



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	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 10.A07.A60. 030	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperussione 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 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o 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. 010	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 0,60 SOMMANO m³	6,0000	177,72	1'066,32	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. 010	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
13 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. 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 profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m² SOMMANO m²	52,0000	20,92	1'087,84	504,11	46,340
16	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato					
	A R I P O R T A R E			23'029,29	8'628,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	28'467,13	10'693,09	37,563
M:001	Opere stradali euro	6'525,68	2'568,80	39,364
M:002	Opere di fondazione euro	21'941,45	8'124,29	37,027
	TOTALE euro	28'467,13	10'693,09	37,563
	Genova, 12/09/2023 Il Tecnico Dott. Ing. Alfonso Russo 			
A RIPORTARE				