

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ

COMUNALE PER LOCALITÀ OTRA IN COMUNE DI BALMUCCIA

CUP: G91B19000370001 PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BALMUCCIA

Scopello, dicembre 2022, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO** ing. Andrea Gilardi



		DIMENSIONI						pag. 2		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI		
	DANCE	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO									
	LAVORI A CORPO									
	RACCOLTA ACQUE (SpCat 1)									
1 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di									
	risulta monte cunetta tratto CD piazzola monte		68,00 20,00 15,00	3,00 5,00 5,00		204,00 100,00 75,00				
	piazzola valle monte cunetta HI		30,00 72,00	2,00 2,00		60,00 144,00				
	SOMMANO m <sup>2</sup>					583,00	0,71	413,93		
2 18.A05.A25. 005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmos ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .  monte cunetta tratto CD		68,00	1,00	0,20	13,60				
	piazzola monte piazzola valle monte cunetta IJ		20,00 30,00 72,00 30,00	15,00 2,00 1,00 2,00		30,00 14,40				
	SOMMANO m³					298,00	6,59	1′963,82		
3 01.A01.A55. 010	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 ma oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento									
	cunetta tratto CD cunetta tratto DE cunetta tratto IJ pozzetto di raccolta J tubazione J		68,00 20,00 72,00 1,50 10,00	0,80 0,80 0,80 1,50 1,00	0,30 0,30 1,50	4,80 17,28 3,38				
	SOMMANO m³					51,78	12,84	664,86		
4 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamen sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista									
	cunetta tratto CD *(H/peso=+0,15+0,5+0,4) cunetta tratto DE *(H/peso=+0,15+0,5+0,4) cunetta tratto IJ *(H/peso=+0,15+0,5+0,4) pozzetto J 80x80 cm interno	4,0	68,00 20,00 72,00 0,80		1,05 1,05 1,05 1,40	21,00 75,60				
	SOMMANO m²					172,48	59,15	10′202,19		
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				_					
	cunetta tratto CD *(H/peso=+0,55*0,15+0,175*0,5) cunetta tratto DE *(H/peso=+0,55*0,15+0,175*0,5) cunetta tratto IJ *(H/peso=+0,55*0,15+0,175*0,5) pozzetto J fondazione pozzetto J pareti	4,0	68,00 20,00 72,00 1,20 0,90	1,20 0,15	0,17 0,17 0,17 0,20 1,20	0,29				
	A RIPORTARE					28,14		13′244,80		
						-, -		,		

								pag. 3
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,14		13′244,80
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,14	137,28	3′863,06
6 01.A04.C03. 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte							
	Vedi voce n° 5 [m³ 28.14]					28,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,14	43,70	1′229,72
7 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 5 [m³ 28.14]					28,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,14	9,67	272,11
8 01.A04.F75.0 20	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C cunetta tratto CD - rete diam 6 maglia 15x15		68,00	1,00	2,98	202,64		
	cunetta tratto DE - rete diam 6 maglia 15x15 cunetta tratto IJ - rete diam 6 maglia 15x15		68,00 72,00	1,00	2,98	202,64		
	SOMMANO kg		72,00	1,00	2,70	619,84	1,93	1′196,29
	SOMMENO AS						1,73	1 170,27
9 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 5 [m³ 28.14]				80,00	2′251,20		
	SOMMANO kg					2′251,20	1,96	4′412,35
	-						, ,	,
10 01.P01.A30.	Operaio comune Ore normali finitura a fratazzo cunetta 0,1 h/ml	0,1	160,00			16,00		
005	SOMMANO h					16,00	30,71	491,36
	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con						·	·
35	telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 890 x 890 mm, peso 100 kg circa							
	pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,99	596,99
12 08.A35.H10. 210	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 71							
	tubazione J		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	413,54	4′135,40
13 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano							
	tubazione J		10,00	1,00	0,50	5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,00	52,83	264,15
	A RIPORTARE							29′706,23

			DIMEN	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							29′706,23
	ILLUMINAZIONE (SpCat 3)							
14 07.A01.A10. 015	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristre entuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m rete ip		200,00	0,40	0,80	64,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		200,00	0,40	0,80	64,00	26,27	1′681,28
15 06.A10.B04. 015	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. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63		200.00			200.00		
	rete I.P.  SOMMANO m		200,00			200,00	5,32	1′064,00
16	Plinti in cls prefabbricato per ancoraggio pali di illuminazione con tubo di						- 7-	,
19.P20.A15. 005	cemento di diametro cm 20 incorporato nel getto Dim 1x1x1 m rete I. P.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	132,89	1′727,57
17 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere rete I. P.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,88	960,44
	PIANO STRADALE (SpCat 2)							
18 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi							
	preparazione piazzola valle ${\bf SOMMANO} \ {\bf m}^{3}$	105,0			0,15	15,75	5,45	85,84
19 18.A80.A93. 005	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume medio comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500, sistemati in mod a regola d'arte. L'inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore					13,73	3,43	05,04
	a 45° piazzola monte		36,00	1,00	1,50	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	56,69	3′061,26
20 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) piazzola monte piazzola valle	105,0	20,00	16,00	0,40 0,15	128,00 15,75		
	SOMMANO m³					143,75	28,82	4′142,88
21 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							
	A RIPORTARE							42′429,50

