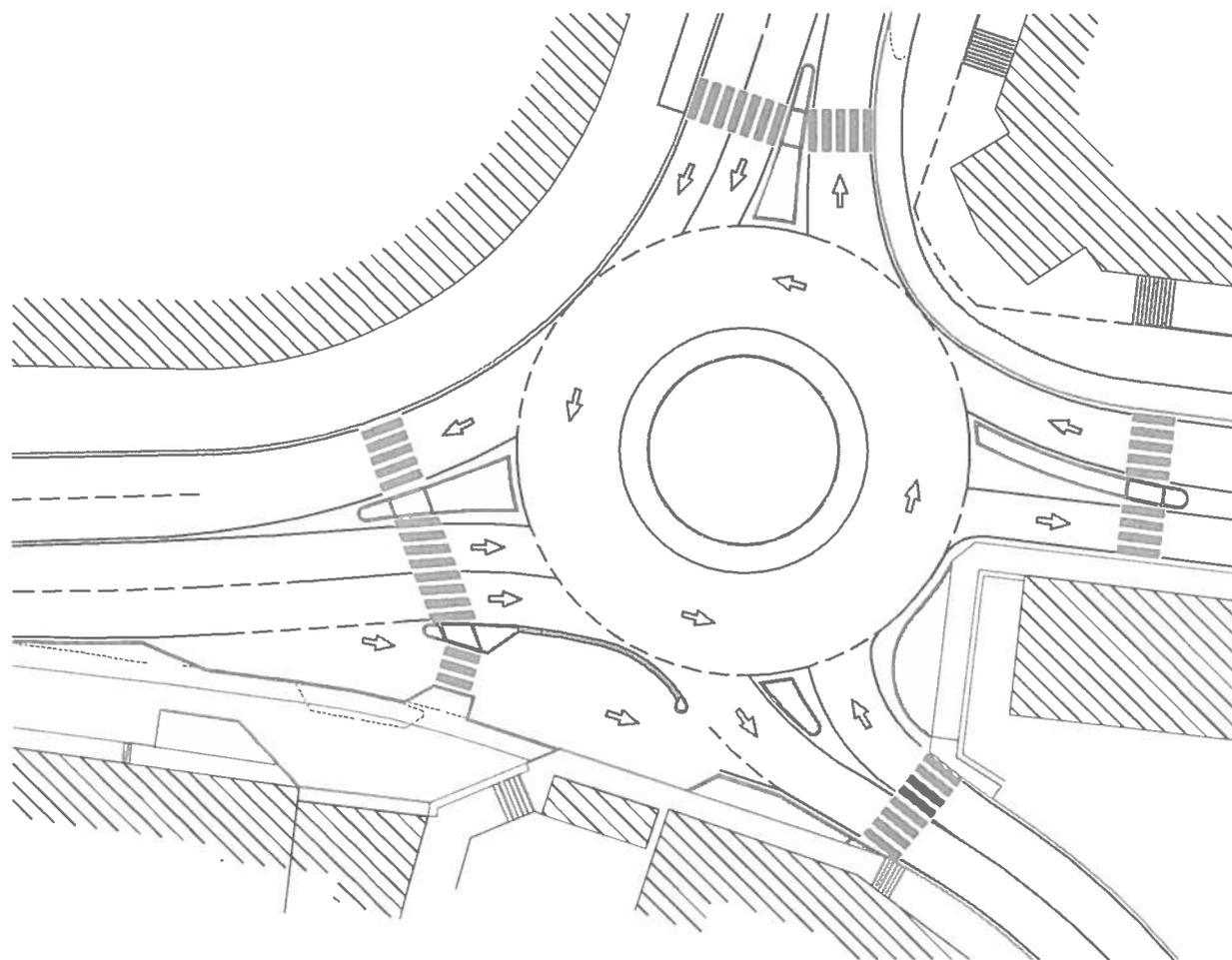


COMUNE DI ANCONA

Direzione Progettazioni Manutenzioni Viabilità Frana Protezione Civile e Sicurezza



ROTATORIA PIAZZALE EUROPA Progetto Esecutivo

Stima incidenza manodopera

Elaborato

07

Agosto 2016

Responsabile del Procedimento: ing. Luciano Lucchetti
Progettista: ing. Giorgio Calavalle, ing. Daniele Domeniconi
Collaboratori: geom. Luana Arteconi, geom. Maurizio Ferri,
geom. Leonardo Sturba

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO m	250,00	5,82	1'455,00	582,00	40,000
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	127,00	14,45	1'835,15	550,55	30,000
3 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	150,00	3,98	597,00	179,10	30,000
4 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m²xcm	11'200,00	0,70	7'840,00	784,00	10,000
5 NP.02	Fornitura e posa in opera di cordone rette e anche con andamento curvo, in pietra bianca delle dimensioni di cm 15x25 e misura minima in lunghezza 1 mt, liscie sulle facce a vist ... omprese le eventuali intestature e compresa ogni altra prestazione occorrente per dare l'opera finita in ogni sua parte. SOMMANO ml	250,00	45,00	11'250,00	2'250,00	20,000
6 NP.01	Rimozione di cordoli stradali in gomma riciclata, compreso e compensato ogni onere per manodopera e mezzi, pulitura, accatastamento nell'ambito del cantiere o in un luogo a qualunq ... rifiuto dei cordoli non utilizzabili e quant'altro necessario a garantire il recupero della maggiore quantità di cordoli. SOMMANO ml	250,00	7,00	1'750,00	612,50	35,000
7 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	10,00	60,29	602,90	90,44	15,000
8 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO m³	19,20	17,30	332,16	99,65	30,000
9 19.14.001.00 2	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... a maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. SOMMANO m²	200,00	3,70	740,00	148,00	20,000
10 06.04.025* .002	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). SOMMANO m²	250,00	27,65	6'912,50	2'073,75	30,000
11 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	15,00	25,53	382,95	191,48	50,000
12	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a					
	A RIPO RTARE			33'697,66	7'561,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO			33 697,66	7'561,47		
03.03.001* .005	prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari .. controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni Rck 25 Mpa	SOMMANO m³	10,00	133,86	1 338,60	401,58	30,000
13 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata Rete in acciaio elettrosaldata 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	50,00	1,87	93,50	9,35	10,000
14 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 con mattoni pieni o .. tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	SOMMANO cad	10,00	106,82	1'068,20	320,46	30,000
15 20.01.001.00 2	Terra da coltivo Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc , del ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico	SOMMANO m³	150,00	25,65	3 847,50	769,50	20,000
16 24.02.010* .002	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scariolamenti a mano e i trasporti Per sottofondi fino a cm 10 costipato	SOMMANO m²	20,00	12,77	255,40	63,85	25,000
17 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	10,00	31,25	312,50	31,25	10,000
18 15.05.021* .005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ .. ai pozzetti E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90, interno mm 73	SOMMANO m	150,00	3,62	543,00	54,30	10,000
19 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato Per ogni cm in più	SOMMANO m²xcm	6'400,00	0,58	3 12,00	371,20	10,000
20 NP.05	(19.13.013) Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e piet .. mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A tipo 0 12 dello spessore medio finito di cm 4,00.	SOMMANO m²	1'600,00	13,19	21 104,00	5'276,00	25 000
21 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	1'600,00	1,79	2 864,00	429,60	15 000
22 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	SOMMANO m²xcm	11'200,00	2,11	23'632,00	5'908,00	25,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				92'468,36	21'196,56	22,923
	TOTALE euro				92'468,36	21'196,56	22,923
	----- -----						
	A RIPO RTARE						

