



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

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

CODICE COMMESSA: 19 / 17_BP

S.P. 456 DEL TURCHINO

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 Mele

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: GSON. FRANCESCO BENZI <i>F. Benzi</i>		I PROGETTISTI: ING. RAFFAELLA DIGNINO <i>Raffaella Dignino</i>		ALLEGATO 7	
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 23 FEB. 2018	
CONTROLLATO	SIGLA DGN	DATA 23 FEB. 2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA
APPROVATO	SIGLA BDF	DATA 23 FEB. 2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA

SP 456 DEL TURCHINO					LAVORAZIONI		
n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO	
				parziali	totali	prezzo unitario	importi parziali totali
		km 98+200					
1	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml 60,00 (1,50 x 0,80 x 60,00) Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc mc	72,000	72,000	19,17	1.380,24
		Sommano	mc		72,000		
2	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc 72,00 x km 50 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km mc/km	3.600,00			
		Sommano	mc/km		3.600,00	0,40	1.440,00
3	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo semplice vale ml 60,00 ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,10)) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc mc	50,100			
		Sommano	mc		50,100	135,60	6.793,56
5	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq Cordolo semplice vale ml 60,00 1,5*0,15*60 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc mc mc	13,500			
		Sommano	mc		13,500	135,60	1.830,60
6	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 50,100 x kg/mc 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	kg kg kg	3.006,00 4,00			
		Sommano	kg		3.010,00	1,20	3.612,00
7	15	Casseforme ml (0,75 + 0,10 + 0,60) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq mq mq	87,00			
		Sommano	mq		87,000	23,13	2.012,31
8	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml ml ml	60,000			
		Sommano	ml		60,000	185,65	11.139,00
9	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml ml ml	60,00			
		Sommano	ml		60,00	11,30	678,00
8	11	cunetta con aletta ml 55 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml ml ml	55,00			
		Sommano	ml		55,00	117,45	6.459,75
9	65a	f.p.o. pozzetto 1,20x1,20 Per maggiori quantità ed arr.ti	n n n	1,00			
		Sommano	n		1,00	642,60	642,60
8	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml 60,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li q.li q.li	153,00 2,00			
		Sommano	q.li		155,00	7,45	1.154,75
9	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 60,00 x 8,50 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li q.li q.li	1011,50 ,50			
		Sommano	q.li		1.012,00	7,69	7.782,28
		TOTALE INTERVENTO	€				44.925,09