			DIMEN	NSIONI			IMI	pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							42′429,50
	meccanici. Vedi voce n° 20 [m³ 143.75] SOMMANO m³					143,75	7,28	1′046,50
22 01.A21.A50. 010	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 parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	piazzola monte piazzola valle		20,00	16,00		320,00 105,00		
	SOMMANO m²					425,00	1,58	671,50
23 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi tratto AB tratto BC tratto CD		15,00 20,00 70,00	4,00 3,50 2,70		60,00 70,00 189,00		
	tratto DG tratto GJ piazzola monte piazzola valle		15,00 90,00 20,00	4,50 3,50 15,00	105,00	67,50 315,00 300,00 105,00		
	SOMMANO m²					1′106,50	13,16	14′561,54
	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3							
	Vedi voce n° 23 [m² 1 106.50]					1′106,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1′106,50	8,94	9′892,11
25 25.A15.A83. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 1,000/mq per eventuale ancoraggio dello strato di base sullo strato di fondazione in misto cementato Vedi voce n° 23 [m² 1 106.50]					1′106,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1′106,50	1,00	1′106,50
26 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbi ni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione							ŕ
	da riparare Vedi voce n° 23 [m² 1 106.50]					1′106,50		
	SOMMANO m²					1′106,50	1,55	1′715,08
	BARRIERE STRADALI (SpCat 4)							
27 25.A16.B95. 005	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2 [Note: Nota:Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in op 1 prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.							
	tratto AB tratto EF		12,00 16,00			12,00 16,00		
	A RIPORTARE					28,00		71′422,73

Num.Ord.		D I M E N S I O N I  DESIGNAZIONE DEI LAVORI Quantità				IMI	IMPORTI		
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
		RIPORT	0				28,00		71′422,7
	tratto FG			20,00			20,00		
	tratto GJ			90,00			90,00		
		SOMMANO	m				138,00	173,91	23′999,5
		Parziale LAVORI A CORPO eu	ro						95′422,3
		·							

Num.Ord.		DIMENSIONI							PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							95′422,31	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
28 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.								
						100,00			
	SOMMANO %					100,00	1′030,70	1′030,70	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1′030,70	
	TOTALE							06/452.0	
	TOTALE euro							96′453,0	
	A RIPORTARE								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		TOTALE	%
	RIPORTO		
002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE <nessuna> RACCOLTA ACQUE PIANO STRADALE ILLUMINAZIONE BARRIERE STRADALI</nessuna>	1′030,70 29′706,23 36′283,21 5′433,29 23′999,58	1,069 30,799 37,617 5,633 24,882
	Totale SUPER CATEGORIE eur	96′453,01	100,000
	A KII OKI AKI	1	

					pag. S
Num.Ord.		DEGION TONE DEVI MON		IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
			RIPORTO		
			RITORIO		
		Riepilogo Strutturale_CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	. 0		95′422,31	98,931-(100,000
C:001 C:002	RACCOLTA ACQUE euro PIANO STRADALE euro			29′706,23 36′283,21	30,799-(31,131 37,617-(38,024
C:003	ILLUMINAZIONE euro			5′433,29	5,633-(5,694
C:004	BARRIERE STRADALI euro			23′999,58	24,882-(25,151
_				4 / 0 = 0 = 0	
S	COSTI SICUREZZA (SPEC	TALI) euro		1′030,70	1,069-(100,000
			TOTALE euro	96′453,01	100,00

			F8
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	KITOKTO		
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA		
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)		
	euro	96′453,01	
	di cui per la sicurezza	1/020 70	
	COSTI SICUREZZA (speciali) COSTI SICUREZZA (diretti)	1′030,70 0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA		
	euro	1′030,70	
	Scopello, dicembre 2022,		
	Il Tecnico ing. Andrea Gilardi		
	A RIPORTARE		

