CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 04/17-BP

S.P. 3 di CROCETTA D'ORERO

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 in Comune di Serra Riccò

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: Geom. Angelo TESTA	I PROGETTISTI: Ing. Marco RAVERA	ALLEGATO 5 TAVOLA N°
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:	IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Dott. Ing. Stefano Belfiore IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Stefano Belfiore	SCALA DATA 12-01-2018

CONTROLLATO	SIGLA RVR	DATA 15-01-2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA
APPROVATO	SIGLA BLF	DATA 15-01-2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA

Città Metropolitana
di Genova

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Ufficio Programmazione e Coordinamento Viabilità
Ufficio Lavori Pubblici

LAVORI SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO LAVORAZIONI

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Parte d'Opera N. 1			
		LAVORI A MISURA			
1	D01	Scavo di sbancamento e/o di fondazione a sezione ristretta obbligata a qualsiasi profondità, anche in roccia			
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)			
		cordolo tipo A : 2,04x68,60	139,94		
		cordolo tipo B : 2,04x75,00	153,00		
		cordolo tipo C : 0,78x(21+74,2+21,35)	90,91		
		Marciapiede			
		125,00x1,20x0,20	30,00		
		160,00x1,20x0,20	38,40		
		INTERVENTO KM 4+150			
		cordolo tipo G : 0,98x70,00	68,60		
		INTERVENTO KM 5+400			
		cordolo tipo F(sbalzo su pali) : 0,60x34,00	20,40		
		cordolo tipo G : 0,98x36,00	35,28		
		INTERVENTO KM 6+200			
		cordolo tipo G : 0,98x65,00	63,70		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 0,75x29,00	21,75		
		cordolo tipo E : 0,60x(6,6+8,20)	8,88		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 0,75x11,25	8,44		
		cordolo tipo E : 0,60x(2,4+12,5)	8,94		
		cordolo tipo G : 0,98x2,45	2,40		
		INTERVENTO KM 7+900			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,60x30,00	18,00		
		cordolo tipo G : 0,98x15,00	14,70		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo G : (0,98-0,25)x30,00	21,90		
		cordolo tipo E : (0,60+0,25)x75,00	63,75		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : 0,98x28,00	27,44		
		INTERVENTO KM 9+100			
		cordolo tipo G : 0,98x80,00	78,40		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505			
		cordolo tipo G : 0,98x85,00	83,30		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 101,87	101,87		
		Sommano mc	1.100,00	19,17	21.087,00
2	D03	Sovrapprezzo per ogni Km o frazione di Km di maggior percorso per il trasporto a discarica ecc.			

