

COMUNE DI ANCONA
Direzione Manutenzioni, Frana e Protezione Civile

**Piano annuale 2017 - Manutenzione straordinaria
via Flaminia, viabilità Torrette - Collemarino - Palombina
PROGETTO ESECUTIVO**

Stima incidenza sicurezza generale

Elaborato

07

Febbraio 2017

Responsabile del Procedimento: ing. Luciano Lucchetti

Gruppo di progettazione: geom. Luana Artecchi, ing. Giorgio Calavalle, geom. Giorgio D'Intino

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano annuale 2017 - Manutenzione straordinaria via Flaminia, viabilità Torrette-Colleamarino-Palombina

COMMITTENTE: Comune di Ancona

Data, 01/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. SOMMANO...	m³	24,00	27,65	663,60	10,62	1,60
2 03	(19.13.011.001) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO...	m²xcm	198'170,00	0,54	107'011,80	3'060,54	2,86
3 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO...	m²	345,00	11,97	4'129,65	87,96	2,13
4 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa SOMMANO...	m³	35,22	108,26	3'812,92	81,60	2,14
5 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	kg	1'362,75	1,62	2'207,66	46,58	2,11
6 04	(19.13.011.002) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più SOMMANO...	m²xcm	63'600,00	0,44	27'984,00	481,32	1,72
7 05	(19.01.001*.001) Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenz ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SOMMANO...	m³	980,18	12,50	12'252,25	340,61	2,78
8 06	(02.01.007*) Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere f ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO...	m³	980,18	3,02	2'960,14	44,10	1,49
9 07	(02.01.008*) Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOMMANO...	m³x10k m	2'809,00	2,36	6'629,24	106,73	1,61
10 08	(18.04.005*.004) Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cem ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 SOMMANO...	m³	795,00	55,94	44'472,30	1'040,65	2,34
11 17	(19.13.004.002) Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modal ... rietta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO...	m²xcm	12'670,00	1,63	20'652,10	586,52	2,84
12 18	fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento ad alto modulo con spessore non inferiore a cm.6, costituito da graniglie e pietrischetti ... affico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO...	mq.xcm.	106'000,00	2,18	231'080,00	6'031,19	2,61
	A R I P O R T A R E				463'855,66	11'918,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				463'855,66	11'918,42	
13 18.07.007* .009	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 SOMMANO...	m	300,00	128,83	38'649,00	1'352,72	3,50
14 18.07.009* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 SOMMANO...	m	12,00	15,49	185,88	4,39	2,36
15 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO...	cad	24,00	51,80	1'243,20	29,59	2,38
16 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SOMMANO...	cad	12,00	26,73	320,76	7,67	2,39
17 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 SOMMANO...	kg	480,00	2,70	1'296,00	32,66	2,52
18 19	(19.13.005.002) Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO...	m²xcm	79'500,00	1,75	139'125,00	3'645,08	2,62
19 19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. SOMMANO...	m²	28'310,00	1,62	45'862,20	1'201,59	2,62
20 19.14.062	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio a ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. SOMMANO...	m²	300,00	16,84	5'052,00	128,32	2,54
21 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	300,00	15,50	4'650,00	119,97	2,58
22 21	(18.09.006*.001) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti co ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 SOMMANO...	cad	5,00	81,66	408,30	9,55	2,34
23 23	(18.09.006*.003) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti co ... to altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 SOMMANO...	cad	10,00	99,34	993,40	23,25	2,34
24 60	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm. 3, forniti e posti in opera. Sono comp ... m. 3; la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	al m²	345,00	20,70	7'141,50	27,14	0,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro				708'782,90	18'500,35	2,61
	A R I P O R T A R E				708'782,90	18'500,35	