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO		
			di			prezzo	importi	
			mis.	parziali	totali	unitario	parziali	totali
		km 98+500						
12	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc						
		Cordolo semplice vale ml 30,00 (1,50 x 0,80 x 30,00)	mc	36,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		36,000	19,17	690,12	
13	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica						
		mc 36,00 x km 50	mc/km	1.800,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km					
		Sommano	mc/km		1.800,00	0,40	720,00	
15	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml 30,00						
		ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,15)) x 30,00	mc	25,875				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,125				
		Sommano	mc		26,000	135,60	3.525,60	
16	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml 30,00						
		1,3*0,15*30	mc	5,850				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,150				
		Sommano	mc		6,000	135,60	813,60	
17	16	F.P.O. di acciaio B450C						
		mc 26,000 x kg/mc 60,00	kg	1.560,00				
		Sommano	kg		1.560,00	1,20	1.872,00	
18	15	Casseforme						
		ml (0,75 + 0,15 + 0,60) x 30,00	mq	45,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq					
		Sommano	mq		45,000	23,13	1.040,85	
18	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2						
		ml 30,00	ml.	30,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.					
		Sommano	ml.		30,000	185,65	5.569,50	
19	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale						
		ml 30,00	ml.	30,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.					
		Sommano	ml.		30,00	11,30	339,00	
20	87	Risarcitura di muratura in pietrame						
		30 x 1,5 (altezza)	mq	45,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq					
		Sommano	mq		45,00	150,25	6.761,25	
21	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso						
		ml 30,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	76,50				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li					
		Sommano	q.li		76,50	7,45	569,93	
22	37b	Conglomerato bituminoso chiuso						
		ml 30,00 x 10,00 x 0,07 x 17,00	q.li	357,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li					
		Sommano	q.li		357,00	7,69	2.745,33	
		TOTALE INTERVENTO	€					24.647,18
		km 100+200						
24	4a	Demolizione di opere d'arte						
		ml 0,50 x 0,20 x 100,00	mc	10,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		10,000	135,60	1.356,00	
24	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq						
		Cordolo su muro vale ml 100,00						
		ml 0,55 x 0,50 x 100,00	mc	27,500				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,500				
		Sommano	mc		28,000	135,60	3.796,80	
25	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq						
		0,55*0,15*100	mc	7,425				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,575				
		Sommano	mc		8,000	135,60	1.084,80	
26	16	F.P.O. di acciaio B450C						
		mc 28,00 x kg/mc 60,00	kg	1680,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg					
		Sommano	kg		1.680,00	1,20	2.016,00	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO			
			di	parziali	totali	prezzo unitario	importi		
			mis.				parziali	totali	
27	15	Casseforme							
		ml (0,50 + 0,50) x 100,00	mq	100,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq						
		Sommano	mq		100,000	23,13	2.313,00		
28	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2							
		ml 100,00	ml	100,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml						
		Sommano	ml		100,000	185,65	18.565,00		
29	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale							
		ml 100,00	ml	100,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml						
		Sommano	ml		100,00	11,30	1.130,00		
30	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
		ml 100,00 x 1,50 x 0,10 x q.li/mc 17,00	q.li	255,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		255,00	7,45	1.899,75		
31	37b	Conglomerato bituminoso chiuso							
		ml 100,00 x 8,7 x 0,07 x 17,00	q.li	1035,30					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	,23					
		Sommano	q.li		1.035,53	7,69	7.963,23		
32	21	Perforazioni armate							
		100 x 2	ml.	200,000					
		Sommano	ml.		200,000	80,08	16.016,00		
		TOTALE INTERVENTO	€						56.140,58
		km 100+750							
46	4a	Demolizione di opere d'arte							
		ml 0,50 x 0,20 x 100,00	mc	10,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		10,000	135,60	1.356,00		
47	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq							
		Cordolo su muro vale ml 100,00							
		ml 0,55 x 0,50 x 100,00	mc	27,500					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,500					
		Sommano	mc		28,000	135,60	3.796,80		
48	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq							
		0,55*0,15*100	mc	8,250					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		8,250	135,60	1.118,70		
49	16	F.P.O. di acciaio B450C							
		mc 28,000 x kg/mc 60,00	kg	1680,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg						
		Sommano	kg		1.680,00	1,20	2.016,00		
50	15	Casseforme							
		ml (0,50 + 0,50) x 100,00	mq	100,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq						
		Sommano	mq		100,000	23,13	2.313,00		
51	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2							
		ml 100,00	ml.	100,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.						
		Sommano	ml.		100,000	185,65	18.565,00		
52	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale							
		ml 100,00	ml.	100,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.						
		Sommano	ml.		100,00	11,30	1.130,00		
53	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
		ml 100,00 x 1,50 x 0,10 x q.li/mc 17,00	q.li	255,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		255,00	7,45	1.899,75		
54	37b	Conglomerato bituminoso chiuso							
		ml 100,00 x 7,90 x 0,07 x 17,00	q.li	940,10					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	,90					
		Sommano	q.li		941,00	7,69	7.236,29		
55	21	Perforazioni armate							
		100 x 2	ml.	200,000					
		Sommano	ml.		200,000	80,08	16.016,00		
		TOTALE INTERVENTO	€						55.447,54

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO		
			di			prezzo	importi	
			mis.	parziali	totali	unitario	parziali	totali
		km 101+100						
12	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc						
		Cordolo semplice vale ml 40,00 (1,50 x 0,80 x 40,00)	mc	48,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		48,000	19,17	920,16	
2	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica						
		mc 48,00 x km 50	mc/km	2.400,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km					
		Sommano	mc/km		2.400,00	0,40	960,00	
3	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml 40,00						
		ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,10)) x 40,00	mc	33,400				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,600				
		Sommano	mc		34,000	135,60	4.610,40	
5	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml 40,00						
		1,5*0,15*40	mc	9,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		9,000	135,60	1.220,40	
60	16	F.P.O. di acciaio B450C						
		mc 34,000 x kg/mc. 60,00	kg	2040,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg					
		Sommano	kg		2.040,00	1,20	2.448,00	
7	15	Casseforme						
		ml (0,75 + 0,10 + 0,60) x 40,00	mq	58,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq					
		Sommano	mq		58,000	23,13	1.341,54	
62	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2						
		ml 40,00	ml	40,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml					
		Sommano	ml		40,000	185,65	7.426,00	
63	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale						
		ml 40,00	ml	40,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml					
		Sommano	ml		40,00	11,30	452,00	
65	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso						
		ml 40,00 x 1,50 x 0,10 x q.li/mc 17,00	q.li	102,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li					
		Sommano	q.li		102,00	7,45	759,90	
66	37b	Conglomerato bituminoso chiuso						
		ml 40,00 x 6,60 x 0,07 x 17,00	q.li	314,16				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	,84				
		Sommano	q.li		315,00	7,69	2.422,35	
		TOTALE INTERVENTO	€					22.560,75
		km 101+300						
69	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc						
		Cordolo semplice ponticello vale ml 30,00 (1,50 x 0,80 x 30,00)	mc	36,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		36,000	19,17	690,12	
70	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica						
		mc 36,00 x km 50	mc/km	1.800,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km					
		Sommano	mc/km		1.800,00	0,40	720,00	
71	4b	Demolizione manufatti marginali in pietra o cls						
		0,5*0,6*65	mc	19,500				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc					
		Sommano	mc		19,500	77,00	1.501,50	
72	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq						
		Cordolo semplice vale ml 30,00						
		ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,15)) x 30,00	mc	25,875				
		Cordolo su muro vale ml 65,00						
		ml 0,55 x 0,50 x 65,00	mc	17,875				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,250				
		Sommano	mc		44,000	135,60	5.966,40	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO		
			di			prezzo	importi	
			mis.	parziali	totali	unitario	parziali	totali
73	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mm² Cordolo semplice vale ml 30,00 1,3*0,15*30 Cordolo su muro vale ml 65,00 0,55*0,15*65 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	6,750				
		Sommano	mc		12,375	135,60	1.677,98	
74	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 44,000 x kg/mc 44,00	kg	2.640,00				
		Sommano	kg		2.640,00	1,20	3.168,00	
75	15	Casseforme Cordolo semplice vale ml 30,00 ml (0,75 + 0,15 + 0,60) x 30,00 Cordolo su muro vale ml 65,00 ml (0,50 + 0,50) x65,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	45,00				
		Sommano	mq		110,000	23,13	2.544,30	
76	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	95,000				
		Sommano	ml.		95,000	185,65	17.636,75	
77	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml 95,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml.	95,00				
		Sommano	ml.		95,00	11,30	1.073,50	
78	21	Perforazioni armate 65 x 2	ml.	130,000				
		Sommano	ml.		130,000	80,08	10.410,40	
79	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml 95,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	242,25				
		Sommano	q.li		243,00	7,45	1.810,35	
80	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 95,00 x 7,50 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	847,88				
		Sommano	q.li		849,00	7,69	6.528,77	
		TOTALE INTERVENTO	€					53.728,07
		km 101+600						
84	4a	Demolizione di opere d'arte 0,5*0,6*55 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	16,500				
		Sommano	mc		16,500	135,60	2.237,40	
58	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² Cordolo su muro vale ml 55,00 ml 0,55 x 0,50 x 55,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	15,125				
		Sommano	mc		15,500	135,60	2.101,80	
86	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mm² Cordolo su muro vale ml 55,00 0,55*0,15*55 Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	4,538				
		Sommano	mc		4,600	135,60	623,69	
87	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 15,50 x kg/mc 60,00	kg	930,00				
		Sommano	kg		930,00	1,20	1.116,00	
88	15	Casseforme ml (0,50 + 0,50) x55,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	82,50				
		Sommano	mq		82,500	23,13	1.908,23	
89	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 55,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml	55,000				
		Sommano	ml		55,000	185,65	10.210,75	
89	30b	F.P.O. di barriera metallica tipo N2 ml 45,00 Per maggiori quantità ed arr.ti	ml	45,000				
		Sommano	ml		45,000	78,25	3.521,25	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO			
			di	parziali	totali	prezzo unitario	importi		
			mis.				parziali	totali	
91	21	Perforazioni armate							
		55 x 2	ml	110,000					
		Sommano	ml		110,000	80,08	8.808,80		
92	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
		ml 100,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	255,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		255,00	7,45	1.899,75		
93	37b	Conglomerato bituminoso chiuso							
		ml 100,00 x 9,2 x 0,07 x 17,00	q.li	1094,80					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li	,20					
		Sommano	q.li		1.095,00	7,69	8.420,55		
		TOTALE INTERVENTO	€						40.848,22
km 102+100									
12	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc							
		Cordolo semplice vale ml 40,00 (1,50 x 0,80 x 40,00)	mc	48,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		48,000	19,17	920,16		
84	4a	Demolizione di opere d'arte							
		0,5*0,6*20	mc	6,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		6,000	135,60	813,60		
2	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica							
		mc (48,00+6,00) x km 50	mc/km	2.700,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km						
		Sommano	mc/km		2.706,00	0,40	1.082,40		
3	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq							
		Cordolo semplice vale ml 40,00 ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,10)) x 40,00	mc	33,400					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,600					
		Sommano	mc		34,000	135,60	4.610,40		
5	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq							
		Cordolo semplice vale ml 40,00 1,5*0,15*40	mc	9,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		9,000	135,60	1.220,40		
60	16	F.P.O. di acciaio B450C							
		mc 34,000 x kg/mc. 60,00	kg	2040,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg						
		Sommano	kg		2.040,00	1,20	2.448,00		
7	15	Casseforme							
		ml (0,75 + 0,10 + 0,60) x 40,00	mq	58,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq						
		Sommano	mq		58,000	23,13	1.341,54		
102	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2							
		ml 40,00	ml	40,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml						
		Sommano	ml		40,000	185,65	7.426,00		
103	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale							
		ml 20,00	ml	20,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml						
		Sommano	ml		20,00	11,30	226,00		
104	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
		ml 40,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	102,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		102,00	7,45	759,90		
105	37b	Conglomerato bituminoso chiuso							
		ml 40,00 x 7,50 x 0,07 x 17,00	q.li	357,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		357,00	7,69	2.745,33		
		TOTALE INTERVENTO	€						23.593,73
km 102+600									
84	4a	Demolizione di opere d'arte							
		0,5*0,6*40	mc	12,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		12,000	135,60	1.627,20		