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		1100,00x30		33.000,00		
		Sommano	mc	33.000,00	0,40	13.200,00
3	D04b	Demolizione di manufatti marginali in muratura di pietra o calcestruzzo ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		parapetto murat.esist.(v.p.p.) :0,45x0,85x156,35		59,804		
		cordolo tipo A : 0,20x68,60		13,720		
		cordolo tipo B : 0,20x75,00		15,000		
		cordolo tipo C : 0,20x(21+74,2+21,35)		23,310		
		Marciapiede				
		55,00x1,20x0,20		13,200		
		INTERVENTO KM 4+150				
		parapetto in mattoni : 0,60x0,45x70,00		18,900		
		INTERVENTO KM 5+400				
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,60x34,00		20,400		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)				
		cordolo tipo D : 0,25x29,00		7,250		
		cordolo tipo E : 0,25x(6,6+8,20)		3,700		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)				
		cordolo tipo D : 0,25x11,25		2,813		
		cordolo tipo E : 0,25x(2,4+12,5)		3,725		
		INTERVENTO KM 8+150				
		cordolo tipo E : 0,25x30,00		7,500		
		INTERVENTO KM 7+900				
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,25x30,00		7,500		
		INTERVENTO KM 9+050				
		cordolo tipo G : 0,20x15,00		3,000		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 10,178		10,178		
		Sommano	mc	210,000	77,00	16.170,00
4	D06	Conglomerato cementizio in opera di qualsiasi uso in fondazione/elevazione della classe RcK>25 N/mmq				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		Marciapiede				
		125,00x1,20x0,30		45,000		
		160,00x1,20x0,30		57,600		
		rifacimento esisitente : 55,00x0,36		19,800		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 2,60		2,600		
		Sommano	mc	125,000	127,85	15.981,25
5	D07	Conglomerato cementizio della classe di resistenza RcK>30 N/mmq				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		cordolo tipo A : 2,52x68,60	172,872		
		cordolo tipo B : 2,41x75,00	180,750		
		cordolo tipo C : 1,14x(21+74,2+21,35)	132,867		
		INTERVENTO KM 4+150			
		cordolo tipo G : 0,88x70,00	61,600		
		INTERVENTO KM 5+400			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,95x34,00	32,300		
		cordolo tipo G : 0,88x36,00	31,680		
		INTERVENTO KM 6+200			
		cordolo tipo G : 0,88x65,00	57,200		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 1,20x29,00	34,800		
		cordolo tipo E : 0,95x(6,6+8,20)	14,060		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 1,20x11,25	13,500		
		cordolo tipo E : 0,95x(2,4+12,5)	14,155		
		cordolo tipo G : 0,88x2,45	2,156		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo E a sbalzo: 0,95x105,00	99,750		
		INTERVENTO KM 7+900			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,95x30,00	28,500		
		cordolo tipo G : 0,88x15,00	13,200		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : 0,88x28,00	24,640		
		INTERVENTO KM 9+100			
		cordolo tipo G : 0,88x80,00	70,400		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505			
		cordolo tipo G : 0,88x85,00	74,800		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 20,77	20,770		
		Sommano mc	1.080,000	135,60	146.448,00
6	D09	Conglomerato cementizio per sottofondazione, della classe RcK>15 N/mmq			
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)			
		0,11x (68,60+75,00+21+74,2+21,35)	28,617		
		Marciapiede			
		125,00x1,20x0,10	15,000		
		160,00x1,20x0,10	19,200		
		rifacimento esistente :55x0,12	6,600		
		INTERVENTO KM 4+150			
		0,13x70,00	9,100		
		INTERVENTO KM 5+400			
		0,15x34,00	5,100		
		0,13x36,00	4,680		

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		INTERVENTO KM 6+200				
		0,13x65,00		8,450		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)				
		0,15x29,00		4,350		
		0,12x(6,6+8,20)		1,776		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)				
		0,15x11,25		1,688		
		0,12x(2,4+12,5)		1,788		
		0,13x2,45		0,319		
		INTERVENTO KM 8+150				
		0,12x105,00		12,600		
		INTERVENTO KM 7+900				
		0,12x30,00		3,600		
		0,13x15,00		1,950		
		INTERVENTO KM 9+050				
		0,13x28,00		3,640		
		INTERVENTO KM 9+100				
		0,13x80,00		10,400		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505				
		0,13x85,00		11,050		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 3,092		3,092		
		Sommano	mc	153,000	97,15	14.863,95
7	D10	Cunetta triangolare larg. 50 cm senza mazzetta ecc.				
		INTERVENTO KM 6+200				
		rialzamento cunetta esistente : 65,00		65,00		
		INTERVENTO KM 6+955				
		rifacimento cunetta base muro : 33,50		33,50		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 4,50		4,50		
		Sommano	ml	103,00	42,00	4.326,00
8	D11	Cunetta triangolare transitabile con mazzetta ecc.				
		INTERVENTO KM 6+955				
		nuovo tratto lato monte : 14,00+40,00		54,00		
		INTERVENTO KM 9+100				
		nuovo tratto lato monte : 50,00		50,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 6,00		6,00		
		Sommano	ml	110,00	117,45	12.919,50
9	D15	Casseforme di qualsiasi tipo per strutture in conglomerato cementizio ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		cordolo tipo A :0,40x68,60		27,44		
		fianchi : 2,52x3		7,56		

