



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

Servizio Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Lavori Pubblici

C.C. 24/24_RL - SP 333 DI USCIO

OGGETTO:

Lavori di ripristino e consolidamento della scarpata di valle danneggiata a seguito degli eventi del 9-10 marzo 2024 al km 13+000 della SP 333.

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

REDATTO DA: Geom. Nicola Ghio Arch. Giorgia Guerra Arch. Sara Casciano	PROGETTISTI: Ing. Chiara Pitruzzelli	ALLEGATO TAVOLA N° 17
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE (in caso di professionista esterno)	IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Francesca Villa IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Gianni Marchini	SCALA DATA 16 DIC. 2025
CONTROLLATO PTR	DATA 16 DIC. 2025	AGGIORNATO DATA
APPROVATO ARC	DATA 16 DIC. 2025	AGGIORNATO DATA



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

LAVORI **SP 333 DI USCIO. Lavori di ripristino e consolidamento della scarpata a valle danneggiata a seguito degli eventi del 9-10 marzo 2024 al km 13+000 della SP 333.**

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

GENOVA, 11/12/2025

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo €
10.A07.A32.035	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q 6 di cemento per metro uno di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, escluso l'orditura metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per lavori da eseguirsi al di fuori dei centri abitati e in siti accessibili da sede stradale. Voce applicabile esclusivamente nei casi in cui non sia necessario ricorrere ad incamicatura. Per quantitativi superiori a 500 ml. per diametro del foro pari a 220-259 mm (centotrentasei/58)	m	136,58
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. (due/80)	Kg	2,80
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. (novantasei/41)	m³	96,41
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 (duecentocinque/88)	m³	205,88
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (trenta/43)	m³	30,43
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (due/80)	Kg	2,80
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C. (due/36)	Kg	2,36
25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo (venticinque/72)	t	25,72
25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.03.02 - miscele bituminose (fresato) (cinquantadue/36)	t	52,36
25.A15.G10.045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.01.01 - CEMENTO		

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo €
65.C10.A25.015	(ventinove/75) Fornitura e posa in opera di tubazioni spiralate per fognature interrate non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorporata nella spirale, compreso il bicchiere femmina presaldato e le guarnizioni di tenuta in EPDM sino al diametro di 1500 mm incluso. Per i diametri interni nominali oltre 1500mm le giunzioni sono previste tramite saldatura ad estrusione con apporto di materiale idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo le norme vigenti. SN8 del diametro interno 600 mm	t	29,75
	(centocinquantasei/20)	m	156,20
ARR	Arrotondamento (uno/00)	corpo	1,00
E01	Lavori da eseguire in economia di difficile valutazione a misura (uno/00)		1,00
N.P. 04	Conglomerato bituminoso semichiuso, tipo soft, per ricariche, risagomature e strato di collegamento (binder), eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e U.N.I. e secondo le dosature prescritte dal Disciplinare Tecnico compresa la pulizia del piano di posa mediante la accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di emulsione al 55 % con un dosaggio tale da garantire un residuo di bitume pari a quanto previsto dal Disciplinare Tecnico, la stesa del conglomerato a mano o con la macchina finitrice idonea, e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6/8 t, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, peso specifico t/m3 1,7 ± 2 % - prodotto conforme ai criteri di cui alla Relazione CAM allegata al progetto esecutivo [ton] (centotrentanove/89)	t	139,89
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); (cinquantanove/67)	mc	59,67
NP 07	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 (venti/94)	mc	20,94

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo €
NP_BARR.	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. (duecentoquaranta/93)	m	240,93
PR.A01.A15.020	Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiere (trentuno/95)	m³	31,95
S001	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (seimilacinquecento/00)	corpo	6.500,00

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO