciapiede in Viale Monte Pirchiriano</i> <i>Fascia pedonale (Via Pragalgo - Viale Monte Pirchiriano)</i> <i>Pianerottolo superiore scala</i>		19,25 1,50 9,50 2,55	1,300 1,300 1,300 2,500		25,03 1,95 12,35 6,38		
	SOMMANO m ²					163,69	12,83	2'100,14
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 7)							
22 / 17 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 <i>Viale Monte Pirchiriano (Passaggio pedonale)</i> <i>Via Pragalgo (Passaggio pedonale)</i> <i>Via Pragalgo (Passaggio pedonale)</i> <i>Via Pragalgo (Stop)</i>		5,00 10,00 4,00 4,00	2,500 2,500 4,000 4,000		12,50 25,00 16,00 16,00		
	SOMMANO m ²					69,50	5,60	389,20
23 / 20 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. <i>Tratto pedonale di collegamento (Via Pragalgo - Viale Monte Pirchiriano)</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,75	5,75
24 / 21 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm <i>Attraversamento pedonale</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,12	150,60
25 / 22 04.P80.A03. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. <i>Attraversamento pedonale</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,59	92,72
26 / 29 04.P80.A01. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. <i>Pericolo dosso</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,59	11,59
27 / 30 04.P81.E02.0 10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o simi ... elementi terminali di foggia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario. Larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10 <i>Viale Monte Pirchiriano (Corsia direz. da sud a nord)</i>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		24'909,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		24'909,09
	SOMMANO m					8,00	99,78	798,24
28 / 32 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali <i>Installazione dossi in gomma</i>				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	30,71	122,84
29 / 33 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <i>Installazione dossi in gomma</i>				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
30 / 35 16.P04.A05. 300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezz ... paletto dissuasore senza nessuna catena ---> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%) Viale Monte Pirchiriano / Via Pragallo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,34	411,70
OPERE A VERDE E VARIE (Cat 8)								
31 / 6 18.P07.A45. 005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% <i>Rirpofilatura scarpata</i>		25,00	3,000	0,400	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	12,43	372,90
32 / 7 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <i>Rirpofilatura scarpata</i>		25,00	3,000	0,400	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	6,70	201,00
33 / 8 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Opere non computabili a misura, assistenza allo spandimento e regolarizzazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,90	622,40
34 / 9 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 <i>Scarpata (Zona angolo Viale Monte Pirchiriano - Via Roma)</i>		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	1,02	76,50
35 / 34 A.P. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONATA in pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave o in alternativa larice trattato con impregnante, di diametro 12 cm e lunghezza ci ... realizzazione di eventuali scavi di fondazione e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <i>Staccionata (Zona angolo Viale Monte Pirchiriano - Via Roma)</i>		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		27'662,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		27'662,31
	SOMMANO m					20,00	70,00	1'400,00
	SCALA (SpCat 3) <nessuna> (Cat 0)							
36 / 60 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <i>Magrone</i>		6,90	2,550	0,100	1,76		
	SOMMANO m ³					1,76	20,95	36,87
	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 2)							
37 / 14 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 ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre <i>Scala esistente in masselli autobloccanti</i>		8,45	2,550		21,55		
	SOMMANO m ²					21,55	11,80	254,29
38 / 15 02.P05.B10.0 10	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo <i>Area scala</i>		8,45	2,550	0,700	15,08		
	SOMMANO m ³					15,08	94,06	1'418,42
	OPERE IN CEMENTO ARMATO (Cat 3)							
39 / 38 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza <i>Scala esistente in masselli autobloccanti Area scala Taglio e demolizione parziale muretto scala in c.a.</i>		8,45	2,550		21,55		
	SOMMANO m ³		8,45	2,550	0,700	15,08		
			0,65	0,300	0,600	0,12		
						36,75	2,90	106,58
40 / 39 01.P50.A05. 055	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di ... n funzione antiriscaldamento, alte prestazioni di portata. Per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade) <i>Area scala</i>		8,45	2,550	0,400	8,62		
	SOMMANO t					8,62	9,01	77,67
41 / 40 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. <i>Area scala</i>		8,45	2,550	0,400	8,62		
	SOMMANO m ³					8,62	12,28	105,85
42 / 41	Operaio 4° livello Ore normali							
	A R I P O R T A R E							31'061,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'061,99