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		cordolo tipo B : 0,40x75,00	30,00		
		fianchi : 2,41x3	7,23		
		cordolo tipo C : 0,40x(21+74,2+21,35)	46,62		
		fianchi : 1,14x5	5,70		
		Marciapiede			
		125,00x0,30	37,50		
		160,00x0,30	48,00		
		rifacimento esistente : 55,00x0,30	16,50		
		INTERVENTO KM 4+150			
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x70,00	70,00		
		fianchi :0,88x4	3,52		
		INTERVENTO KM 5+400			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,20x34,00	6,80		
		fianchi : 0,95x2	1,90		
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x36,00	36,00		
		INTERVENTO KM 6+200			
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x65,00	65,00		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 0,20x29,00	5,80		
		fianchi : 1,20x2	2,40		
		cordolo tipo E : 0,20x(6,6+8,20)	2,96		
		fianchi : 0,95x2	1,90		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 0,20x11,25	2,25		
		cordolo tipo E : 0,20x(2,4+12,5)	2,98		
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x2,45	2,45		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo E : 0,20x105	21,00		
		fianchi : 0,95x2	1,90		
		INTERVENTO KM 7+900			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 0,20x30,00	6,00		
		fianchi : 0,95x2	1,90		
		cordolo tipo G : 0,88x15,00	13,20		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x28,00	28,00		
		INTERVENTO KM 9+100			
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x80,00	80,00		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505			
		cordolo tipo G : (0,20+0,80)x85,00	85,00		
		fianchi : 0,88x4	3,52		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 8,97	8,97		
		Sommano mq	680,00	23,13	15.728,40

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
10	D16	Fornitura di acciaio B450C controllato ad aderenza migliorata per cemento armato ecc.			
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)			
		cordolo tipo A : 116,46x68,60	7.989,156		
		cordolo tipo B : 107,27x75,00	8.045,250		
		cordolo tipo C : 75,38x(21+74,2+21,35)	8.785,539		
		INTERVENTO KM 4+150			
		cordolo tipo G : 43,00x70,00	3.010,000		
		INTERVENTO KM 5+400			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 44,94x34,00	1.527,960		
		cordolo tipo G : 43,00x36,00	1.548,000		
		INTERVENTO KM 6+200			
		cordolo tipo G : 43x65,00	2.795,000		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 61,37x29,00	1.779,730		
		cordolo tipo E : 44,94x(6,6+8,20)	665,112		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 61,37x11,25	690,413		
		cordolo tipo E : 44,94x(2,4+12,5)	669,606		
		cordolo tipo G :43,00x2,45	105,350		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo E : 44,94x105,00	4.718,700		
		INTERVENTO KM 7+900			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 44,94x30,00	1.348,200		
		cordolo tipo G : 43,00x15,00	645,000		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : 43,00x28,00	1.204,000		
		INTERVENTO KM 9+100			
		cordolo tipo G : 43,00x80,00	3.440,000		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505			
		cordolo tipo G : 43,00x85,00	3.655,000		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 377,984	377,984		
		Sommano Kg	53.000,000	1,20	63.600,00
11	D17	F.p.o. di rete elettrosaldata in fili di acciaio ecc.			
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)			
		Marciapiede			
		diam.8 mm maglia 20x20			
		2x1,25x4,082x125	1.275,625		
		2x1,25x4,082x160	1.632,800		
		2x1,25x4,082x55	561,275		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 130,300	130,300		
		Sommano kg.	3.600,000	1,67	6.012,00