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO		
			di	parziali	totali	prezzo unitario	importi	
			mis.				parziali	totali
58	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo su muro vale ml 40,00 ml 0,55 x 0,50 x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	11,000		11,000	135,60	1.491,60
86	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq Cordolo su muro vale ml 40,00 0,55*0,15*40 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	3,300		3,300	135,60	447,48
87	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 11,00 x kg/mc 60,00 Sommano	kg kg	660,00		660,00	1,20	792,00
88	15	Casseforme ml (0,50 + 0,50) x 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	60,00		60,000	23,13	1.387,80
89	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 40,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	40,000		40,000	185,65	7.426,00
91	21	Perforazioni armate 40 x 2 Sommano	ml ml	80,000		80,000	80,08	6.406,40
92	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml 40,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	102,00		102,00	7,45	759,90
93	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 40,00 x 9,2 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	437,92 08		438,00	7,69	3.368,22
		TOTALE INTERVENTO	€					23.706,60
km 102+800								
119	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cordolo semplice vale ml 60,00 (1,50 x 0,80 x 60,00) Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	72,000		72,000	19,17	1.380,24
120	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc 72,00 x km 50 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	3.600,00		3.600,00	0,40	1.440,00
122	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo semplice vale ml 60,00 ml ((1,30 x 0,60) +(0,55 x 0,15)) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	51,750 250		52,000	135,60	7.051,20
123	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq Cordolo semplice vale ml 60,00 1,3*0,15*60 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	11,700		11,700	135,60	1.586,52
124	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 52,000 x kg/mc 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg mc mc	3.120,00		3120,000	1,20	3.744,00
125	15	Casseforme ml (0,75 + 0,15 + 0,60) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	90,00		90,000	23,13	2.081,70
126	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	60,000		60,000	185,65	11.139,00