01.P01.A05.005	Opere non computabili a misura, assistenza alla demolizione, agli scavi e allo spandimento e regolarizzazione dello stabilizzato	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,90	622,40
43 / 42 01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispos ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm <i>Struttura rampa scala superiore</i> <i>Struttura rampa scala inferiore</i>	150,00 150,00	2,55 2,55		1,100 1,000	420,75 382,50		
	SOMMANO kg					803,25	1,42	1'140,62
44 / 43 25.A06.A50.010	Calcestruzzo per cementi armati. Per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Pro ... r strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. Per opere in cemento armato classe C25/30, CL.ESPO. XF2-XF3 <i>Struttura rampa scala superiore</i> <i>Struttura rampa scala inferiore</i>		2,55 2,55		1,100 1,000	2,81 2,55		
	SOMMANO m³					5,36	132,01	707,57
45 / 44 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 <i>Struttura rampa scala superiore</i> <i>Struttura rampa scala inferiore</i>		2,55 2,55		1,100 1,000	2,81 2,55		
	SOMMANO m³					5,36	8,98	48,13
46 / 58 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ <i>Magrone</i>		6,90	2,550	0,100	1,76		
	SOMMANO m³					1,76	67,89	119,49
47 / 59 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <i>Magrone</i>		6,90	2,550	0,100	1,76		
	SOMMANO m³					1,76	20,95	36,87
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 4)							
48 / 48 08.A05.B78.005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente ... te, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Struttura rampa scala superiore</i> <i>Struttura rampa scala inferiore</i>	2,00 2,00	2,55 2,55		4,600 4,150	23,46 21,17		
	SOMMANO m²					44,63	20,11	897,51
	A R I P O R T A R E							34'634,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'634,58
	SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI (Cat 5)							
49 / 50 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 <i>Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 15</i> <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	0,150 0,150	0,57 0,46		
	SOMMANO m³					1,03	55,93	57,61
50 / 51 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ <i>Fondo di allettamento in calcestruzzo</i> <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	0,050 0,050	0,19 0,15		
	SOMMANO m³					0,34	67,89	23,08
51 / 52 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <i>Magrone</i> <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	0,050 0,050	0,19 0,15		
	SOMMANO m³					0,34	20,95	7,12
52 / 53 01.A04.F75. 020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C <i>Armatura platea di fondazione in c.a.</i> <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	3,950 3,950	15,11 12,09		
	SOMMANO kg					27,20	1,46	39,71
53 / 54 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <i>Platea di fondazione in c.a.</i> <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	0,150 0,150	0,57 0,46		
	SOMMANO m³					1,03	92,14	94,90
54 / 55 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <i>Pianerottolo scala basso</i> <i>Pianerottolo scala intermedio</i> <i>Platea di fondazione in c.a.</i>		2,55 2,55	1,500 1,200	0,150 0,150	0,57 0,46		
	SOMMANO m³					1,03	20,95	21,58
55 / 56 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio							
	A R I P O R T A R E							34'878,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'878,58
	<i>Pianerottolo scala basso</i>		2,55	1,500		3,83		
	<i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55	1,200		3,06		
	SOMMANO m ²					6,89	11,70	80,61
56 / 57 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6							
	<i>Pianerottolo scala basso</i>		2,55	1,500		3,83		
	<i>Pianerottolo scala intermedio</i>		2,55	1,200		3,06		
	SOMMANO m ²					6,89	12,83	88,40
	OPERE DI RIVESTIMENTO (Cat 6)							
57 / 45 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilete, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3							
	<i>Pedate rampa scala superiore</i>	8,00	2,55	0,350		7,14		
	<i>Pedate rampa scala inferiore</i>	7,00	2,55	0,350		6,25		
	<i>Alzate rampa scala superiore</i>	8,00	2,55	0,140		2,86		
	<i>Alzate rampa scala inferiore</i>	7,00	2,55	0,140		2,50		
	SOMMANO m ²					18,75	113,58	2'129,63
58 / 46 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure							
	<i>Pedate rampa scala superiore</i>	8,00	2,55			20,40		
	<i>Pedate rampa scala inferiore</i>	7,00	2,55			17,85		
	SOMMANO m					38,25	3,05	116,66
59 / 47 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1							
	<i>Pedate rampa scala superiore</i>	8,00	2,55	0,350		7,14		
	<i>Pedate rampa scala inferiore</i>	7,00	2,55	0,350		6,25		
	<i>Alzate rampa scala superiore</i>	8,00	2,55	0,140		2,86		
	<i>Alzate rampa scala inferiore</i>	7,00	2,55	0,140		2,50		
	SOMMANO m ²					18,75	95,35	1'787,81
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE (Cat 7)							
60 / 49 16.P04.A05. 300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezz ... paletto dissuasore senza nessuna catena ---> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%) <i>Fondo scala</i>							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,34	82,34
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'164,03
	T O T A L E euro							39'164,03

