

# COMUNE DI BARDONECCHIA



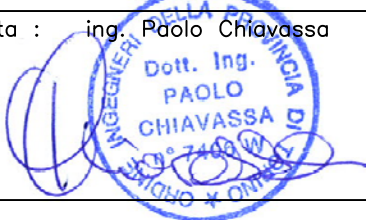
PROVINCIA DI TORINO

## PROGETTO ESECUTIVO

### REALIZZAZIONE PASSERELLA CICLO-PEDONALE SUL TORRENTE DORA DI MELEZET IN CORRISPONDENZA DELLA FONTANA GIOLITTI


#### QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALL. **4**

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Progettista : ing. Paolo Chiavassa
00	Marzo 2017	prima redazione	p.c.	
				Data:

Scala: -	Nome file: 04_manodopera_E_549-02	rif.549-02
----------	-----------------------------------	------------

Il Responsabile del Procedimento	Il Sindaco
----------------------------------	------------

 <b>Progettazioni Generali Torino</b>	ing. Paolo Chiavassa – ing. Guido Miotto Via Cialdini ,13 – 10138 Torino tel. 011/4330885 fax 011/7432050 e mail : pgt@pgttorino.eu
--	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 01.A01.A17 .020	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compr ... rto e sistemazione entro l'area del cantiere Con uso di mine  SOMMANO m <sup>3</sup>	31,95	70,10	2'239,70	1'368,45	61,10
2 01.A01.A90 .015	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, ... manuale ove necessario, per una profondità' superiore a m 3.  SOMMANO m <sup>3</sup>	31,50	29,52	929,88	715,82	76,98
3 01.A01.A90 .035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, ... fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1  SOMMANO m <sup>3</sup>	32,40	146,66	4'751,78	4'513,24	94,98
4 01.A01.C65 .020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza  SOMMANO m <sup>3</sup>	63,90	2,76	176,36	93,12	52,80
5 01.A02.C10 .015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, com ... e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre  SOMMANO m <sup>2</sup>	400,00	11,42	4'568,00	4'568,00	100,00
6 01.A04.B15 .010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro ... erro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	3,77	63,87	240,79	0,00	
7 01.A04.B25 .005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rov ... NI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35  SOMMANO m <sup>3</sup>	22,52	120,00	2'702,40	0,00	
8 01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15'608,91	11'258,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'608,91	11'258,63	
.015	compreso il nolodella stessa In strutture armate SOMMANO m <sup>3</sup>	26,29	25,11	660,14	290,20	43,96
9 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleg ... a elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m <sup>3</sup>	26,29	8,35	219,52	156,52	71,30
10 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accor ... ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	2'215,30	1,38	3'057,11	1'506,55	49,28
11 01.A04.H10 .005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simi ... le pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m <sup>2</sup>	59,52	31,24	1'859,40	1'682,76	90,50
12 01.A10.A10 .005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l ... ie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m <sup>2</sup>	54,25	20,45	1'109,41	1'067,14	96,19
13 01.A10.B20 .005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'e ... icie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO m <sup>2</sup>	54,25	10,86	589,16	561,46	95,30
14 01.A12.H25 .005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a me ... la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SOMMANO m <sup>2</sup>	7,70	52,90	407,33	402,69	98,86
15 01.A21.A20 .020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di s ... aniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. SOMMANO m <sup>3</sup>	8,00	11,89	95,12	95,12	100,00
	A R I P O R T A R E			23'606,10	17'021,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'606,10	17'021,07	
16 01.A22.B00 .040	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tec ... so in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi SOMMANO m²	400,00	11,70	4'680,00	1'747,04	37,33
17 01.A23.B00 .010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicc ... ocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a macchina SOMMANO m	32,00	16,96	542,72	502,07	92,51
18 01.P01.A30. 005	Operaio comune. SOMMANO h	64,00	29,77	1'905,28	1'905,28	100,00
19 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) SOMMANO m³	8,00	23,24	185,92	0,00	
20 01.P05.C10. 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi SOMMANO cad	4,00	25,85	103,40	0,00	
21 01.P13.E62. 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SOMMANO kg	172,00	2,98	512,56	0,00	
22 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 SOMMANO m²	3,85	194,88	750,29	0,00	
23 01.P18.M00 .005	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15 SOMMANO m²	17,06	38,37	654,59	0,00	
