



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

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

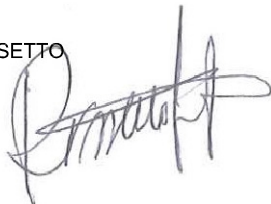

CODICE COMMESSA: 11/17_BP

S.P. 9 DI CROCEFIESCHI

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 delle acque e delle delimitazioni marginali a tratti saltuari in Comune di Crocefieschi e Vobbia

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: Geom. Sergio RISSETTO 			I PROGETTISTI: Dott. Ing. Marco RAVERA 			ALLEGATO 5		
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Dott. Ing. Stefano Belfiore 			TAVOLA N°		
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Stefano Belfiore 			SCALA		
						DATA 15.02.2018		
CONTROLLATO	SIGLA RVR	DATA 15.02.2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA
APPROVATO	SIGLA BLF	DATA 15.02.2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA	AGGIORNATO	SIGLA	DATA

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità parziali totali		LAVORAZIONI			SICUREZZA		
						EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
1	54	km. 7+300									
		Disgaggio di roccia pericolante									
		mq. 900,00	mq.	900.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq.								
		Sommano	mq.	900.000	6.22	5.598.00			0.11	99.00	
2	57	Rete metallica armata									
		mq. 900,00	mq.	900.00							
		Sommano	mq.	900.00	20.30	18.270.00			0.30	270.00	
3	11	Cunetta triangolare con mazzetta									
		ml. 100,00	mc	100.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc	100.000	117.45	11.745.00			0.91	91.00	
		TOTALE INTERVENTO	€					35.613.00			460.00
4	4b	km. 9+200									
		Demolizione di manufatti marginali									
		ml. 175,00 x 0,40 x 1,50	mc	105.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	5.000							
		Sommano	mc	110.000	77.00	8.470.00			3.11	342.10	
5	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm ²									
		mq. 0,44 x ml. 175,00	mc	77.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	3.000							
6	15	Casseforme									
		ml. (0,50 + 0,25+ 0,25) x 175,00	mq	175.000							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
7	16	Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	5.00		23.13	4.163.40		0.30	54.00	
		Sommano	mq		180.000						
		F.P.O. di acciaio B450C	kg	9900.00							
		mc. 180,000 x kg/mc. 55,00	kg								
8	34a	Per maggiori quantità ed arr.ti	kg			1.20	11.880.00		0.03	297.00	
		Sommano	kg		9.900.00						
		F.P.O. di cordolo prefabbricato retto									
		ml. 180,00	ml.	180.000							
9	35b	Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.			24.80	4.464.00		0.21	37.80	
		Sommano	ml.		180.000						
		Pavimentazione per marciapiede in masselli autobloccanti									
		ml. 180,00 x 1,10	mq.	198.00							
10	9	Per maggiori quantità ed arr.ti	mq.	2.00		46.47	9.294.00		0.86	172.00	
		Sommano	mq.		200.00						
		Conglomerato cementizio rck 15									
		ml. 180 x 1,10 x 0,10	mc.	19.80							
11	33	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.	.20		97.15	1.943.00		0.71	14.20	
		Sommano	mc.		20.00						
		Rimozione di ringhiera o barriera stradale									
		ml. 175,00	ml.	175.00							
12	31	Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	5.00		11.30	2.034.00		2.93	527.40	
		Sommano	ml.		180.00						
		F.P.O. di acciaio S235JR									
		ml. 180 x kg/ml. 30,00	kg.	5400.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg.			4.51	24.354.00		0.17	918.00	
	Sommano	kg.		5.400.00							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
		TOTALE INTERVENTO	€					77.450.40			
13	1	km. 9+250									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc mc. 250,00 Fondazione muro ml. (4,00 + 5,00)/2 x 1,20 x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc	250.000							
				108.000							
				2.000							
					360.000	19.17	6.901.20		0.20	72.00	
		3 Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 360,00 x km 10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km	3.600.00							
					3.600.00	0.40	1.440.00		0.02	72.00	
		4b Demolizione di manufatti marginali mc. 250,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc	250.000							
					250.000	77.00	19.250.00		3.11	777.50	
16	7 Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Fondazione ml. (4,00 x 1,00) x 20,00 Elevazione ml. (1,00 + 0,40) /2 x 5,50 x 20,00 Cordolo testa muro ml. 0,50 x 0,35 x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc	80.000								
			77.000								
			3.500								
			9.500								
				170.000	135.60	23.052.00		0.91	154.70		
17	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15									