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
12	D21	Perforazioni armate eseguite a rotazione in elementi strutturali di muratura di qualsiasi tipo diam.50 mm ecc.			
		INTERVENTO KM 4+150			
		(70,00:1,00)x0,60	42,00		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : (29,00:1,00)x0,60	17,40		
		cordolo tipo E : (14,80:1,00)x0,60	8,88		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : (11,25:1,00)x0,60	6,75		
		cordolo tipo E : (14,90:1,00)x0,60	8,94		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo E : (30,00:1,00)x0,60	18,00		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : (15,00:1,00)x0,60	9,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti :9,03	9,03		
		Sommano ml	120,00	80,08	9.609,60
13	D30a	F.p.o. di barriera metallica su opera d'arte classe appartenenza H2 ecc.			
		INTERVENTO KM 4+150			
		cordolo tipo G : 70,00	70,00		
		INTERVENTO KM 5+400			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 34,00	34,00		
		cordolo tipo G : 36,00	36,00		
		INTERVENTO KM 6+200			
		cordolo tipo G : 65,00	65,00		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 29,00	29,00		
		cordolo tipo E : (6,6+8,20)	14,80		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)			
		cordolo tipo D : 11,25	11,25		
		cordolo tipo E : (2,4+12,5)	14,90		
		cordolo tipo G :2,45	2,45		
		INTERVENTO KM 7+900			
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 30,00	30,00		
		cordolo tipo G : 15,00 + 12,00	27,00		
		INTERVENTO KM 8+150			
		cordolo tipo E a sbalzo : 105,00	105,00		
		INTERVENTO KM 9+050			
		cordolo tipo G : 28,00	28,00		
		INTERVENTO KM 9+100			
		cordolo tipo G : 80,00	80,00		

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505				
		cordolo tipo G : 85,00		85,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 7,60		7,60		
		Sommano	ml	640,00	185,65	118.816,00
14	D31	F.p.o. di acciaio S235JR-EN 10025 zincato acaldo per guard rail ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		ringhiera su cordolo tipo A : 68,60x25,00		1.715,00		
		ringhiera su cordolo tipo B : 75,00x25,00		1.875,00		
		ringhiera su cord. tipo C : (21+74,2+21,35)x25,00		2.913,75		
		per imprevisti ed arrotondamenti: 296,25		296,25		
		Sommano	kg.	6.800,00	4,51	30.668,00
15	D32	Rimozione di ringhiera/barriera sicurezza stradale ecc.				
		INTERVENTO AL KM 3+000 (sbalzo)				
		tratto prima di cabina attesa ATP : 100,00		100,00		
		INTERVENTO KM 6+200 : 65,00		65,00		
		INTERVENTO KM 6+905 : 27,90		27,90		
		INTERVENTO KM 6+955 : 41,55		41,55		
		INTERVENTO KM 7+900 : 57,00		57,00		
		INTERVENTO KM 8+150 : 30,00		30,00		
		INTERVENTO KM 9+000 : 30,00		30,00		
		INTERVENTO KM 9+050 : 28,00		28,00		
		INTERVENTO KM 9+100 : 30,00		30,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 20,55		20,55		
		Sommano	ml	430,00	8,20	3.526,00
16	D34a	F.p.o. di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso a sez.trapezoidale - cordolo retto				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		Marciapiede				
		125,00+160+00+55+00		340,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 10,00		10,00		
		Sommano	ml	350,00	24,80	8.680,00
17	D35b	F.p.o. di pavimentazione per marciapiede urbano in masselli autobloccanti spessore cm 8				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		Marciapiede				
		125,00x1,20		150,00		
		160,00x1,20		192,00		
		55,00x1,20		66,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 12,00		12,00		
		Sommano	mq.	420,00	46,47	19.517,40

