



# CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'  
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'  
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 13 / 17\_BP

## S.P. 11 DI VALBREVENNA

Riqualificazione e messa in sicurezza delle infrastrutture stradali della CM di Genova, per il miglioramento della mobilità pubblica e privata, per il collegamento tra i centri abitati, per la fruibilità dell'entroterra.

Lavori di sistemazione, consolidamento del corpo stradale, del disciplinamento acque e delle delimitazioni marginali in Comune di Valbrevenna

## PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: GSA. NICOLA ERMO <i>GSA. Nic</i>			I PROGETTISTI: ING. <i>PIRELLA DIGNINO</i> <i>Pirella Dignino</i>			ALLEGATO <i>7</i>		
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Dott. Ing. Stefano Belfiore <i>S. Belfiore</i>			TAVOLA N°		
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>S. Belfiore</i>			SCALA		
						DATA <b>16 FEB. 2018</b>		
CONTROLLATO	SIGLA <i>DGN</i>	DATA <b>16 FEB. 2018</b>	AGGIORNATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA
APPROVATO	SIGLA <i>BLF</i>	DATA <b>16 FEB. 2018</b>	AGGIORNATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA

						LAVORAZIONI			
n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità parziali                      totali		prezzo unitario	EURO		
							importi		
							parziali	totali	
1	1	km. 2+500							
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc							
		Cordolo semplice vale ml. 168,00	mc	248,640					
		ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 168,00							
		Cordolo su pali vale ml. 164,00	mc	242,720					
		ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 164,00	mc	8,640					
		Per maggiori quantità ed arr.ti							
		Sommano	mc		500,000	19,17	9.585,00		
		3	Sovrapprezzo trasporto a discarica						
		mc. 500,00 x km 25	mc/km	12.500,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km						
		Sommano	mc/km		12.500,00	0,40	5.000,00		
		7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml. 168,00	mc	169,680					
		ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55 x 0,20)) x 168,00							
		Cordolo su pali vale ml. 164,00	mc	165,640					
ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55 x 0,20)) x 164,00	mc	14,360							
Per maggiori quantità ed arr.ti									
Sommano	mc		180,000	135,60	24.408,00				
4	16	F.P.O. di acciaio B450C							
mc. 180,000 x kg/mc. 40,00	kg	7.200,00							
Sommano	kg		7.200,00	1,20	8.640,00				
5	15	Casseforme							
ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 332,00	mq	464,80							
Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	25,20							
Sommano	mq		490,000	23,13	11.333,70				
6	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2							
ml. 332,00	ml.	332,000							
Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	18,000							
Sommano	ml.		350,000	185,65	64.977,50				
7	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale							
ml. 332,00	ml.	332,00							
Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	3,00							
Sommano	ml.		335,00	11,30	3.785,50				
8	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
ml. 400,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00	q.li	544,00							
Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	56,00							
Sommano	q.li		600,00	7,45	4.470,00				
9	37b	Conglomerato bituminoso chiuso							
ml. 400,00 x 7,00 x 0,05 x 17,00	q.li	2380,00							
Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	120,00							
Sommano	q.li		2.500,00	7,69	19.225,00				
10	42d	Pali di fondazione diam 220 mm.							
n° 170 x ml. 12,00	ml.	2040,00							
Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	10,00							