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
18	16	ml. 20,00 x 4,50 x 0,15	mc.	13.50		97.15	1.457.25		0.71	10.65	
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.	1.50							
		Sommano	mc.		15.00						
19	15	F.P.O. di acciaio B450C	kg	10200.00	10.200.00	1.20	12.240.00		0.03	306.00	
		mc. 170,000 x kg/mc. 60,00									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
20	13	Casseforme	mq	160.00	160.000	23.13	3.700.80		0.30	48.00	
		ml. (1,00 + 1,00 + 5,50 + 0,50) x 20,00									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
21	25	Pannelli prefabbricati faccia a vista	mq	104.00	110.000	97.56	10.731.60		0.91	100.10	
		ml. 20,00 x 5,20									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
22	23b	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri	mc.	250.00	250.000	7.50	1.875.00		0.10	25.00	
		mc. 250,000									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
23	31	F.P.O. di tout-venant rullato	mc.	64.00	70.000	32.86	2.300.20		0.43	30.10	
		ml. 4,00 x 0,80 x 20,00									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
		F.P.O. di acciaio S235JR	kg.	750.00	750.00	4.51	3.382.50		0.17	127.50	
		ml. 25 x kg/ml. 30,00									
		Per maggiori quantità ed arr.ti									
		Sommano	kg.								

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
24	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 25,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	25.00	25.00	11.30	282.50		2.93	73.25	
25	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 25,00 x 4,00 x 0,15 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	255.00 45.00	300.00	7.45	2.235.00		0.04	12.00	
		TOTALE INTERVENTO	€				88.848.05				
km. 10+500											
26	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 90,00 ml. (1,50+2,00)/2 x 0,80 x 90,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	126.000 4.000	130.000	19.17	2.492.10		0.20	26.00	
27	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 130,00 x km 10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	1.300.00	1.300.00	0.40	520.00		0.02	26.00	
28	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm ² Cordolo su pali vale ml. 30,00 ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 90,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	63.000 2.000	65.000	135.60	8.814.00		0.91	59.15	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
							importi			importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
29	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 90,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc. mc. mc.	13.50		97.15	1.311.53		0.71	9.59	
30	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 65,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	kg kg kg	4095.00		1.20	4.914.00		0.03	122.85	
31	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 90,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mq mq mq	108.00 2.00		23.13	2.544.30		0.30	33.00	
32	23b	F.P.O. di tout-venant rullato ml. 90,00 x mq. 0,20 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc. mc. mc.	18.000 2.000		32.86	657.20		0.43	8.60	
33	31	F.P.O. di acciaio S235JR ml. 92 x kg/ml. 28,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	kg. kg. kg.	2576.00		4.51	11.617.76		0.17	437.92	
34	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 90,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	ml. ml. ml.	90.00		11.30	1.017.00		2.93	263.70	
35	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 90,00 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	q.li q.li q.li	229.50 20.50		7.45	1.862.50		0.04	10.00	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
		TOTALE INTERVENTO	€					35.750.39			
36	1	km. 10+550									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc									
		Cordolo semplice vale ml. 40,00	mc	24.000							
		ml. 0,75 x 0,80 x 40	mc	1.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc		25.000	19.17	479.25		0.20	5.00	
37	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica									
		mc. 25,00 x km 10	mc/km	250.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km								
		Sommano	mc/km		250.00	0.40	100.00		0.02	5.00	
38	4b	Demolizione di manufatti marginali									
		ml. 0,75 x 0,80 x 40,00	mc	24.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1.000							
		Sommano	mc		25.000	77.00	1.925.00		3.11	77.75	
39	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm^q									
		Cordolo su pali vale ml. 40,00									
		ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 40,00	mc	28.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc		28.000	135.60	3.796.80		0.91	25.48	
40	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15									
		ml. 40,00 x 1,50 x 0,10	mc.	6.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.								
		Sommano	mc.		6.00	97.15	582.90		0.71	4.26	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
				parziali	totali		importi			importi	
							parziali	totali		parziali	totali
47	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 40,00 ml. 0,75 x 0,80 x 40 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc mc mc	24.000		19.17	479.25	0.20	5.00		
				1.000							
					25.000						
48	3	Sovrapprezzo trasporto a scarica mc. 25,00 x km 10 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc/km mc/km mc/km	250.00		0.40	100.00	0.02	5.00		
					250.00						
49	4b	Demolizione di manufatti marginali ml. 0,75 x 0,80 x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc mc mc	24.000		77.00	1.925.00	3.11	77.75		
				1.000							
					25.000						
50	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo su pali vale ml. 40,00 ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc mc mc	28.000		135.60	3.796.80	0.91	25.48		
					28.000						
51	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 40,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	mc. mc. mc.	6.000		97.15	582.90	0.71	4.26		
					6.00						
52	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 28,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	kg kg kg	1764.00		1.20	2.116.80	0.03	52.92		
					1.764.00						