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
18	D36b	F.p.o. di conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura > 150 tonnellate				
		INTERVENTO KM 3+000 (sbalzo)				
		mq totali compreso piazzale fronte Comune				
		3050,00x0,07x17,00		3.629,50		
		INTERVENTO KM 4+150				
		70,00x6,00x0,07x17,00		499,80		
		INTERVENTO KM 5+400				
		70,00x5,50x0,07x17,00		458,15		
		INTERVENTO KM 6+200				
		70,00x6,00x0,07x17,00		499,80		
		INTERVENTO KM 6+905 - KM 6+955 (vedi dis.)				
		100,00x5,50x0,07x17,00		654,50		
		INTERVENTO KM 7+900				
		50,00x7,50x0,07x17,00		446,25		
		INTERVENTO KM 8+150				
		110,00x5,50x0,10x17,00		1.028,50		
		INTERVENTO KM 8+930 - KM 9+050				
		120,00x7,50x0,07x17,00		1.071,00		
		INTERVENTO KM 9+100				
		90,00x6,50x0,10x17,00		994,50		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505				
		100,00x5,70x0,07x17,00		678,30		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 339,70		339,70		
		Sommano	ql.	10.300,00	6,75	69.525,00
19	D37a	F.p.o. di conglomerato bituminoso semichiuso (binder) < 150 tonnellate				
		Tratti saltuari per ricariche e risagomature				
		1500		1.500,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 500,00		500,00		
		Sommano	ql.	2.000,00	7,45	14.900,00
20	D38	Pulizia del piano viabile, delle cunette in terra e/o in cemento, dei fossi di guardia e delle banchine				
		Tratti saltuari in corrispondenza interventi				
		730,00		730,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 70,00		70,00		
		Sommano	ml	800,00	0,90	720,00
21	D39	Scarificazione del piano viabile a profondità fino a 5 cm ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (sbalzo)				
		mq totali compreso piazzale fronte Comune				
		2900,00		2.900,00		
		INTERVENTO KM 4+150				

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		70,00x6,00		420,00		
		INTERVENTO KM 5+400				
		70,00x5,50		385,00		
		INTERVENTO KM 6+200				
		70,00x6,00		420,00		
		INTERVENTO KM 6+905 - KM 6+955 (vedi dis.)				
		100,00x5,50		550,00		
		INTERVENTO KM 7+900				
		50,00x7,50		375,00		
		INTERVENTO KM 8+150				
		110,00x5,20		572,00		
		INTERVENTO KM 8+930 - KM 9+050				
		120,00x7,50		900,00		
		INTERVENTO KM 9+100				
		80,00x6,20		496,00		
		INTERVENTO KM 11+425/km11+505				
		100,00x5,70		570,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti :112,00		112,00		
		Sommano	mq.	7.700,00	2,65	20.405,00
22	D41	Tiranti eseguiti mediante perforazione a rotopercussione con armatura in barre diwidag ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		tiranti L=12,00mt ogni 1,25 mt				
		(60,00+40,00+40,00):1,25x12,00		1.344,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 6,00		6,00		
		Sommano	ml	1.350,00	96,10	129.735,00
23	D42d	Pali di fondazione a piccolo diametro (220 mm, armatura>18,20 kg/m) ecc.				
		INTERVENTO KM 5+400				
		36x12,00		432,00		
		INTERVENTO KM 7+900				
		30x12,00		360,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti: 8,00		8,00		
		Sommano	ml	800,00	71,75	57.400,00
24	D64a	Realizzazione di pozzetto in c.a. delle dimensioni interne minime di 60x60 cm				
		INTERVENTO KM 6+955				
		2		2,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 1		1,00		
		Sommano	cad.	3,00	164,02	492,06