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO			
			di	parziali	totali	prezzo unitario	importi		
			mis.				parziali	totali	
127	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	60,00		60,00	11,30	678,00	
128	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml 60,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	153,00		153,00	7,45	1.139,85	
129	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 60,00 x 7,50 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	535,50 ,50		536,00	7,69	4.121,84	
		TOTALE INTERVENTO	€						34.362,35
km 101+400									
139	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 20,00 x 7,50 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	178,50 ,50		179,00	7,69	1.376,51	
		TOTALE INTERVENTO	€						1.376,51
km 104+000									
84	4a	Demolizione di opere d'arte 0,5*0,6*110 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	33,000		33,000	135,60	4.474,80	
58	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mmq Cordolo su muro vale ml 110,00 ml 0,55 x 0,50 x 110,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	30,250 ,750		31,000	135,60	4.203,60	
86	9	Conglomerato cementizio Rck >=15 N/mmq Cordolo su muro vale ml 110,00 0,55*0,15*110 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	9,075 ,025		9,100	135,60	1.233,96	
87	16	F.P.O. di acciaio B450C mc 31,00 x kg/mc 60,00 Sommano	kg kg	1.860,00		1.860,00	1,20	2.232,00	
88	15	Casseforme ml (0,50 + 0,50) x 110,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	165,00		165,000	23,13	3.816,45	
149	30a	F.P.O. di barriera metallica tipo H2 ml 110,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	110,000		110,000	185,65	20.421,50	
150	32	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml 110,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	110,00		110,00	11,30	1.243,00	
151	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml 110,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	280,50 0,50		281,00	7,45	2.093,45	
152	37b	Conglomerato bituminoso chiuso ml 110,00 x 7,50 x 0,07 x 17,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	916,30 0,70		917,00	7,69	7.051,73	
		TOTALE INTERVENTO	€						46.770,49
Km 104+200									
153	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc Cunetta vale ml 70 (0,70 x 0,50 x 70,00) Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	24,500 0,50		25,000	19,17	479,25	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		EURO			
			di	parziali	totali	prezzo unitario	importi		
			mis.				parziali	totali	
154	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica							
		mc 25,00 x km 50	mc/km	1.250,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km						
		Sommano	mc/km		1.250,000	0,40	500,00		
155	4b	Demolizione di opere d'arte							
		ml 0,50 x 0,20 x 70,00	mc	7,000					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc						
		Sommano	mc		7,000	77,00	539,00		
156	10	Cunetta triangolare della larghezza transitabile di cm 50, ecc							
		Complessivi ml 70,00	ml	70,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	ml						
		Sommano	ml		70,00	42,00	2.940,00		
157	19	F.p.o. di elementi in acciaio S235JR per griglie, ecc.							
		Griglie carrabili n. 2 ingressi							
		peso per mq kg 24,00. 3,00x0,5x2 = mq 3,00							
		mq 3,00 x kg 24 = kg 60	kg	72,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	kg	8,00					
		Sommano	kg		80,00	7,08	566,40		
158	65a	Realizzazione di pozzetto in c.a. per la raccolta delle acque dim. Interne Min. 120X120 ecc.							
		Pozzetti n° 4	n	4,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	n						
			n		4,00	642,60	2.570,40		
159	80g	F.p.o. di tubi in PVC serie SN4 in pezzi da ml 3,00, ecc.							
		ml 70+14	n	28,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	n						
			n		28,00	61,11	1.711,08		
151	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso							
		ml 7100,00 x 1,5 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	255,00					
		Per maggiori quantità ed arr.ti	q.li						
		Sommano	q.li		255,00	7,45	1.899,75		
		TOTALE INTERVENTO	€						11.205,88
153		Lavori in economia	€				43.687,02		
			€						43.687,02
IMPORTO LAVORI							€	483.000,00	
TOTALE							€	483.000,00	
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA									€ 483.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ecc.....									€ 27.000,00
IMPORTO LAVORI									€ 510.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE									
Per I.V.A. 22 % e varie									€ 138.000,00
IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO									€ 648.000,00

Ente	Città Metropolitana di Genova
Titolo intervento	SP 456 del Turchino

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

a1) Importo esecuzione delle lavorazioni	PROGETTO	
	Euro	
A misura	€	388.600,00
A corpo	€	-
In economia	€	-
TOTALE a)	€	388.600,00

a2) Costo del personale	Euro	
A misura	€	94.400,00
TOTALE b)	€	94.400,00

a3) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	Euro	
A corpo	€	27.000,00
TOTALE b)	€	27.000,00

Totale lavori a1) + a2) + a3)	€	510.000,00
--------------------------------------	----------	-------------------

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	€	2.600,00
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;	€	10.200,00
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;	€	13.000,00
B12	IVA LAVORI	22%	€ 112.200,00
B13	Ribasso d'asta pari al	%	
B14	IVA Ribasso d'asta	0%	
TOTALE c)			€ 138.000,00

TOTALE COMPLESSIVO	€	648.000,00
---------------------------	----------	-------------------