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
53	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	48.00 2.00		23.13	1.156.50		0.30	15.00	
54	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri mq. 0,30 x ml. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	12.00		7.50	90.00		0.10	1.20	
55	31	F.P.O. di acciaio S235JR ml. 40 x kg/ml. 28,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg. kg. kg.	1176.00		4.51	5.303.76		0.17	199.92	
56	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	40.00		11.30	452.00		2.93	117.20	
57	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 40,00 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	102.00		7.45	759.90		0.04	4.08	
58	42d	Pali di fondazione diam 220 mm. n° 40 x ml. 12,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	480.00 20.00		71.75	35.875.00		0.81	405.00	
		TOTALE INTERVENTO	€					52.637.91			

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
59	1	km. 10+700 - km 11+000									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc									
		Cordolo su banchina vale ml. 40,00 ml. 0,75 x 0,80 x 40	mc	24.000							
		Muro di sostegno vale ml. 135,00 mq. 4.60 x 135	mc	621.000							
		Cordolo semplice di valle vale ml. 40,00 ml. 0,75 x 0,80 x 40	mc	24.000							
60	3	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1.000							
		Sommano	mc		670.000	19.17	12.843.90		0.20	134.00	
		Sovrapprezzo trasporto a discarica									
		mc. 670,00 x km 10	mc/km	6.700.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km								
61	4b	Sommano	mc/km		6.700.00	0.40	2.680.00		0.02	134.00	
		Demolizione di manufatti marginali									
		ml. 0,75 x 0,80 x 40,00	mc	24.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1.000							
		Sommano	mc		25.000	77.00	1.925.00		3.11	77.75	
62	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm²									
		Cordolo vale ml. 40,00									
		ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 40,00	mc	28.000							
		Muro vale ml. 135,00									
		fondazione (1.70 x 0.60 x 135.00)		137.700							
		elevazione ((0.70+0.40)/2 x 2.00 x 135.00)		148.500							
		cordolo testa (0.50 x 0.30 x 135.00)		20.250							
		Cordolo vale ml. 40,00									
		ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 40,00	mc	28.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	7.550							
		Sommano	mc		370.000	135.60	50.172.00		0.91	336.70	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
63	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 cordolo ml. 40,00 x 1,50 x 0,10 muro ml. 135,00 x 1,50 x 0,10 cordolo ml. 40,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc. mc. mc.	6.000 20.250 6.000 2.75		97.15	3.400.25		0.71	24.85	
64	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 370,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	23310.00 690.00		1.20	28.800.00		0.03	720.00	
65	15	Casseforme cordolo ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 40,00 cordolo ml. (0,60 + 2,30 + 0,30 + 0,60) x 135,00 cordolo ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq mq mq	48.00 513.00 48.00 6.00		23.13	14.224.95		0.30	184.50	
66	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri cordolo mq. 0,30 x ml. 40,00 muro mc. 300,00 cordolo mq. 0,30 x ml. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc. mc. mc.	12.00 300.00 12.00 6.00		7.50	2.475.00		0.10	33.00	
67	31	F.P.O. di acciaio S235JR ml. 210 x kg/ml. 28,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg. kg. kg.	5880.00 120.00		4.51	27.060.00		0.17	1.020.00	
68	13	Pannelli prefabbricati faccia a vista ml. 135.00 x 2.00	mq	270.00							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
69	33	Per maggiori quantità ed arr.ti	mq			97.56	26.341.20		0.91	245.70	
		Sommano	mq		270.000						
		Rimozione di ringhiera o barriera stradale									
		ml. 40,00	ml.	40.00							
70	37a	Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.			11.30	452.00		2.93	117.20	
		Sommano	ml.		40.00						
		Conglomerato bituminoso semichiuso									
		ml. 5,00 x 0,10 x 210,00 x q.li/mc 17,00	q.li	1785.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	5.00		7.45	13.335.50		0.04	71.60	
		Sommano	q.li		1.790.00						
		TOTALE INTERVENTO	€								
71	1	km. 11+500				19.17	575.10		0.20	6.00	
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc									
		Cordolo semplice vale ml. 50,00	mc	30.000							
		ml. 0,75 x 0,80 x 50,00	mc								
72	3	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc			0.40	120.00		0.02	6.00	
		Sommano	mc		30.000						
		Sovrapprezzo trasporto a scarica									
		mc. 30,00 x km 10	mc/km	300.00							
73	4b	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km			77.00	2.310.00		3.11	93.30	
		Sommano	mc/km		300.00						
		Demolizione di manufatti marginali									
		ml. 0,75 x 0,80 x 50,00	mc	30.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc		30.000						