Sommano	ml.		2.050,00	71,75	147.087,50				
11		Lavori in economia	€				31.487,80		
		TOTALE INTERVENTO	€					330.000,00	
12	1	km. 3+000							
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc							
		Sezione 1 vale ml. 43,50	mc	195,750					
		ml. 2,50 x 1,80 x (19,00 + 24,50)							
		Sezione 2 vale ml. 44,00	mc	220,000					
		ml. 2,50 x 2,00 x (24,00 + 20,00)							
		Sezione 3 vale ml. 33,00	mc	206,250					
		ml. 2,50 x 2,50 x (20,00 + 13,00)							
		Sezione 4 vale ml. 27,50	mc	103,125					
		ml. 2,50 x 1,50 x (13,00 + 14,50)							
		Sezione 5 vale ml. 22,50	mc	45,000					
		ml. 2,50 x 0,80 x (14,50 + 8,00)							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
13	3	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	29,875		19,17	15.336,00	
		Sommano	mc		800,000			
		<b>Sovrapprezzo trasporto a discarica</b>						
		mc. 400,00 x km 25	mc/km	10.000,00				
14	7	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km			0,40	4.000,00	
		Sommano	mc/km		10.000,00			
		<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b>						
		Sezione 1 vale ml. 43,50						
15	11	ml. ((1,50 x 0,60) + ( 1,05 x 0,50)) x 43,50	mc	61,988		135,60	32.543,93	
		Sezione 2 vale ml. 44,00						
		ml. ((1,50 x 0,60) + ( 1,50 x 0,50)) x 44,00	mc	72,600				
		Sezione 3 vale ml. 33,00						
		ml. ((1,50 x 0,60) + ( 1,05 x 0,50)) x 33,00	mc	47,025				
		Sezione 4 vale ml. 27,50						
		ml. ((1,30 x 0,60) + ( 0,70 x 0,50)) x 27,50	mc	31,075				
		Sezione 5 vale ml. 22,50						
		ml. ((1,30 x 0,60) + ( 0,10 x 0,50)) x 22,50	mc	18,675				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	8,637				
		Sommano	mc		240,000			
		<b>Cunetta con mazzetta</b>						
		ml. 190,00	ml.	190,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	10,000		117,45	23.490,00	
		Sommano	ml.		200,000			
16	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b>				1,20	12.000,00	
		mc. 240,000 x kg/mc. 40,00	kg	9600,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg	400,000				
		Sommano	kg		10.000,00			
17	15	<b>Casseforme</b>				23,13	12.952,80	
		Sezione 1 vale ml. 43,50						
		ml. (0,60 + 1,05 + 1,65) x 43,50	mq	143,55				
		Sezione 2 vale ml. 44,00						
		ml. (0,60 + 1,50 + 2,10) x 44,00	mq	184,80				
		Sezione 3 vale ml. 33,00						
		ml. (0,60 + 1,05 + 1,65) x 33,00	mq	108,90				
		Sezione 4 vale ml. 27,50						
		ml. (0,60 + 0,70 + 1,30) x 27,50	mq	71,50				
		Sezione 5 vale ml. 22,50						
		ml. (0,60 + 0,70 + 0,10) x 22,50	mq	31,50				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	19,75				
		Sommano	mq		560,000			
18	25	<b>F.P.O. di riempimento</b>				7,50	3.000,00	
		Sezione 1 vale ml. 43,50						
		ml. 1,50 x 1,50 x 43,50	mc	97,875				
		Sezione 2 vale ml. 44,00						
		ml. 2,00 x 1,50 x 44,00	mc	132,000				
		Sezione 3 vale ml. 33,00						
		ml. 1,50 x 1,50 x 33,00	mc	74,250				
		Sezione 4 vale ml. 27,50						
		ml. 2,00 x 0,70 x 27,50	mc	38,500				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	57,38				
		Sommano	mc		400,000			
19	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b>				185,65	33.417,00	
		<b>Lato valle</b>						
		ml. 170,00	ml.	170,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	10,000				
20	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b>				7,45	3.501,50	
		ml. 170,00 x 2,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00	q.li	462,40				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	7,60				
		Sommano	q.li		470,00			
21	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b>				7,69	8.459,00	
		ml. 200,00 x 6,00 x 0,05 x 17,00	q.li	1020,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	80,00				
		Sommano	q.li		1.100,00			
22		<b>Lavori in economia</b>	€				11.299,77	
		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€					160.000,00