	DEGICNATIONE DELLAVORI		IMPORTI
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
		RIPORTO	
	QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavora	zioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)		
<ul><li>a2) RACCOLTA ACQUE - a corpo euro</li><li>a3) PIANO STRADALE - a corpo euro</li></ul>	0		29′706,23 36′283,21
a4) ILLUMINAZIONE - a corpo euro			5′433,29
a5) BARRIERE STRADALI - a corpo e	uro		23′999,58
Sommano euro			95′422,31
a6) Importo per l'attuazione dei Piani di S	Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)		
A corpo/misura euro	,		1′030,70
Sommano euro			1′030,70
a6) Totale lavori euro			96′453,01
b) Somme a disposizione della stazione a	appaltante per:		
b1) IVA 10% sui lavori (a4+a5) euro			2′943,29
b2) IVA 22% sui lavori (a2+a3+a6) euro			14′744,43
b4) IVA 22% sui spese tecniche euro	ezione e contabilità lavori ; CNPAIA euro euro		9′724,00 2′139,28
b5) Quota Responsabile del procediment	o (2% di a3) euro		1′929,06
b6) Rimborso diritti Commissione Local			50,00
b7) Spese acquisizione aree euro			4′016,93
b8) Arrotondamenti - Imprevisti euro			0,00
Sommano euro			35′546,99
TOTALE euro			132′000,00
Scopello, dicembre 2022,			
Scopeno, dicemore 2022,			
	<b>Il Tecnico</b> ing. Andrea Gilardi		
	ě		
		A RIPORTARE	



pag. 1

## STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ COMUNALE PER LOCALITÀ OTRA IN COMUNE DI BALMUCCIA

CUP: G91B19000370001 PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BALMUCCIA

Scopello, dicembre 2022, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO** ing. Andrea Gilardi



						pag. 2
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 (1)	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi					
	SOMMANO m³	15,75	5,45	85,84	48,46	56,460
2 01.A01.A55. 010	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 ma oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	51,78	12,84	664,86	336,42	50,600
3 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano					
	SOMMANO m³	5,00	52,83	264,15	198,43	75,120
4 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					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	28,14	137,28	3′863,06	0,00	
5	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con					
01.A04.C03. 025	apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte  SOMMANO m³	28,14	43,70	1′229,72	1′229,72	100,000
6 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o					·
005	combustibile Di calcestruzzo cementizio armato  SOMMANO m³	28,14	9,67	272,11	189,80	69,750
7 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme					
13	vigenti SOMMANO kg	2′251,20	1,96	4′412,35	1′978,94	44,850
8 01.A04.F75.0 20	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C					
	SOMMANO kg	619,84	1,93	1′196,29	61,37	5,130
9 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamen sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	172.40	50.15	10/202 10	7/700 00	<b>35.530</b>
	SOMMANO m <sup>2</sup>	172,48	59,15	10′202,19	7′709,80	75,570
10 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.					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	143,75	7,28	1′046,50	647,05	61,830
11 01.A21.A50. 010	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 parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	425,00	1,58	671,50	322,66	48,050
12 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbi ni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del trette di pavimentazione de riparazione.					
	del tratto di pavimentazione da riparare  SOMMANO m²	1′106,50	1,55	1′715,08	1′467,25	85,550
13 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con					
	A RIPORTARE			25′623,65	14′189,90	
	THE SKINKE				- 10,,70	

	DIDYG LEVALLE DEVY LYCON	1	**	D O D TT		pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità		PORTI	COSTO Manodopera	incid. %
TAKIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	ivianodopeia	70
	RIPORTO			25′623,65	14′189,90	
	vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi SOMMANO m²	1′106,50	13,16	14′561,54	1′630,89	11,200
14 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per					
	uno spessore finito compresso pari a cm 3 $$\operatorname{SOMMANO}$\ m^{2}$$	1′106,50	8,94	9′892,11	1′501,62	15,180
15 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	16,00	30,71	491,36	0,00	
16 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato)  SOMMANO m³	143,75	28,82	4′142,88	0,00	
05 17 06.A10.B04. 015	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. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63					
10	SOMMANO m	200,00	5,32	1′064,00	775,55	72,890
18 07.A01.A10. 015	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristre entuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m;					
	per profondita fino a 1,5 m SOMMANO m³	64,00	26,27	1′681,28	862,50	51,300
19 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in els armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
000	SOMMANO cad	13,00	73,88	960,44	811,38	84,480
20 08.A25.F30.1 35	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 dim est. 890 x 890 mm, peso 100 kg circa					
	SOMMANO cad	1,00	596,99	596,99	87,28	14,620
21 08.A35.H10. 210	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/					
	m² SDR 34: del diametro esterno di cm 71 SOMMANO m	10,00	413,54	4′135,40	936,25	22,640
22 18.A05.A25. 005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmos ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra					
	corrispondenti a quelle di progetto . SOMMANO m³	298,00	6,59	1′963,82	1′053,98	53,670
23 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	583,00	0,71	413,93	0,00	
24 18.A80.A93. 005	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume medio comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500, sistemati in mod a regola d'arte. L'inclinazione del paramento della scogliera rispetto					
	all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°  SOMMANO m³	54,00	56,69	3′061,26	672,56	21,970
25 19.P20.A15.	Plinti in cls prefabbricato per ancoraggio pali di illuminazione con tubo di cemento di diametro cm 20 incorporato nel getto Dim 1x1x1 m	12.00	122.00	1/707 57	0.00	
005	SOMMANO cad	13,00	132,89	1′727,57	0,00	
26 25.A15.A83. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 1,000/mq per eventuale ancoraggio dello strato di base sullo strato di fondazione in misto cementato SOMMANO m²	1′106,50	1,00	1′106,50	237,79	21,490
27 25.A16.B95.	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2 [Note: Nota:Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e					
	A RIPORTARE			71′422,73	22′759,70	

