

Regione Piemonte

Provincia di Torino

COMUNE DI BARDONECCHIA

SISTEMAZIONE SPONDALE SUL TORRENTE DORA DI MELEZET IN LOCALITÀ CAMPO PRINCIPE

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato	Scala
9	-
CODICE: 16027-E03-0	
REVISIONE	DATA
0	OTT. 2017



PROGETTISTI:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 24.A05.A01. 005	Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro, smaltimento del materiale di risulta, eventuali paleggiamenti e rinterri, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere Scavi platea di valle		8,40	6,200	1,000	825,70 52,08		
	SOMMANO m ³					877,78	4,64	4'072,90
2 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna					302,90		
	SOMMANO m ³					302,90	10,04	3'041,12
3 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna sperone1 sperone2 sperone3 sperone4 sperone5		6,81 5,95 7,50 6,50 9,80	2,000 2,000 2,000 2,000 4,000	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	20,43 17,85 22,50 19,50 58,80		
	SOMMANO m ³					139,08	10,04	1'396,36
4 18.A05.B20. 005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Vedi voce n° 2 [m ³ 302.90]	0,10				30,29		
	SOMMANO m ³					30,29	25,00	757,25
5 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 0.500 Smontaggio scogliera esistente *(par.ug.=5*8)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	61,91	2'476,40
	A RIPORTARE							11'744,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'744,03
6 24.A10.B02. 005	Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo (par.ug.=12*1,5*0,8)	14,40				14,40		
	SOMMANO m ³					14,40	119,30	1'717,92
7 AN.01	Oneri di conferimento a discarica ad impianti specializzati per il riciclaggio Vedi voce n° 6 [m ³ 14.40]					14,40		
	SOMMANO m ³					14,40	15,72	226,37
8 18.A30.A35. 005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera con massi provenienti da smontaggio scogliera esistente					350,00		
	SOMMANO					350,00	49,81	17'433,50
9 18.A30.A45. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Scogliera in massi cementati *(par.ug.=467,80-350)	117,80				117,80		
	SOMMANO m ³					117,80	88,13	10'381,71
10 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					314,80		
	SOMMANO m ³					314,80	55,64	17'515,47
11 18.A30.A45. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera sperone 1 *(H/peso=1,50/2) sperone 2 *(H/peso=1,5/2) sperone 3 *(H/peso=1,5/2) sperone 4 *(H/peso=1,5/2) sperone 5 *(H/peso=1,5/2)		6,81	2,000	0,750	10,22		
			5,95	2,000	0,750	8,93		
			7,50	2,000	0,750	11,25		
			6,50	2,000	0,750	9,75		
			9,80	4,000	0,750	29,40		
	SOMMANO m ³					69,55	88,13	6'129,44
12 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed							
	A RIPORTARE							65'148,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'148,44
	ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte sperone 1 *(H/peso=1,5/2) sperone 2 *(H/peso=1,5/2) sperone 3 *(H/peso=1,5/2) sperone 4 *(H/peso=1,5/2) sperone 5 *(H/peso=1,5/2)		6,81 5,95 7,50 6,50 9,80	2,000 2,000 2,000 2,000 4,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	10,22 8,93 11,25 9,75 29,40		
	SOMMANO m³					69,55	55,64	3'869,76
13 18.A30.A40. 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte PLATEA DI VALLE		8,40	6,200	1,000	52,08		
	SOMMANO m³					52,08	55,64	2'897,73
14 24.A38.K03. 005	Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti, capriate, correnti, ecc.), travi di qualunque sezione, architravi, compresi verniciatura e ogni onere di lavorazione ed accessorio, in opera:	28,00	1,40		20,400	799,68		
	SOMMANO kg					799,68	2,16	1'727,31
15 18.P06.A15. 010	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm diametro superiore a 3 cm (talee e astoni)					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,45	180,00
16 18.A60.A15. 005	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte. Vedi voce n° 15 [cad 400.00]					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,61	244,00
17 18.A55.A15. 005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 Inerbimento					190,90		
	SOMMANO m²					190,90	2,25	429,53
18 01.A22.B05. 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4 (par.ug.=70*4)	280,00				280,00		
	A RIPORTARE					280,00		74'496,77

COMMITTENTE:

ALLEGATO 1

SCAVI E RIPORTI									
SEZ.	D [m]	Sup. Scavo fondazione [mq]	Sup. Scavo [mq]	Sup. Scotico [mq]	Sup. Terreno vegetale [mq]	Vol. Scavo fondazione [mc]	Vol. Scavo [mc]	Vol. Scotico [mc]	Vol. Terreno vegetale [mc]
0		0	0	0	0				
2	2.58	5.5	13.7	0.8	0.8	7.1	17.7	1.1	1.1
3	15.2	5.5	15.5	0.6	0.6	84.2	222.3	10.6	10.6
4	10.7	5.5	14.4	0.4	0.4	59.2	159.9	5.3	5.3
5	1.7	5.5	19.4	0.4	0.4	9.2	28.0	0.7	0.7
6	11.4	5.5	14.4	0.8	0.8	63.4	193.1	6.6	6.6
7	11.8	5.5	14.1	0.9	0.9	65.2	167.4	9.7	9.7
7+n	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	37.2	2.3	2.3
						302.9	825.7	36.3	36.3

VOLUME SCOGLIERA						
SEZ.	D [m]	Sup. scogliera cementata [mq]	Sup. scogliera in massi sciolti [mq]	Vol. Scogliera cementata [mc]	Vol. Scogliera in massi sciolti [mc]	Vol. Tot Scogliera [mc]
0		0	0			
2	2.58	8.3	5.5	10.7	7.1	17.9
3	15.2	8.5	5.7	127.7	85.4	213.2
4	10.7	8.3	5.5	89.9	60.1	150.0
5	1.7	9.3	5.8	14.6	9.4	24.0
6	11.4	8.5	6.2	102.0	68.4	170.4
7	11.8	8.5	5.6	100.3	69.4	169.7
7+n	5.3	0.0	0.0	22.5	14.9	37.4
				467.8	314.8	782.6

SUPERFICIE DI INERBIMENTO			
SEZ.	D [m]	L. inerimento in sezioneE [mq]	SUP.inerbimento [mq]
0		0	
2	2.58	3.5	4.5
3	15.2	3.0	49.4
4	10.7	2.6	29.9
5	1.7	2.4	4.2
6	11.4	4.2	37.9
7	11.8	4.7	52.6
7+n	5.3	0.0	12.5
			190.9