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>	36,87	0,094
001	ONERI DELLA SICUREZZA	2'000,00	5,107
002	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E SCAVI	5'527,67	14,114
003	OPERE IN CEMENTO ARMATO	2'965,18	7,571
004	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	897,51	2,292
005	SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI	18'817,28	48,047
006	OPERE DI RIVESTIMENTO	4'034,10	10,301
007	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	2'212,62	5,650
008	OPERE A VERDE E VARIE	2'672,80	6,825
	Totale CATEGORIE euro	39'164,03	100,000
	Data, 11/02/2022		
	Il Tecnico		
			
	A RIPORTARE		

QUADRO ECONOMICO

Intervento di messa in sicurezza di Via Roma. Realizzazione di un tratto di marciapiede a ridosso dell'area sportiva.

Dal computo delle opere è risultato il seguente **Quadro Economico** i cui costi degli interventi sono stati determinati coerentemente con l'elenco prezzi unitari pubblicato su Prezzario Regione Piemonte 2021 - Approvato con D.G.R. n.19-3632 del 30/07/2021 (B.U. n. 31 s.o. n. 1 del 05/08/2021).

	OGGETTO DELL'INTERVENTO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
A 1	Importo lavori a corpo a base d'asta		€ 38.000,00
2	Oneri per sicurezza non soggetti a ribasso		€ 2.000,00
	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		€ 40.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	SPESE TECNICHE		
1	Spese tecniche di progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, Direzione lavori, assistenza al collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione	€ 5.000,00	
2	Contributo Previdenziale (4% su B1)	€ 200,00	
3	IVA su spese tecniche 22% su (B1+B2)	€ 1.144,00	
4	Spese tecniche per Relazione geologica	€	
5	Contributo Previdenziale (4% su B4)	€	
6	IVA su spese tecniche 22% su (B4+B5)	€	
	SPESE PER ANALISI E COLLAUDI		
7	Analisi di laboratorio	€ 0	
8	IVA 22% su (B7)	€ 0	
9	Collaudo statico	€ 0	
10	Contributo Previdenziale (4% su B9)	€ 0	
10	IVA su spese tecniche 22% su (B9+B10)	€ 0	
11	Incentivo RUP (70% del 2% dell'Importo totale dei lavori)	€ 560,00	
12	IVA sui lavori 10% su (A)	€ 4.000,00	
13	Imprevisti / Arrotondamenti	€ 96,00	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 11.000,00
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 51.000,00