TARIFFA SOMMINISTRAZIONI  RIPORTO  1005  la posa in op 1 prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.  SOMMANO m  138,00  173,91  23'999,58  1'432,77  5					1		pag. 4
AND PATE   SOMMINISTRAZION    Sumitaria   TOTAL   National   Nat	Num.Ord.	E DELLE	Quantità	I M	PORTI		incid.
Its posit in op. — I prezzo è compressa altresia la fornitura e posa in opera dei pezzi speciala per il collegurarena alla harriera essitente.  SOMMANO in 173,91 23 999,38 1432,77 5 7 95 422,33 24 192,47 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,33 25 7 95 422,	TARIFFA			unitario	TOTALE		%
per il collegamento alla barriera esistente.  SOMMANO al 138,00 173,9 23 999,58 1432,77 2  Parziale LAVORIA CORPO euro  Parziale LAV		RIPORTO			71′422,73	22′759,70	
Parziale LAYORI A CORPO euro  Parziale I Dayorial de LAYORI A CORPO euro  Parziale LAYORI A CORP	005	la posa in op l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali					
Parziale LAVORI A CORPO euro  95/122,31  24/192,47  25  26  27  28  28  28  28  28  28  28  28  28		per il collegamento alla barriera esistente.		172.01	22/222 52	1/422 77	5.070
		SOMMANO m	138,00	173,91	23,999,58	1'432,77	5,970
		Parziale LAVORI A CORPO euro			95′422,31	24′192,47	25,353
A RIPORTARE 95'422,31 24'192,47		A RIPORTARE			95′422,31	24′192,47	

	DIDICATIONE DELLA WORK		IMI	ODTI		pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
171101171	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	70
	RIPORTO			95′422,31	24′192,47	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
28 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle					
	lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.  SOMMANO %	100,00	1′030,70	1′030,70	0,00	
		100,00	1 030,70			
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1′030,70	0,00	0,000
	TOTALE euro			96′453,01	24′192,47	25,082
	TOTABL Care				24 172,47	23,002
	A RIPORTARE					
	A KITOKIAKE					

	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		pag. o
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE		COSTO Manodopera	incid. %
	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	·	
	RIPORTO			
	D' TI GU W I CATECODIE			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	95′422,31	24′192,47	25,353
C:001	RACCOLTA ACQUE euro	29′706,23	13′781,99	
C:002 C:003	PIANO STRADALE euro ILLUMINAZIONE euro	36′283,21 5′433,29	6′528,28 2′449,43	17,993 45,082
C:004	BARRIERE STRADALI euro	23′999,58	1′432,77	5,970
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	1′030,70	0,00	0,000
	TOTALE euro	96′453,01	24′192,47	25,082
	Scopello, dicembre 2022,			
	II Tecnico			
	ing. Andrea Gilardi			
ı				
	A RIPORTARE			



pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ COMUNALE PER LOCALITÀ OTRA IN COMUNE DI BALMUCCIA

CUP: G91B19000370001 PROGETTO ESECUTIVO COMUNE DI BALMUCCIA

**COMMITTENTE:** 

Scopello, dicembre 2022, \_\_\_\_\_

IL TECNICO ing. Andrea Gilardi



							pug. 2	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			0 10	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 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							
	delimitazione cantiere		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,48	374,00
2 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	governor 1						454.64	454.64
	SOMMANO cad					1,00	454,64	454,64
3 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,06	202,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1′030,70
	TOTALE euro							1′030,70
	Scopello, dicembre 2022,							
	Il Tecnico ing. Andrea Gilardi							
	A RIPORTARE							