

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA STRADINA DI ACCESSO
ALLA TORRE ASCENSORI ZONA PIAZZA IV NOVEMBRE PASSETTO
DI ANCONA
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Ancona

Ancona, 10/05/2018

IL PROGETTISTA
Ing. Maurizio Ronconi

I COLLABORATORI
Geom. Simone Bonci, Geom. Gabriele Gatti

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 03.03.003* .002 10	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	90,00	146,37	13'173,30	3'688,52	28,000
2 03.03.019* .004 11	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³	90,00	16,62	1'495,80	418,82	28,000
3 03.03.020* .003 09	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 ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. SOMMANO m²	55,70	43,95	2'448,02	734,40	30,000
4 03.04.003* 08	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	1'998,00	1,90	3'796,20	1'062,94	28,000
5 15.05.021* .004 16	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. 75, interno mm 60. SOMMANO m	38,00	3,30	125,40	32,60	26,000
6 17.03.033.00 1 06	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... one longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. SOMMANO m²	450,00	8,15	3'667,50	953,55	26,000
7 18.01.007* .001 15	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	19,11	17,51	334,62	93,69	28,000
8 18.04.003* .001 18	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... mputarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	11,55	44,18	510,28	142,88	28,000
9 18.04.005* .001 19	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 SOMMANO m³	18,39	72,12	1'326,29	371,36	28,000
10 18.06.004* 25	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante SOMMANO m	5,00	1,32	6,60	1,85	28,000
11 18.06.009* 26	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q ... lla misura kg 0,700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. SOMMANO m²	9,00	22,46	202,14	56,60	28,000
12 18.07.007* .003 17	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 160 SOMMANO m	55,00	19,21	1'056,55	274,70	26,000
13 18.09.003* .002 20	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 m	1,00	1,00	1,00	1,00	26,000
A R I P O R T A R E				28'142,70	7'831,91	

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			28'142,70	7'831,91	
14 18.09.003* .004 21	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 60x60x50	SOMMANO cad 5,00	60,94	304,70	79,22	26,000
15 18.09.004* .002 22	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	SOMMANO cad 1,00	84,14	84,14	21,88	26,000
16 18.09.004* .004 23	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	SOMMANO cad 5,00	53,05	265,25	68,97	26,000
17 18.09.010* 24	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antidrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad 1,00	76,00	76,00	19,76	26,000
18 19.01.001* .001 05	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, 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 il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	SOMMANO kg 192,50	3,39	652,58	169,67	26,000
19 19.03.005* .001 03	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/nc, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali	SOMMANO m³ 126,00	16,50	2'079,00	582,12	28,000
20 19.13.001* .001 07	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25	SOMMANO m³ 19,40	8,27	160,44	44,92	28,000
21 np01 01	Svellimento di cordoli di qualunque dimensione e materiale. Sono compresi: il taglio dell'asfalto o del calcestruzzo di rinfianco, la demolizione con mezzo a mano del materiale di r ... unto del materiale di risulta sino a sito autorizzato. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m³ 90,00	39,81	3'582,90	1'003,21	28,000
22 np02 02	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 20x15x40-50/100 cm con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1.5 cm (lato interno alla pavimentazio ... dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L..	SOMMANO ml. 6,00	21,55	129,30	35,07	27,120
23 np03 04	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 20x15x40-50/100 cm con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1.5 cm (lato interno alla pavimentazio ... dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L..	SOMMANO ml 6,00	36,04	216,24	35,07	16,220
24 np04 12	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo o demolizione quali materiali recuperabili e riutilizzabili (terre e rocce o materiale da demolizioni varie), secondo ... ne allo stoccaggio ed al recupero o smaltimento del sito di destinazione del materiale. Misurazione eseguita in banco.	SOMMANO mc. 145,40	32,40	4'710,96	368,87	7,830
25 np05 13	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 25x8x25/50/100 cm con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1.5 cm (lato interno alla pavimentazione), ... ra dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L..	SOMMANO ml 240,00	31,59	7'581,60	1'402,60	18,500
26	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 10x8cm a correre con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1.5 cm (lato interno alla pavimentazio ... dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L..	SOMMANO ml 50,00	35,43	1'771,50	731,10	41,270
26	Pavimentazione realizzata in lastre di pietra trani martellinata segata a correre dello spessore					
	A R I P O R T A R E			49'757,31	12'394,37	