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
25	D65a	Realizzazione di pozzetto in c.a. dimensioni interne minime di 120x120 cm e h minima interna 195 cm				
		INTERVENTO KM 6+955				
		pozzettone di raccolta impluvio : 1		1,00		
		Sommano	cad.	1,00	642,60	642,60
26	D80g	F.p.o. di tubi in PVC serie SN4 diametro 400 mm sp. 9,80 mm				
		INTERVENTO KM 6+955				
		tratto impluvio-canalizzazione esistente: 47,60		47,60		
		Per imprevisti ed arrotondamenti: 2,40		2,40		
		Sommano	ml	50,00	61,10	3.055,00
27	D85	F.p.o. di coppelle prefabbricate, da posizionare su bordo esterno di strutture a sbalzo ecc.				
		INTERVENTO KM 3+000 (vedi dis.)				
		cordolo tipo A :2,10x68,60		144,06		
		cordolo tipo B : 1,70x75,00		127,50		
		cordolo tipo C : 1,20x(21+74,2+21,35)		139,86		
		INTERVENTO KM 5+400				
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 1,30x34,00		44,20		
		INTERVENTO KM 6+905 (vedi dis.)				
		cordolo tipo D : 2,20x29,00		63,80		
		cordolo tipo E : 1,30x(6,6+8,20)		19,24		
		INTERVENTO KM 6+955 (vedi dis.)				
		cordolo tipo D : 2,20x11,25		24,75		
		cordolo tipo E : 1,30x(2,4+12,5)		19,37		
		INTERVENTO KM 7+900				
		cordolo tipo F (sbalzo su pali) : 1,30x30,00		39,00		
		INTERVENTO KM 8+150				
		cordolo tipo E a sbalzo : 105,00x1,30		136,50		
		Per imprevisti ed arrotondamenti :21,72		21,72		
		Sommano	mq.	780,00	75,54	58.921,20
28	NP1b	Rifacimento paramento corticale di opere d'arte di sostegno in calcestruzzo ecc…. Per spessore fino a 20 cm				
		INTERVENTO KM 6+850				
		Ripristino paramento muro di sostegno esistente				
		3,50x15,00		52,50		
		INTERVENTO KM 9+050				
		Ripristino paramento muro di sostegno esistente				
		3,50x15,00		52,50		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 5,00		5,00		
		Sommano	mq.	110,00	95,80	10.538,00

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE, DEL DISCIPLINAMENTO DELLE ACQUE E DELLE DELIMITAZIONI MARGINALI IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni		Quantità	Prezzo	Imp. Totale
29	E	Lavori non quantificabili a misura, da eseguirsi in economia				
		1		1,0		
			Sommano corpo	1,0	27.513,04	27.513,04
		IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA				**915.000,00**
		ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA				
30	S-A	Voce A _ cantierizzazione				
		1		1		
			Sommano corpo	1	8.000,00	8.000,00
31	S-B	Voce B - Segnaletica				
		1		1		
			Sommano corpo	1	7.000,00	7.000,00
32	S- C	Voce C - computo metrico				
		1		1		
			Sommano corpo	1	15.000,00	15.000,00
		IMPORTO LORDO ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA				**30.000,00**
		TOTALE COMPLESSIVO			**Euro**	**945.000,00**
					Euro	**945.000,00**
		Sommano			**Euro**	**945.000,00**
		IMPORTO COMPLESSIVO			**Euro**	**945.000,00**

SP3 di Crocetta d'Orero-Lavori di sistemazione, consolidamento del corpo stradale, del disciplinamento delle acque e delle delimitazioni marginali a tratti saltuari tra le prog.ve km 1+300 e km 11+000 e di riqualificazione della scarpata prospiciente la strada provinciale in Comune di Serra Riccò
Ente
Titolo intervento
Importo cofinanziamento ministeriale:

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

		PROGETTO
a1) Importo esecuzione delle lavorazioni		**Euro**
A misura		€ *915.000,00*
A corpo		
In economia		€ -
	TOTALE a)	**€ 915.000,00**

a2) Costo del personale		**Euro**
A misura		
	TOTALE b)	**€ -**

a2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso		**Euro**
A corpo		€ *30.000,00*
	TOTALE b)	**€ 30.000,00**

Totale lavori a1) + a2)	€ *945.000,00*

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*		€	*2.350,00*
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;		€	*18.900,00*
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;		€	*25.850,00*
B12	IVA LAVORI	*22%*	€	*207.900,00*
B13	Ribasso d'asta pari al	**%**		
B14	IVA Ribasso d'asta	*0%*		
		TOTALE c)	***€ 255.000,00***	

TOTALE COMPLESSIVO	**€ 1.200.000,00**

Data
12 gennaio 2018

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.