



**CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA**  
**DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'**

Servizio Infrastrutture e Mobilita'  
Ufficio Lavori Pubblici

**CC 08/25 - MIT2**

**OGGETTO:**

CC 08/25\_MIT2 Realizzazione di cordoli ed opere di sostegno della sede stradale e di opere di protezione della sede viaria, interventi per migliorare il sistema di disciplinamento e smaltimento delle acque inadeguato alle nuove condizioni climatiche, interventi di sostituzione delle protezioni marginali vetuste e non più pienamente efficienti con nuove barriere adeguate alla normativa vigente

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

REDATTO DA:  Geom. Andrea Napoli  Arch. Giorgia Guerra	PROGETTISTI:  Ing. Chiara Pitruzzelli	ALLEGATO  <b>8</b>	
		TAVOLA N°	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE (in caso di professionista esterno)	IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Francesca Villa	SCALA <b>18 DIC. 2025</b>	
	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Francesca Villa	DATA <b>18 DIC. 2025</b>	
CONTROLLATO	DATA	AGGIORNATO	DATA
APPROVATO	DATA	AGGIORNATO	DATA



**DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'**  
**SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**  
**Ufficio Lavori Pubblici**

**LAVORI**      **CC 08/25\_MIT2 - SP 62 di Franco Rolandi - Realizzazione di cordoli ed opere di sostegno della sede stradale e di opere di protezione della sede viaria, interventi per migliorare il sistema di disciplinamento e smaltimento delle acque inadeguato alle nuove condizioni climatiche, interventi di sostituzione delle protezioni marginali vetuste e non più pienamente efficienti con nuove barriere adeguate alla normativa vigente**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
1	25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)  60,00	m²	60,00	14,14	848,40
				60,00		
2	NP_01	Scavo di sbancamento e/o di fondazione a sezione obbligata a qualsiasi profondità, eseguito con mezzo meccanico o a mano, nel caso di presenza di sottoservizi, prevedendo anche la presenza di trovanti in cls o in roccia dura da mina, eseguito senza l'uso di mine ma con l'uso di punte pneumatiche in modo da ottenere il distacco del materiale senza compromettere la stabilità della parte restante, effettuato eventualmente a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla D.L., compreso quanto segue: - il taglio preventivo degli arbusti e delle ceppaie; - il preventivo taglio dell'asfalto con idonea sega tagliasfalto o l'utilizzo di macchina fresatrice; - gli oneri per la presenza di chiusini, tombini e simili - eventuali oneri derivanti dalla presenza d'acqua negli scavi - il sollevamento, il carico su qualunque mezzo del materiale di risulta; - la selezione di tutto il materiale, sia delle pavimentazioni in legante bituminoso, sia delle terre e rocce da scavo e compreso gli oneri per lo smaltimento a discarica autorizzata, nonché eventuali analisi preliminari al conferimento (il tutto misurato in banco);  Cordolo TIPO A 1,30*0,75*43,00 Cordolo TIPO B 1,70*0,95*40,00 1,70*0,95*72,00 Cunetta con aletta H= 50 cm (0,50*0,30+0,50*0,50)*105,00	mc	41,93  64,60 116,28  42,00	65,70	17.398,02
				264,81		
3	NP_02	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni metro cubo, fino a 50 km  #vedi qta art. NP_01 pos.2:mc 264,81	m³	264,81	21,60	5.719,90
				264,81		
4	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.  Cordolo TIPOA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
5	20.A28.F05.005	(0,85+0,15)*43,00	m²	43,00	44,19	12.788,59
		Cordolo TIPO B		88,00		
		(0,50+1,00+0,55+0,15)*40,00		158,40		
		(0,50+1,00+0,55+0,15)*72,00	kg	289,40	2,80	52.120,32
		Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.		18.614,40		
		#vedi qta art. 20.A20.C02.010 pos.13:m³ 265,92 265,92*70		18.614,40		
6	20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.  10x10 diametro 8 mm (0,50*105,00)*2*7,988	Kg	838,74	2,36	1.979,43
				838,74		
7	PR.A13.A15.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 4,9 mm  105,00	m	105,00	22,14	2.324,70
				105,00		
8	65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfilanco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm  105,00	m	105,00	19,22	2.018,10
				105,00		
9	20.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il reinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.  2	cad	2,00	43,89	87,78
				2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
10	PR.I40.A30.020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 60x60, H = 60 cm  2	cad	2,00	35,67	71,34
				2,00		
11	PR.A15.B10.020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.  2*60,00	Kg	120,00	2,85	342,00
				120,00		
12	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.  Cordolo TIPO A 1,30*0,10*43,00 Cordolo TIPO B 1,70*0,10*40,00 1,70*0,10*72,00	m³	5,59	182,86	4.503,84
				6,80		
				12,24		
				24,63		
13	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60  Cordolo TIPO A (1,30*0,60+0,50*0,15)*43,00 Cordolo TIPO B (1,70*0,80+1,00*0,40+0,50*0,15)*72,00 (1,70*0,80+1,00*0,40+0,50*0,15)*40,00 Cunetta con aletta H= 50 cm (0,50*0,20+0,50*0,25)*105,00	m³	36,77	205,88	54.747,61
				132,12		
				73,40		
				23,63		
				265,92		
14	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.  #vedi qta art. 20.A20.B01.020 pos.12:m³ 24,63 #vedi qta art. 20.A20.C02.010 pos.13:m³ 265,92  sommano 290,55	m³	290,55	30,43	8.841,44
				290,55		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
15	NP_03	<p>Perforazioni armate (inghisaggi) eseguite in elementi strutturali di muratura o in roccia, convenientemente disposte previa verifica ed approvazione della D.L., eseguite con perforazione ø (da progetto) ed armate con barrotti in acciaio B450 ø (da progetto) con sporto massimo, da intendersi compensato nel prezzo, di cm 40 dal getto perforato; compresa l'iniezione con resina epossidica e/o cls antiritiro tipo EMACO fluido atto a sigillare e/o intasare monoliticamente tutta la profondità ed estensione dei fori eseguiti, anche per perforazioni passanti; compresa la fornitura e posa in opera delle opportune sigillature necessarie a garantire una pressione d'iniezione compresa tra 1-3 atmosfere, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da valutarsi considerando la lunghezza effettiva di perforazione.</p> <p>82</p>	m	82,00	112,64	9.236,48
				82,00		
16	NP_04	<p>Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, costituita da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, in acciaio zincato a caldo (rif. norma UNI EN ISO 1461), da installare su manufatto in calcestruzzo, avente caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 per bordo ponte, conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, completi di distanziatori e sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Sono compresi: la posa in opera con piastre e tirafondi, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio e/o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente anche di classe e tipologia diversa.</p> <p>Cordolo TIPO A 43,00</p> <p>Cordolo TIPO B 40,00+72,00</p>	m	43,00	254,22	39.404,10
				112,00		
				155,00		
17	65.B10.A20.010	<p>Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
18	OPERE VARIE	100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova 43,00*1,00 116,00*1,70 105,00*0,20  Opere di pulizia dell'area di intervento e opere di disciplinamento acque, taglio arbusti, interventi non computabili a priori. 1	m²	43,00	23,93	6.250,52
				197,20		
				21,00		
				261,20		
19	SIC	Oneri della sicurezza come da PSC 1	n	1,00	6.317,43	6.317,43
				1,00		
				1,00		
				1,00		
		Oneri della sicurezza come da PSC 1	n	1,00	6.750,00	6.750,00
				1,00		
				1,00		
				1,00		
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>231.750,00</b>