

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Risanamento chiusini delle acque bianche dislocati a margine delle sedi viarie.

**COMMITTENTE:** Comune di Pescara

Data, 26/10/2023

**IL TECNICO**  


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 E.001.020.01 0.d	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... una distanza massima di 5000 m:- in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	4,32	112,40	485,57	121,09	24,938
2 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... o entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera-Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	5,00	18,70	93,50	3,80	4,064
3 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale SOMMANO mc	2,00	27,97	55,94	1,52	2,717
4 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore SOMMANO m² x cm	781,25	1,12	875,00	281,25	32,143
5 E.001.190.16 0.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero SOMMANO m	20,00	2,16	43,20	20,40	47,222
6 E.001.190.20 0.a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio- Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa SOMMANO kg	1'715,00	2,22	3'807,30	1'372,00	36,036
7 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	17,81	6,84	121,82	0,00	
8 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SOMMANO t	17,81	18,99	338,21	0,00	
9 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... clusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 5 N/mm² SOMMANO mc	2,00	108,64	217,28	14,84	6,830
10 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO mc	2,00	173,78	347,56	41,64	11,981
11 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 500 x mm 500 SOMMANO Cad	1,00	164,09	164,09	13,27	8,087
12 EL.050.010.0 80.f	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 800 x mm 800					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6'549,47	1'869,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'549,47	1'869,81	
	SOMMANO Cad	1,00	196,24	196,24	10,06	5,126
13 IM.150.010.3 80.e	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a in ... iali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)- D x s = 250 x 6,1					
	SOMMANO m	3,00	50,58	151,74	9,33	6,149
14 NP 01	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. La voce co ... ssore.Sono compresi gli oneri di trasporto e smaltimento delle demolizioni. Prezzo riferito al peso di 1 Kg di chiusino.					
	SOMMANO kg	8'575,00	6,89	59'081,75	13'783,77	23,330
15 NP.02	Chiusino o griglia in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da: telaio di ... zioni. Nel caso di utilizzo di griglia in la stessa è comprensiva di sifone. Prezzo riferito al peso di 1 Kg di chiusino.					
	SOMMANO kg	1'543,50	7,29	11'252,12	4'161,03	36,980
16 U.004.020.08 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm					
	SOMMANO x dm di altezza	30,00	20,69	620,70	127,20	20,493
17 U.004.020.11 0.b	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 110x110 cm					
	SOMMANO cad	2,00	123,41	246,82	0,00	
18 U.005.040.04 0.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi- Bitumatura di ancoraggio					
	SOMMANO mq	62,50	0,96	60,00	15,63	26,042
19 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm					
	SOMMANO mq	156,25	10,63	1'660,94	98,44	5,927
20 U.005.040.08 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	312,50	3,31	1'034,38	65,62	6,344
21 U.005.040.08 0.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... ere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%)					
	SOMMANO	156,25	5,32	831,25	0,00	
22 U.005.040.08 0.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%)					
	SOMMANO	156,25	3,19	498,44	0,00	
23 U.005.080.02 0.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100					
	SOMMANO m	10,00	27,61	276,10	73,20	26,511
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			82'459,95	20'214,09	24,514
	<b>T O T A L E euro</b>			82'459,95	20'214,09	24,514
	<b>A R I P O R T A R E</b>			82'459,95	20'214,09	