24 01.P18.N50 .010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lu ... uelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SOMMANO m	32,00	25,48	815,36	0,00	
25 01.P24.L10. 010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 SOMMANO h	32,00	60,21	1'926,72	867,02	45,00
26	Oneri per conferimento in discarica del					
	A R I P O R T A R E			35'682,94	22'042,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'682,94	22'042,48	
080100	materiale eccedente di provenienza dagli scavi e non reimpiegato nei reinterri. ... 2 del 15/02/2010 e poste a carico del soggetto "Produttore". SOMMANO mc	63,90	8,00	511,20	0,00	
27 080300	Compenso a corpo per fornitura e posa di passerella in legno lamellare di larice. Le opere dovranno essere eseguite con ... lementi forniti in cantiere, Dichiarazione di corretta posa. SOMMANO a corpo	1,00	49'000,00	49'000,00	12'250,00	25,00
28 080500	Fornitura e posa di corpo illuminante costituito da base in pressofusione d'alluminio, verniciato a polvere grigio argen ... e quanto necessita per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO N	4,00	780,00	3'120,00	113,57	3,64
29 080600	Fornitura e posa di palo conico da lamiera S235JR mm 4500x105x60x3, entrata cavi M.A.T., asola mm 132x38, zincato e vern ... un portafusibile sezionabile 8.5x31.5 max 10A su guida DIN. SOMMANO cadauno	4,00	480,00	1'920,00	384,00	20,00
30 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 ... o 100 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	40,00	39,40	1'576,00	444,90	28,23
31 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 5 ... NI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SOMMANO cad	2,00	305,95	611,90	76,79	12,55
32 13.P02.B05. 025	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di ... uito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; SOMMANO cad	4,00	149,23	596,92	102,97	17,25
33 18.A20.C05 .015	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natur ... bolare che verra valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm					
	A R I P O R T A R E			93'018,96	35'414,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'018,96	35'414,71	
34 18.A20.C10 .005	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per ... e controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc.	126,00	88,56	11'158,56	2'231,71	20,00
35 20.A27.A10 .035	SOMMANO kg Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura del ... l cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	3'169,80	2,03	6'434,69	1'286,94	20,00
36 20.A27.B45 .005	SOMMANO m <sup>2</sup> Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente im ... i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	50,00	11,58	579,00	202,24	34,93
37 28.A05.D20 .005	SOMMANO m BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegat ... bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese	12,00	48,02	576,24	91,85	15,94
38 28.A05.D20 .010	SOMMANO cad BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegat ... costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	1,00	328,50	328,50	0,00	
39 28.A05.E10 .005	SOMMANO cad BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegat ... costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	3,00	98,38	295,14	0,00	
40 28.A05.E10 .010	SOMMANO m RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza m ... Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	50,00	3,60	180,00	0,00	
41 28.A05.E30	SOMMANO m RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza m ... ullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	150,00	0,50	75,00	0,00	
	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile					
	A R I P O R T A R E			112'646,09	39'227,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'646,09	39'227,45	
.005	TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in pl ... siva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese SOMMANO m	80,00	15,35	1'228,00	0,00	
42 28.A05.E30 .010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in pl ... lementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO m	240,00	1,72	412,80	0,00	
43 28.A20.A10 .005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese SOMMANO cad	6,00	7,94	47,64	0,00	
44 28.A20.A10 .010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	18,00	1,36	24,48	0,00	
45 28.A35.A05 .005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc SOMMANO cad	40,00	33,06	1'322,40	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			115'681,41	39'227,45	33,91
	<b>T O T A L E euro</b>			115'681,41	39'227,45	33,91
	Data, 22/03/2017 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					