

# COMUNE DI BARDONECCHIA

## INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SP.216

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Importo progetto € 178.000,00  
Contributo Città Metropolitana di Torino € 170.888,13

ELABORATO

**B**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA**

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056

Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it -- cfavs@postecert.it

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016



**AREA BACINI MONTANI**

CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
03	2021	033	01	0B	1868

Motivo revisione :

NOV.22	Geom. W. Riosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo	
DATA	REDATTO DA:	
NOV.22	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
DATA	PROGETTISTA e R.D.D.	RESPONSABILE DI COMMESSA



COMMITTENTE



**COMUNE DI BARDONECCHIA**

Piazza A. De Gasperi n°1

Tel. 0122 - 999985

Fax 0122 - 96895

E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE A CORPO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Vedi analisi n. 1	INTERVENTO VIALE VITTORIA - STRADA Gli interventi principalmente consistono in: - Scarifica pavimentazione esistente - Ricariche con binder - tappeto in asfalto - Segnaletica orizzontale - Messa in quota di pozzetti - Segnali stradali con pannelli solari		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 113.160,42		€ 113.160,42
2	Vedi analisi n. 2	INTERVENTO VIALE VITTORIA - MARCIAPIEDI Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Stesa stabilizzato - pavimentazione in asfalto - sostituzione parte cordoli in pietra - Messa in quota di pozzetti pozzetti		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 2	Corpo	<u>1,00</u>	€ 21.311,53		€ 21.311,53
	ImpC	Sommano					€ 134.471,95
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 134.471,95
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 721,85
	IN	Importo a base d'asta					€ 135.193,80

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E00.105	<p>FRESATURA CM 4</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>da ponte torrente Rho 73,00 x 7,30</p> <p>da convento Francescano 30,00 x 9,40</p> <p>57,00 x 8,60</p> <p>126,00 x ((8,60+8,00)/2)</p> <p>da via Verdi 55,00 x 7,60</p> <p>138,00 x 8,40</p> <p>Sommano 01.A22.E00.105</p>					
				532,90			
				282,00			
				490,20			
				1.045,80			
				418,00			
				1.159,20			
			m <sup>2</sup>	3.928,10	€	3,22	€ 12.648,8
2	01.A22.E00.115	<p>FRESATURA CM 8-10</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm</p> <p>fresatura per risanamento (incrocio viale della vecchia) 27 x 8,10</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
				218,70			
				218,70			€ 12.648,48

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		218,70			€ 12.648,48
		50,00 x 8,10		405,00			
		49,00 x 9,40		460,60			
		fresatura per risanamento fronte hotel serenella		70,00			
		Sommano 01.A22.E00.115	m <sup>2</sup>	<u>1.154,30</u>	€ 6,23		€ 7.19,29
3	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)					
		da ponte torrente Rho					
		73,00 x 7,30 x (0,04x1,60)		31,97			
		da convento Francescano					
		30,00 x 9,40 x (0,04x1,60)		16,92			
		126,00 x ((8,60+8,00)/2) x (0,04x1,60)		62,75			
		57,00 x 8,60 x (0,04x1,60)		29,41			
		da via Verdi					
		55,00 x 7,60 x (0,04x1,60)		25,08			
		138,00 x 8,40 x (0,04x1,60)		69,55			
		fresatura per risanamento (incrocio viale della vecchia)					
		27 x 8,10 x (0,08x1,60)		28,43			
		50,00 x 8,10 x (0,08x1,60)		52,65			
		49,00 x 9,40 x (0,08x1,60)		59,88			
		fresatura per risanamento fronte hotel serenella					
		70,00 x (0,08x1,60)		9,10			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>385,74</u>	€ 15,00		€ 5.78,10
4	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup>					
		da ponte torrente Rho					
		73,00 x 7,30		532,90			
		27,00 x 8,10		218,70			
		50,00 x 8,10		405,00			
		49,00 x 9,40		460,60			
		30,00 x 9,40		282,00			
		da convento Francescano					
		57,00 x 8,60		490,20			
		126,00 x ((8,60+8,00)/2)		1.045,80			
		da via Verdi					
		55,00 x 7,60		418,00			
		138,00 x 8,40		1.159,20			
		Sommano 01.A22.A44.010	m <sup>2</sup>	<u>5.012,40</u>	€ 1,32		€ 6.66,37
		A Riportare:					€ 32.242,24

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 32.242,24
5	01.A22.B10.015	<p>TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4</p> <p>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 del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</p> <p>da ponte torrente Rho</p> <p>73,00 x 7,30</p> <p>27,00 x 8,10</p> <p>50,00 x 8,10</p> <p>49,00 x 9,40</p> <p>30,00 x 9,40</p> <p>da convento Francescano</p> <p>57,00 x 8,60</p> <p>126,00 x ((8,60+8,00)/2)</p> <p>da via Verdi</p> <p>55,00 x 7,60</p> <p>138,00 x 8,40</p> <p>Sommano 01.A22.B10.015</p>					
			m <sup>2</sup>	5.012,40	€ 11,14		€ 55.838,4
6	01.A22.B00.010	<p>BINDER STESO A MACCHINA CM 4</p> <p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi</p> <p>risanamento (incrocio viale della vecchia)</p> <p>27,00 x 8,10</p> <p>50,00 x 8,10</p> <p>49,00 x 9,40</p> <p>risanamento fronte hotel serenella</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
				1.154,30			€ 88.080,38