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
		km. 3+170						
23	4a	<b>Demolizione di opere d'arte</b> ml. 0,50 x 0,20 x 65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	6,500				
			mc	,500				
		Sommano	mc		7,000	135,60	949,20	
24	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b> Cordolo su muro vale ml. 81,00 ml. 0,50 x 0,50 x 65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	16,250				
			mc	,750				
		Sommano	mc		17,000	135,60	2.305,20	
25	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b> mc. 17,000 x kg/mc. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg	680,00				
			kg	20,000				
		Sommano	kg		700,00	1,20	840,00	
26	15	<b>Casseforme</b> ml. (0,50 + 0,50) x 65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	65,00				
			mq	5,00				
		Sommano	mq		70,000	23,13	1.619,10	
27	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b> <b>Lato valle</b> ml. 65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	65,000				
			ml.	5,000				
		Sommano	ml.		70,000	185,65	12.995,50	
28	33	<b>Rimozione di ringhiera o barriera stradale</b> ml. 65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	65,00				
			ml.	5,00				
		Sommano	ml.		70,00	11,30	791,00	
29	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b> ml. 100,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	136,00				
			q.li	14,00				
		Sommano	q.li		150,00	7,45	1.117,50	
30	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b> ml. 100,00 x 1,00 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	85,00				
			q.li	15,00				
		Sommano	q.li		100,00	7,69	769,00	
31	21	<b>Perforazioni armate</b> ml. 65,00	ml.	65,000				
		Sommano	ml.		65,000	80,08	5.205,20	
32		<b>Lavori in economia</b>	€				3.408,30	
			€					30.000,00
		km. 3+250						
33	4a	<b>Demolizione di opere d'arte</b> ml. 0,50 x 0,20 x 230,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	23,000				
			mc	2,000				
		Sommano	mc		25,000	135,60	3.390,00	
34	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b> Cordolo su muro vale ml. 230,00 ml. 0,50 x 0,50 x 230,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	57,500				
			mc	2,500				
		Sommano	mc		60,000	135,60	8.136,00	
35	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b> mc. 60,000 x kg/mc. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg	2400,00				
			kg	100,000				
		Sommano	kg		2.500,00	1,20	3.000,00	
36	15	<b>Casseforme</b> ml. (0,50 + 0,50) x 230,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	230,00				
			mq	10,00				
		Sommano	mq		240,000	23,13	5.551,20	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
37	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 Lato valle ml. 214,00 Lato monte ml. 16,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml.  ml. ml. ml.	214,000  16,000 10,000		185,65	44.556,00	
					240,000			
38	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 230,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml.  ml. ml.	230,00 10,00		11,30	2.712,00	
					240,00			
39	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 250,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	340,00 10,00		7,45	2.607,50	
					350,00			
40	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml. 250,00 x 1,00 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	212,50 17,50		7,69	1.768,70	
					230,00			
41	21	Perforazioni armate ml. 230,00 Sommano	ml. ml.	230,000		80,08	18.418,40	
					230,000			
42		Lavori in economia  TOTALE INTERVENTO	€  €				9.860,20	100.000,00
km. 4+100								
43	4a	Demolizione di opere d'arte ml. 1,60 x 0,40 x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	19,200 ,800		135,60	2.712,00	
					20,000			
44	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo su muro vale ml. 30,00 ml. ((1,60 x 0,30 ) + ( 0,55 x 0,10 )) x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	16,050 3,950		135,60	2.712,00	
					20,000			
45	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 20,000 x kg/mc. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	800,00		1,20	960,00	
					800,00			
46	15	Casseforme ml. (0,40 + 0,30 + 0,10) x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	24,00 6,00		23,13	693,90	
					30,000			
47	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml. 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	30,000 5,000		185,65	6.497,75	
					35,000			
48	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 30,00 Sommano	ml. ml.	30,00		11,30	339,00	
					30,00			
49	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 50,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	68,00 12,00		7,45	596,00	
					80,00			
50	21	Perforazioni armate ml. 60,00 Sommano	ml. ml.	60,000		80,08	4.804,80	
					60,000			
51		Lavori in economia	€				1.684,55	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