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
81	37a	ml. 50,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	40.00		11.30	452.00		2.93	117.20	
					40.00						
		Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 50,00 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	127.50 22.50		7.45	1.117.50		0.04	6.00	
					150.00						
82	61a	Tombinatura in lamiera ondulata diam 1200 mm. ml. 10,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	10.00		614.75	6.147.50		8.01	80.10	
					10.00						
83	65a	Realizzazione di pozzetto in c.a. h interna ml 1,95 ecc. n° 1 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	n° n° n°	1.00		642.60	642.60		8.01	8.01	
					1.00						
84	11	Cunetta triangolare con mazzetta ml. 50,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	50.000		117.45	5.872.50		0.91	45.50	
					50.000						
		TOTALE INTERVENTO	€					32.794.13			
85	1	km. 11+800									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 30,00 ml. 0,75 x 0,80 x 30,00	mc	18.000							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
							importi			importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
86	3	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc			19.17	345.06		0.20	3.60	
		Sommano	mc		18.000						
		Sovrapprezzo trasporto a scarica									
87	4b	mc. 18,00 x km 10	mc/km	180.00		0.40	72.00		0.02	3.60	
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km								
		Sommano	mc/km		180.00						
88	7	Demolizione di manufatti marginali				77.00	1.386.00		3.11	55.98	
		ml. 0,75 x 0,80 x 30,00	mc	18.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
89	9	Sommano	mc		18.000	135.60	2.847.60		0.91	19.11	
		Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq									
		Cordolo su pali vale ml. 30,00	mc	21.000							
90	16	ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 30,00	mc			97.15	437.18		0.71	3.20	
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc		21.000						
91	15	F.P.O. di acciaio B450C				1.20	1.587.60		0.03	39.69	
		mc. 21,000 x kg/mc. 63,00	kg	1323.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg		1.323.00						
91	15	Casseforme				23.13	832.68		0.30	10.80	
		ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 30,00	mq	36.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq		36.000						

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
				parziali	totali		importi			importi	
							parziali	totali		parziali	totali
92	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri	mc. mc. mc.	9.000		7.50	67.50		0.10	0.90	
93	31	F.P.O. di acciaio S235JR	kg. kg. kg.	840.00		4.51	3.788.40		0.17	142.80	
94	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale	ml. ml. ml.	30.00		11.30	339.00		2.93	87.90	
95	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso	q.li q.li q.li	76.50		7.45	596.00		0.04	3.20	
		TOTALE INTERVENTO	€				12.299.02				
96	1	km. 12+300	mc mc mc			19.17	479.25		0.20	5.00	
97	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica									

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
							importi			importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
98	4b	mc. 25,00 x km 10	mc/km	250.00		0.40	100.00		0.02	5.00	
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km								
		Sommano	mc/km		250.00						
		Demolizione di manufatti marginali									
99	7	ml. 0,75 x 0,80 x 40,00	mc	24.000		77.00	1.925.00		3.11	77.75	
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1.000							
		Sommano	mc		25.000						
		Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq									
100	9	Cordolo su pali vale ml. 40,00	mc	28.000		135.60	3.796.80		0.91	25.48	
		ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 40,00	mc								
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc								
		Sommano	mc		28.000						
101	16	Conglomerato cementizio Rck >= 15				97.15	582.90		0.71	4.26	
		ml. 40,00 x 1,50 x 0,10	mc.	6.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.								
		Sommano	mc.		6.00						
102	15	F.P.O. di acciaio B450C				1.20	2.116.80		0.03	52.92	
		mc. 28,000 x kg/mc. 63,00	kg	1764.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg								
		Sommano	kg		1.764.00						
103	25	Casseforme				23.13	1.156.50		0.30	15.00	
		ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 40,00	mq	48.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	2.00							
		Sommano	mq		50.000						
103	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri									
		mq. 0,30 x ml. 40,00	mc.	12.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.								