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.154,30			€ 88.080,38
		Sommano 01.A22.B00.010	m <sup>2</sup>	1.154,30	€ 10,53		€ 12.154,78
7	04.P83.B01.005	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - PASSAGGI PEDONALI E STOP</p> <p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003</p> <p>attraversamenti pedonali 10,00 x 7,00 x 3,00</p> <p>rallentamenti ottici 4,00 x 5,00 x 3,50</p> <p>uscita parcheggio villaggio olimpico 2,00 x 1,00</p>		210,00			
				70,00			
				2,00			
		Sommano 04.P83.B01.005	m <sup>2</sup>	282,00	€ 5,91		€ 1.666,22
8	04.P83.B02.005	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - LINEE</p> <p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12</p> <p>da ponte torrente Rho 3 x 73,00</p> <p>da ponte torrente Rho 3 x 27,00</p> <p>convento Francescano 3 x 50,00</p> <p>3 x 79,00</p> <p>3 x 57,00</p> <p>3 x 126,00</p> <p>da via Verdi 3 x 55,00</p>		219,00			
				81,00			
				150,00			
				237,00			
				171,00			
				378,00			
				165,00			
		A Riportare:		1.401,00			€ 101.901,78

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.401,00			€ 101.901,78
		3 x 138,00		414,00			
		rotatoria viale Bramafam (92,00+72,00+52,00)		216,00			
		da rotatoria viale Bramafam					
		3 x 118,00		354,00			
		3 x 89,00		267,00			
		3 x 95,00		285,00			
		Sommano 04.P83.B02.005	m	2.937,00	€ 0,60		€ 1.78,20
9	04.P83.A17.010	POST SPRUZZATURA - PASSAGGI PEDONALI E STOP Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) . Post-spruzzatura di perline su passaggi pedonali e altri segni. attraversamenti pedonali 10,00 x 7,00 x 3,00 rallentamenti ottici 4,00 x 5,00 x 3,50 uscita parcheggio villaggio olimpico 2,00 x 1,00					
		Sommano 04.P83.A17.010	m <sup>2</sup>	282,00	€ 0,38		€ 107,16
10	04.P83.A17.005	POST SPRUZZATURA - LINEE Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) . Post-spruzzatura di perline su linee fino a 15 cm di larghezza da ponte torrente Rho 3 x 73,00 da ponte torrente Rho 3 x 27,00 convento Francescano 3 x 50,00 3 x 79,00 3 x 57,00 3 x 126,00 da via Verdi 3 x 55,00 3 x 138,00 rotatoria viale Bramafam (92,00+72,00+52,00) da rotatoria viale Bramafam 3 x 118,00 3 x 89,00 3 x 95,00					
		Sommano 04.P83.A17.005	m	2.937,00	€ 0,08		€ 34,96
		A Riportare:					€ 104.006,10

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
SP 216 - VIALE DELLA VITTORIA E VIA MELEZET

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 104.006,10
11	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		34,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>34,00</u>	€ 71,34		€ 2.25,56
12	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		12,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>12,00</u>	€ 47,56		€ 570,72
13	04.P80.B07.005	SEGNALE STRADALE ALIMENTATO DA PANNELLO SOLARE Segnale stradale costituito da struttura in alluminio anodizzato dim. cm. 60x60, a spigoli arrotondati e profondita cm. 8, e due pannelli in alluminio spessore 25/10, con applicazione di segnale in pellicola retroriflettente classe 1 su ambedue i pannelli, ovvero in pellicola classe 2 su un solo lato. la luminosita viene fornita dall'accendersi di led colorati distribuiti sulla superficie del segnale (in numero non inferiore a 12 per lato) alimentati da pannello solare dim. cm. 25x5 circa, collegato ad accumulatore a batteria e completo di elettronica con dispositivo crepuscolare per l'attivazione automatica in condizioni di scarsa visibilita. Segnale cm 60x60 a cassonetto luminoso con led					
		lato corsie incrocio via Melezet		2,00			
		lato corsie incrocio accesso via della Chiesa		2,00			
		Sommano 04.P80.B07.005	cad	<u>4,00</u>	€ 1.293,83		€ 5.13,32
14	01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE Operaio comune montaggio segnaletica incroci stradali 2 x 16,00		32,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>32,00</u>	€ 30,71		€ 982,72
	ImpC	Sommano					€ 113.160,42



ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
VIALE DELLA VITTORIA - MARCIAPIEDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.B10.005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 Sommano 01.A01.B10.005	m <sup>2</sup>	609,00 9,00 34,50 12,00 <u>664,50</u>	€ 9,06		€ 6.00,37
2	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 x (0,11x1,60) raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 x (0,11x1,60) raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 x (0,11x1,60) accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 x (0,11x1,60) Sommano 29.P15.A25.010	t	109,62 1,62 6,21 2,16 <u>119,61</u>	€ 15,00		€ 1.79,15
3	01.P03.B20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 x 0,05 raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 x 0,05 raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 x 0,05 A Riportare:		30,45 0,45 1,73 32,63			€ 7.814,52

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
VIALE DELLA VITTORIA - MARCIAPIEDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		32,63			€ 7.814,52
		accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 x 0,05		0,60			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	33,23	€ 28,82		€ 957,69
4	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO 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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 x 0,05 raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 x 0,05 raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 x 0,05 accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	33,23	€ 7,28		€ 241,91
5	01.A21.A60.005	COMPATTAZIONE CON RULLO O PIASTRA Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 Sommano 01.A21.A60.005	m <sup>2</sup>	664,50	€ 1,84		€ 1.22,68
6	01.A22.F20.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI MARCIAPIEDE Conglomerato bituminoso per strato di usura A Riportare:					€ 10.236,80

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
VIALE DELLA VITTORIA - MARCIAPIEDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.236,80
		costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido					
		marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		79,17			
		raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		1,17			
		raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 x (0,06x2,20)		4,49			
		accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		1,56			
		Sommano 01.A22.F20.005	t	<u>86,39</u>	€ 108,33		€ 9.38,63
7	01.A22.A50.010	STESA TAPPETO CON VIBROFINITRICE CM 6 Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Per spessore compresso da cm 3 a cm 6					
		marciapiede fronte villaggio olimpico 203,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		79,17			
		raccordo accesso villaggio olimpico 3,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		1,17			
		raccordo accesso parcheggio villaggio olimpico ((14,30+8,70)/2) x 3,00 x (0,06x2,20)		4,49			
		accesso fronte via merdi 4,00 x 3,00 x (0,06x2,20)		1,56			
		Sommano 01.A22.A50.010	t	<u>86,39</u>	€ 15,49		€ 1.38,18
8	01.P18.N55.010	CORDOLI IN PIETRA Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					
		sostituzione cordoli danneggiati		4,00			
		A Riportare:		4,00			€ 20.933,61

ANALISI DEI PREZZI A CORPO  
VIALE DELLA VITTORIA - MARCIAPIEDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,00			€ 20.933,61
		Sommano 01.P18.N55.010	m	4,00	€ 65,72		€ 262,88
9	01.A23.A90.010	<p><b>POSA DI CORDOLI IN PIETRA</b>                      Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , 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 magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) 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                      sostituzione cordoli danneggiati</p>					
		Sommano 01.A23.A90.010	m	4,00	€ 28,76		€ 115,04
	ImpC	Sommano					€ 21.311,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A20.A05.015	<b>CARTELLONISTICA</b> 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 grande (fino a 70x70 cm)		2,00			
		Sommano 28.A20.A05.015	cad	<u>2,00</u>	€ 13,32		€ 26,64
2	28.A20.A17.005	<b>SACCHETTO ZAVORRA</b> Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg		10,00			
		Sommano 28.A20.A17.005	cad	<u>10,00</u>	€ 1,37		€ 13,70
3	28.A20.A15.005	<b>CAVALLETTO PORTASEGNALE</b> CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese		10,00			
		Sommano 28.A20.A15.005	cad	<u>10,00</u>	€ 6,89		€ 68,90
4	28.A20.C05.005	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE</b> Illuminazione mobile, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		6,00			
		Sommano 28.A20.C05.005	cad	<u>6,00</u>	€ 8,73		€ 52,38
5	28.A05.D25.005	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> 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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	<u>1,00</u>	€ 179,11		€ 179,11
6	28.A05.D25.010	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE - mesi successivi</b> 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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo					
		A Riportare:					€ 340,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 340,73
		e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni: - nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.010	cad	<u>1,00</u>	€ 123,14		€ 123,14
7	28.A20.H05.005	<b>ESTINTORE PORTATILE</b> Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere: - estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		1,00			
		Sommano 28.A20.H05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 13,96		€ 13,96
8	28.A05.E10.005	<b>RECINZIONE DI CANTIERE METALLICA</b> 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 per il primo mese		50,00			
		Sommano 28.A05.E10.005	m	<u>50,00</u>	€ 3,67		€ 183,50
9	28.A20.B05.005	<b>SEMAFORO</b> Impianto semaforico mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni		1,00			
		Sommano 28.A20.B05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 55,12		€ 55,12
10	28.A05.E40.010	<b>CONI SEGNALETICI</b> Coni segnaletici in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm		20,00			
		Sommano 28.A05.E40.010	cad	<u>20,00</u>	€ 0,27		€ 5,40
	ImpC	Sommano					€ 721,85