		TOTALE INTERVENTO	€					21.000,00
		km. 5+000						
52	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 30,00 ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc	44,400 5,600				
		Sommano	mc		50,000	19,17	958,50	
53	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 50,00 x km 25 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km mc/km	1.000,00				
		Sommano	mc/km		1.000,00	0,40	400,00	
54	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo su pali vale ml. 30,00 ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55x 0,20)) x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc	30,300 4,700				
		Sommano	mc		35,000	135,60	4.746,00	
55	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 30,000 x kg/mc. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg kg	1200,00 300,00				
		Sommano	kg		1.500,00	1,20	1.800,00	
56	15	Casseforme ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq mq	48,00 2,00				
		Sommano	mq		50,000	23,13	1.156,50	
57	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 Lato valle ml. 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml. ml.	30,000 5,000				
		Sommano	ml.		35,000	185,65	6.497,75	
58	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml. ml.	30,00				
		Sommano	ml.		30,00	11,30	339,00	
59	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 50,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li q.li	68,00 12,00				
		Sommano	q.li		80,00	7,45	596,00	
60	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml. 50,00 x 6,50 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li q.li	276,25 23,75				
		Sommano	q.li		300,00	7,45	2.235,00	
61		Lavori in economia	€				1.271,25	
		TOTALE INTERVENTO	€					20.000,00
		km. 5+300						
62	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 25,00 ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc	37,000 3,000				
		Sommano	mc		40,000	19,17	766,80	
63	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 40,00 x km 25 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km mc/km	1.000,00				
		Sommano	mc/km		1.000,00	0,40	400,00	
64	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55x 0,20)) x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc	25,250 4,750				
		Sommano	mc		30,000	135,60	4.068,00	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
65	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 30,000 x kg/mc. 40,00  Sommano	kg kg	1200,00	1.200,00	1,20	1.440,00	
66	15	Casseforme ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mq mq mq	40,00 10,00	50,000	23,13	1.156,50	
67	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml. 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	ml. ml. ml.	25,000 5,00	30,000	185,65	5.569,50	
68	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	ml. ml. ml.	20,00 5,00	25,00	11,30	282,50	
69	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 100,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	q.li q.li q.li	136,00 14,00	150,00	7,45	1.117,50	
70	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml. 100,00 x 6,50 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	q.li q.li q.li	637,50 12,50	650,00	7,69	4.998,50	
71		Lavori in economia   TOTALE INTERVENTO	€  €				1.200,70	21.000,00
72	1	km. 5+500						
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 20,00 ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 20,00 Cordolo su pali vale ml. 20,00 ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 20,00 Cordolo con perforazioni vale ml. 30,00 ml. (0,50 x 0,50 x 30,00 ) Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc  mc mc mc mc mc	29,600  29,600 7,500 3,300	70,000	19,17	1.341,90	
		Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 70,00 x km 25 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc/km mc/km mc/km	1.250,00	1.250,00	0,40	500,00	
		Demolizione di opere d'arte ml. 0,50 x 0,50 x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc mc mc	7,500 ,500	8,000	135,60	1.084,80	
		Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm <sup>2</sup> Cordolo semplice vale ml. 20,00 ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55x 0,20)) x 20,00 Cordolo su pali vale ml. 20,00 ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55x 0,20)) x 20,00 Cordolo su muro vale ml. 30,00 ml. 0,50 x 0,50 x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc mc mc mc mc mc mc	20,200  20,200 7,500 2,100	50,000	135,60	6.780,00	
		F.P.O. di acciaio B450C mc. 50,000 x kg/mc. 40,00  Sommano	kg kg	2000,00	2.000,00	1,20	2.400,00	
		Casseforme Cordolo semplice vale ml. 20,00 ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 20,00 Cordolo su pali vale ml. 20,00 ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 20,00	mq mq mq	32,00  32,00				

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO							
							parziali	totali	importi					
				parziali	totali									
78	21	Cordolo su muro vale ml. 30,00 ml. (0,50 + 0,50) x 30,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	7,50		23,13	1.040,85							
		Sommano	mq	5,50										
					45,000									
		Perforazioni armate	ml.	30,000										
		Sommano	ml.		30,000									
		80	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 70,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.				70,00		185,65	12.995,50	\	
		Sommano	ml.		70,000									
					70,000									
81	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 70,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	95,20		7,45	745,00							
Sommano	q.li	4,80												
			100,00											
82	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml. 100,00 x 6,00 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	510,00					7,69	4.229,50				
Sommano	q.li	40,00												
			550,00											
83	42d	Pali di fondazione diam 220 mm. n° 20 x ml. 12,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	240,00							71,75	17.937,50		
Sommano	ml.	10,00												
			250,00											
84		Lavori in economia	€											
		TOTALE INTERVENTO	€											

85	1	km. 5+700				19,17	766,80																						
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc							mc	38,480																			
		Cordolo semplice vale ml. 26,00										mc	1,520	40,000															
		ml. (1,70+2,00)/2 x 0,80 x 26,00													mc/km	2.000,00													
		Per maggiori quantità ed arr.ti															mc/km	2.000,00											
		Sommano																	mc/km	0,40	800,00								
																						2.000,00							
																							5,000	135,60	678,00				
		87																								4a	Demolizione di opere d'arte	mc	
		ml. 0,50 x 0,50 x 20,00																								mc			
Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	5,000																											
Sommano																													
88	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq	mc	26,260		135,60	4.746,00																						
Cordolo semplice vale ml. 26,00	mc	5,000	3,740																										
ml. ((1,50 x 0,60) +(0,55x 0,20)) x 26,00				mc	35,000																								
Cordolo su muro vale ml. 20,00									kg	1400,00																			
ml. 0,50 x 0,50 x 20,00											kg	1.400,00																	
Per maggiori quantità ed arr.ti													1,20	1.680,00															
Sommano																50,000													
																	23,13	1.156,50											
89						16	F.P.O. di acciaio B450C	kg																					
mc. 35,000 x kg/mc. 40,00	kg	1400,00																											
Sommano		1.400,00																											
90	15	Casseforme	mq	41,60																									
Cordolo semplice vale ml. 26,00	mq	5,00	3,40																										
ml. (0,80 + 0,20 + 0,60) x 26,00				23,13	1.156,50																								
Cordolo su muro vale ml. 20,00																													
ml. (0,50 + 0,50) x 20,00																													
Per maggiori quantità ed arr.ti																													
Sommano																													



n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
91	21	<b>Perforazioni armate</b> ml. 20,00  Sommano	ml. ml.	20,000		80,08	1.601,60	
					20,000			
92	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b> ml. 46,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	ml. ml. ml.	46,000		185,65	9.282,50	
				4,00				
					50,000			
93	33	<b>Rimozione di ringhiera o barriera stradale</b> ml. 46,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	ml. ml. ml.	46,00		11,30	565,00	
				4,00				
					50,00			
94	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b> ml. 50,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	q.li q.li q.li	68,00		7,45	596,00	
				12,00				
					80,00			
95	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b> ml. 50,00 x 6,00 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	q.li q.li q.li	255,00		7,69	2.307,00	
				45,00				
					300,00			
96		<b>Lavori in economia</b>   <b>TOTALE INTERVENTO</b>	€ €				2.820,60	27.000,00
		<b>km. 5+900</b>						
97	4a	<b>Demolizione di opere d'arte</b> ml. 0,50 x 0,50 x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc mc mc	6,250		135,60	949,20	
				,750				
					7,000			
98	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b> Cordolo su muro vale ml. 25,00 ml. 0,50 x 0,50 x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mc mc mc	6,250		135,60	949,20	
				,750				
					7,000			
99	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b> mc. 7,000 x kg/mc. 40,00  Sommano	kg kg	280,00		1,20	336,00	
					280,00			
100	15	<b>Casseforme</b> Cordolo su muro vale ml. 25,00 ml. (0,50 + 0,50) x 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	mq mq mq	6,25		23,13	185,04	
				1,75				
					8,000			
101	21	<b>Perforazioni armate</b> ml. 25,00  Sommano	ml. ml.	25,000		80,08	2.002,00	
					25,000			
102	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b> ml. 25,00  Sommano	ml. ml.	45,000		185,65	8.354,25	
					45,000			
103	33	<b>Rimozione di ringhiera o barriera stradale</b> ml. 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	ml. ml. ml.	25,00		11,30	339,00	
				5,00				
					30,00			
104	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b> ml. 25,00 x 1,00 x 0,08 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti  Sommano	q.li q.li q.li	34,00		7,45	298,00	
				6,00				
					40,00			
105	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b> ml. 25,00 x 6,00 x 0,05 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li q.li	127,50				
				2,50				

