

Città Metropolitana di Genova Comune di Mele

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

Lavori di consolidamento scarpate e regimazione acque a monte del rio Acquafresca - CUP D27H22000070002

COMMITTENTE: Comune di Mele

Genova, 12/09/2023

IL TECNICO Dott. Ing. Alfonso Russo



Lavori di consolidamento scarpate e regimazione acque a monte del rio Acquafresca Studio di Ingegneria Dott. Ing. Alfonso Russo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 10.A07.A60. 030	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 130-159 mm. SOMMANO m	98,0000	108,44	10′627,12	4′424,07	41,630
2	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o					
10.A07.A90. 010	manicotto filettato. SOMMANO Kg	2′058,0000	2,77	5″700,66	1′361,32	23,880
3 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SOMMANO m³	9,3600	73,38	686,84	510,59	74,340
4 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SOMMANO m³	2,1600	15,85	34,24	18,21	53,180
5 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					
	SOMMANO cad	1,0000	350,00	350,00	0,00	
6 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	64,0000	0,96	61,44	38,19	62,160
7 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	64,0000	0,60	38,40	23,87	62,160
8 20.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	384,0000	0,42	161,28	100,25	62,160
9 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10. SOMMANO m³	1,2000	149,27	179,12	0,00	
10 20.A20.C01.	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C	,	, ,	,		
010	0,60 SOMMANO m ³	6,0000	177,72	17066,32	0,00	
11 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO m²	11,2000	43,77	490,22	417,72	85,210
12 20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO m³	7,2000	29,56	212,83	134,21	63,060
010 13	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad					
20.A28.F05. 005	aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO Kg	792,0000	2,53	2′003,76	1′095,86	54,690
14 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 SOMMANO t	12,8000	25,72	329,22	0,00	
15 65.A10.A40. 020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²					
	SOMMANO m ²	52,0000	20,92	1′087,84	504,11	46,340
16	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato					
	A RIPORTARE			23 7029,29	8′628,40	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO			23 029,29	8′628,40	
65.B10.A30. 010	con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e confor cilindratura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm SOMMANO m²	72,8000	25,30	1′841,84	133,72	7,260
17 65.B10.A33. 010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2 Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 m2					
18 65.F10.A10.	SOMMANO m² Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: N1 -	78,4000	31,75	2′489,20	1′666,52	66,950
010	N2 bordi laterali rilevati SOMMANO m	10,0000	32,50	325,00	264,45	81,370
19 PR.I35.A20.0 25	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe N2 - Bordo laterale CORTEN SOMMANO m	10,0000	78,18	781,80	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			28′467,13	10′693,09	37,563
	TOTALE euro			28′467,13	10′693,09	37,563
	A RIPORTARE					

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	COSTO	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE			Manodopera	incid. %
	SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Risorse Umane	/-
	RIP	ORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
М	LAVORI A MISURA euro		28′467,13	10′693,09	37,563
M:001	Opere stradali euro		6′525,68		
M:002	Opere di fondazione euro		21′941,45	8′124,29	37,027
	TOTA	ALE euro	28′467,13	10′693,09	37,563
	Genova, 12/09/2023				
	Il Tecnico Dott. Ing. Alfonso Russo				
	ESTA PROV				
	(
	A RIPOR	RTARE			