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
104	31	Sommano	mc.		12.000	7.50	90.00		0.10	1.20	
		F.P.O. di acciaio S235JR ml. 40 x kg/ml. 28,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg.	1176.00							
		Sommano	kg.		1.176.00	4.51	5.303.76		0.17	199.92	
105	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg.								
		Sommano	ml.	40.00							
			ml.								
106	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 40,00 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.								
		Sommano	ml.	40.00		11.30	452.00		2.93	117.20	
			q.li	102.00							
107	42d	Pali di fondazione diam 220 mm. n° 40 x ml. 12,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li								
		Sommano	q.li		102.00	7.45	759.90		0.04	4.08	
			q.li								
			ml.	480.00							
		Sommano	ml.	20.00							
			ml.		500.00	71.75	35.875.00		0.81	405.00	
		TOTALE INTERVENTO	€					52.637.91			
108	1	km. 12+650									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo su pali vale ml. 20,00 ml. 0,75 x 0,80 x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti									
		Sommano	mc	12.000							
			mc								
			mc		12.000	19.17	230.04		0.20	2.40	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
109	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 12,00 x km 10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	120.00		0.40	48.00		0.02	2.40	
110	4b	Demolizione di manufatti marginali ml. 0,75 x 0,80 x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	12.000	12.000	77.00	924.00		3.11	37.32	
111	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² Cordolo su pali vale ml. 20,00 ml. ((1,30 x 0,50) + (0,50 x 0,10)) x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	14.000 1.000	15.000	135.60	2.034.00		0.91	13.65	
112	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 20,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	3.000	3.00	97.15	291.45		0.71	2.13	
113	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 15,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	945.00	945.00	1.20	1.134.00		0.03	28.35	
114	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	m ² m ² m ²	24.00 1.00	25.000	23.13	578.25		0.30	7.50	
115	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri mq. 0,30 x ml. 20,00	mc.	6.00							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO					
							importi			importi					
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali				
116	31	Per maggiori quantità ed arr.ti	mc.			7.50	45.00		0.10	0.60					
		Sommano	mc.		6.000										
		F.P.O. di acciaio S235JR	kg.	616.00											
		ml. 20 x kg/ml. 28,00	kg.												
117	33	Per maggiori quantità ed arr.ti	kg.			4.51	2.778.16		0.17	104.72					
		Sommano	kg.		616.00										
		Rimozione di ringhiera o barriera stradale													
		ml. 20,00	ml.	20.00											
118	37a	Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.			11.30	226.00		2.93	58.60					
		Sommano	ml.		20.00										
		Conglomerato bituminoso semichiuso													
		ml. 1,50 x 0,10 x 20,00 x q.li/mc 17,00	q.li	51.00											
119	42d	Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	9.00		7.45	447.00		0.04	2.40					
		Sommano	q.li		60.00										
		Pali di fondazione diam 220 mm.													
		n° 20 x ml. 12,00	ml.	240.00											
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.			71.75	17.220.00		0.81	194.40					
		Sommano	ml.		240.00										
		TOTALE INTERVENTO	€									25.955.90			
120	1	km. 12+800													
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc													
			Cordolo semplice vale ml. 60,00	mc	84.000										
			ml. (1,50+2,00)/2 x 0,80 x 60,00	mc	6.000										
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc		90.000	19.17	1.725.30		0.20	18.00					

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
121	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 90,00 x km 10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	900.00		0.40	360.00		0.02	18.00	
					900.00						
122	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² Cordolo su pali vale ml. 60,00 ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	42.000 3.000		135.60	6.102.00		0.91	40.95	
					45.000						
123	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 60,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	9.00		97.15	874.35		0.71	6.39	
					9.00						
124	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 45,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	2835.00		1.20	3.402.00		0.03	85.05	
					2.835.00						
125	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	m ² m ² m ²	72.00 3.00		23.13	1.734.75		0.30	22.50	
					75.000						
126	23b	F.P.O. di tout-venant rullato ml. 60,00 x m ² . 0,20 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	12.000 3.000		32.86	492.90		0.43	6.45	
					15.000						
127	31	F.P.O. di acciaio S235JR ml. 62 x kg/ml. 28,00	kg.	1736.00							

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
						prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
				parziali	totali		parziali	totali		parziali	totali
128	33	Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg. kg.		1.736.00	4.51	7.829.36		0.17	295.12	
		Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 60,00	ml.	60.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml.		60.00	11.30	678.00		2.93	175.80	
			ml.								
129	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 60,00 x q.li/mc 17,00	q.li	153.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li	2.00							
			q.li		155.00	7.45	1.154.75		0.04	6.20	
		TOTALE INTERVENTO	€					24.353.41			
141	1	km. 13+200									
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml. 95,00									
		ml. 0,75 x 0,80 x 95,00	mc	57.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc	3.000							
142	3		mc		60.000	19.17	1.150.20		0.20	12.00	
		Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 60,00 x km 10	mc/km	600.00							
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km		600.00	0.40	240.00		0.02	12.00	
			mc/km								
143	4b	Demolizione di manufatti marginali ml. 0,75 x 0,80 x 95,00	mc	57.000							
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc	3.000							
			mc		60.000	77.00	4.620.00		3.11	186.60	
			mc								

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO			EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi		prezzo unitario	importi	
							parziali	totali		parziali	totali
144	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² Cordolo su pali vale ml. 95,00 ml. ((1,30 x 0,50) +(0,50x 0,10)) x 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	66.500 .500	67.000	135.60	9.085.20		0.91	60.97	
145	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 95,00 x 1,50 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	14.250 .75	15.00	97.15	1.457.25		0.71	10.65	
146	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 67,000 x kg/mc. 63,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	4221.00	4.221.00	1.20	5.065.20		0.03	126.63	
147	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,50 + 0,10) x 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	114.00 6.00	120.000	23.13	2.775.60		0.30	36.00	
148	25	F.P.O. di riempimento con materiale da altri cantieri mq. 0,30 x ml. 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc.	28.50 1.50	30.000	7.50	225.00		0.10	3.00	
149	31	F.P.O. di acciaio S235JR ml. 97 x kg/ml. 28,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg. kg. kg.	2716.00	2.716.00	4.51	12.249.16		0.17	461.72	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità parziali totali		prezzo unitario	EURO		prezzo unitario	EURO	
							importi			importi	
							parziali	totali		parziali	totali
150	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	ml. ml. ml.	95.00		11.30	1.073.50		2.93	278.35	
151	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 1,50 x 0,10 x 100,00 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	q.li q.li q.li	255.00 25.00	95.00						
		TOTALE INTERVENTO	€		280.00		40.027.11				
152		Lavori in economia	€				8.160.07			454.05	
IMPORTO LAVORI							€	687.000.00		€	15.000.00

TOTALE	€	687.000.00	€	15.000.00
--------	---	------------	---	-----------

IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 687.000.00

Oneri per la sicurezza non soggetti a
ribasso d'asta ecc..... € 27.000.00

IMPORTO LAVORI € 714.000.00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per I.V.A. 22 % e varie € 198.050.00

IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO € 912.050.00

Ente	
Titolo intervento SP 9 di Crocefieschi	
Importo cofinanziamento ministeriale:	

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

a1) Importo esecuzione delle lavorazioni	PROGETTO	
	Euro	
A misura	€	687.000.00
A corpo		
In economia	€	-
TOTALE a)	€	687.000.00

a2) Costo del personale, non soggetti a ribasso	Euro	
A misura		
TOTALE b)	€	-

a2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	Euro	
A corpo	€	27.000.00
TOTALE b)	€	27.000.00

Totale lavori a1) + a2)	€	714.000.00
--------------------------------	---	-------------------

b) Somme a disposizione della stazione appaltante per :			Euro
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura - IVA inclusa	€	2.570.00
B2	rilevi, 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;	€	14.280.00
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;	€	24.120.00
B12	IVA LAVORI	22%	€ 157.080.00
B13	Ribasso d'asta pari al	%	
B14	IVA Ribasso d'asta	0%	
TOTALE c)			€ 198.050.00

TOTALE COMPLESSIVO	€	912.050.00
---------------------------	---	-------------------

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.