

ARAP

Azienda Regionale per le Attività Produttive
Via Passolanciano 75 - Pescara

OGGETTO

ADEGUAMENTO DELLA RETE SCOLANTE DELL'AREA
INDUSTRIALE DI VILLA ZACCHEO IN TERAMO

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.
6a

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



	RESPONSABILE PROCEDIMENTO	IL PROGETTISTA Dott. Ing. Lucio PULINI
DATA - 7 SET. 2016	ARCHIVIO	NOTA
STUDIO TECNICO Ing. Lucio PULINI - Via D. Spiga, 4 - Pescara		

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					
	LAVORI A MISURA					
1 001.004	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità (PE a.d.) per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato di tipo Spiralato ... L. al momento della realizzazione dell'opera. Per tubazione SGK Ø 1400 mm sn8 completo di bicchiere e guarnizione SOMMANO ml	40,00	856,96	34' 278,40	1' 254,59	3,660
2 002.001	SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DELLA RECINZIONE esistente in profilati metallici ubicata nei pressi dell'accesso carraio della Ditta PCM costituito da: taglio montanti, sbulli ... e quanto altro necessario per dare l'opera perfetta e funzionante nello stato in cui era prima dello smontaggio. SOMMANO a corpo	1,00	4' 470,26	4' 470,26	2' 061,68	46,120
3 002.002	SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DEL CANCELLO CARRABILE D'INGRESSO costituito da: a) Smontaggio - rimozione e accatastamento cancello scorrevole in luogo idoneo; - rimozione ... egola d'arte, funzionante e nel rispetto delle indicazioni impartite dal D.L. al momento della realizzazione dell'opera. SOMMANO a corpo	1,00	6' 657,87	6' 657,87	3' 869,55	58,120
4 002.003	SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DELLA RECINZIONE esistente in profilati metallici e rete romboidale ubicata sul muro di recinzione di prospetto alla Superstrada Teramo Mare e d ... asto e di quanto altro necessario per dare l'opera perfetta e funzionante nello stato in cui era prima dello smontaggio. SOMMANO a corpo	1,00	2' 529,25	2' 529,25	1' 880,75	74,360
5 003.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA GRIGLIA CONTINUA SU CANALE IN C.A. COSTITUITA DA: - n. 2 griglie continue e affiancate in ghisa sferoidale GS 500 UNI EN 124 CLASSE D400 (car ... i impartite dal D.L. al momento della realizzazione dell'opera e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera SOMMANO al ml	30,00	682,47	20' 474,10	1' 361,53	6,650
6 003.002	DEMOLIZIONE E TAGLIO COLLETTORE 2 ESISTENTE Ø 1000 IN CLS comprensivo di: scomposizione del manto stradale, scavo fino al raggiungimento della quota più depressa, taglio demolizion ... ento della realizzazione dell'opera e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3' 794,17	3' 794,17	701,92	18,500
7 004.001	PULIZIA POZZETTO E CADITOIA STRADALE - pulizia di esistente pozzetto di linea con chiusura con chiusino in ghisa, ovvero con caditoia stradale comprensivo di: posa in opera di oppo ... o della realizzazione del lavoro e della mappatura degli interventi eseguiti su cartografia fornita dal committente. SOMMANO cad	15,00	226,59	3' 398,85	960,52	28,260
8 004.002	PULIZIA DI TUBAZIONI FOGNANTI INTERRATE - pulizia di tubazioni fognanti poste a qualsiasi profondità, di qualsiasi diametro e materiale, siano esse per Acque Bianche o per Acque Ne ... o della realizzazione del lavoro e della mappatura degli interventi eseguiti su cartografia fornita dal committente. SOMMANO al ml	750,00	11,65	8' 737,50	2' 401,94	27,490
9 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	618,40	11,77	7' 278,56	389,40	5,350
	A R I P O R T A R E			91' 618,96	14' 881,88	

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			91'618,96	14'881,88	
10 E.001.040.04 0.a	Rinfiando con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO m³	361,58	38,45	13'902,75	386,50	2,780
11 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10					
	SOMMANO m³	38,92	291,93	11'361,92	2'775,72	24,430
12 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 ... compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale					
	SOMMANO m³	77,00	25,50	1'963,50	61,65	3,140
13 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO m³	733,82	6,22	4'564,35	0,00	
14 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. campionamento ed analisi rifiuti					
	SOMMANO cad	9,00	480,30	4'322,70	0,00	
15 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 comprende ... rizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 t					
	SOMMANO t	28,80	18,99	546,91	0,00	
16 E.001.210.02 0.s	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 comprende ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03					
	SOMMANO t	1'145,31	18,99	21'749,43	0,00	
17 E.003.010.03 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... Classe resistenza 35/45 classi esposizione XF4 (rapporto A/C max 0,45 dosaggio cemento min 360 kg/m³ cont. aria min 4%)					
	SOMMANO m³	84,24	157,64	13'279,60	895,05	6,740
18 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione					
	SOMMANO m²	387,23	34,16	13'227,78	8'333,50	63,000
19 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio					
	A R I P O R T A R E			176'537,90	27'334,30	

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			176 ' 537,90	27 ' 334,30	
20 E.009.110.05 0.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico pari a 9.900 N/mm ² , resistenza all'abrasione ... sticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti Pavimento ad alta resistenza meccanica	SOMMANO kg 7 ' 674,00	1,54	11 ' 817,96	4 ' 220,20	35,710
21 U.004.020.26 0.a	Chiusino 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 forma quadr ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante	SOMMANO m ² 236,00	53,22	12 ' 559,92	335,35	2,670
22 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO kg 130,00	4,52	587,60	234,10	39,840
23 U.005.040.05 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... ompreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di base	SOMMANO m ³ 137,72	27,48	3 ' 784,55	258,86	6,840
	SOMMANO m ² x cm 600,00	1,42	852,00	180,03	21,130	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			206 ' 139,93	32 ' 562,84	15,796
	TOTALE euro			206 ' 139,93	32 ' 562,84	15,796
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	206 ' 139,93	32 ' 562,84	15,796
M:001	Lavori su aree private euro	117 ' 621,58	15 ' 410,09	13,101
M:001.001	Collettore 4c - Tubazione euro	100 ' 915,60	11 ' 902,67	11,795
M:001.003	Vasca di accumulo euro	16 ' 705,98	3 ' 507,42	20,995
M:002	Lavori su aree pubbliche euro	88 ' 518,35	17 ' 152,75	19,378
M:002.002	Collettore 4c - Canale in c.a. euro	19 ' 544,12	4 ' 066,36	20,806
M:002.004	Canale con griglia euro	55 ' 985,88	9 ' 543,90	17,047
M:002.005	Opere di rifiniture e asfalti euro	12 ' 988,35	3 ' 542,49	27,274
	TOTALE euro	206 ' 139,93	32 ' 562,84	15,796
	- 7 SET. 2016			
	Pescara,, _____			
	Il Progettista Ing. Lucio PULINI 			
	A RIPORTARE			