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		
							parziali	totali	importi
				parziali	totali				
106	87	Sommano	q.li		130,00	7,69	999,70		
		Risarcitura di muratura di pietrame Prospetto lato valle ml. 4,50 x 10,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq.	45,00					
			mq.	5,00					
107		Sommano	mq.		50,00	150,25	7.512,50		
		Lavori in economia	€				2.075,11		
		TOTALE INTERVENTO	€						24.000,00
108	54	Sommano	mq.	900,00		6,22	6.220,00		
109	57			mq.	100,00				
				mq.					1.000,00
		110	58	mq.	900,00		20,30	20.300,00	
mq.	100,00								
mq.				1.000,00					
111		Sommano	mq.	600,00		13,27	7.962,00		
		Lavori in economia	mq.		600,00				
		€							
IMPORTO LAVORI							€	826.000,00	

IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA

€ 826.000,00

Oneri per la sicurezza non soggetti a  
ribasso d'asta ecc.....

€ 30.000,00

IMPORTO LAVORI

€ 856.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per I.V.A. 22 % e varie

€ 231.000,00

IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO

€ 1.087.000,00

Ente	Città Metropolitana di Genova
Titolo intervento	Sp 11 di Valbrevenna

**QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO (art. 16 DPR 207/2010)**

		PROGETTO
		Euro
<b>a1) Importo esecuzione delle lavorazioni</b>		
A misura	€	678.000,00
<b>TOTALE a)</b>	€	<b>678.000,00</b>

		Euro
<b>a2) Costo del personale</b>		
A misura	€	148.000,00
<b>TOTALE b)</b>	€	<b>148.000,00</b>

		Euro
<b>a3) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso</b>		
A corpo	€	30.000,00
<b>TOTALE b)</b>	€	<b>30.000,00</b>

<b>Totale lavori a1) + a2) + a3)</b>	€	<b>856.000,00</b>
--------------------------------------	---	-------------------

<b>b) Somme a disposizione della stazione appaltante per :</b>		Euro
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura - IVA inclusa	€ 1.750,00
B2	rilievi, accertamenti e indagini	€ -
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi - IVA inclusa	€ -
B4	Imprevisti	€ -
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi - IVA inclusa	
B6	Accantonamento di cui all'Art. 133, commi 3 e 4 del Codice - IVA inclusa	€ -
B7	Spese di cui agli art. 90 c. 5 e art. 92 c. 7 bis del Codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coord. in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'art. 92 c. 5 del Codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 17.120,00
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione;	€ -
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici - IVA e CNPAIA incluse	€ -
B10	Spese per pubblicità e , ove previsto, per opere artistiche;	€ -
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 23.810,00
B12	IVA LAVORI	22%
B13	Ribasso d'asta pari al	%
B14	IVA Ribasso d'asta	0%
<b>TOTALE c)</b>	€	<b>231.000,00</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	€	<b>1.087.000,00</b>
---------------------------	---	---------------------

Data

Timbro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Stefano Belfiore)

(\*\*) da compilare nel caso in cui l'aggiudicazione relativa alle forniture avvenga disgiuntamente all'aggiudicazione dei lavori.