

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Area antistante Bar primo tratto rettilineo *(lung.=6,60+28,50) trapezio *(par.ug.=(3,50+5,06)*5,76/2) ingresso *(par.ug.=(5,03*2,53)/2) Demolizione asfalto tra bar e piattaforma tavoli	24,65 6,36	35,10 10,00	3,500 4,000	0,100 0,100 0,100 0,100	12,29 2,47 0,64 4,00		
	SOMMANO m³					19,40	0,23	4,46
2 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 REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE	420,00			0,300	126,00		
	SOMMANO m³					126,00	0,46	57,96
3 np03 04	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. Vedi voce n° 1 [m³ 19,40] Vedi voce n° 2 [m³ 126,00]	1,00 1,00				19,40 126,00		
	SOMMANO mc.					145,40	0,51	74,15
4 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%. REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	0,14	63,00
5 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 REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE	450,00			0,200	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	1,10	99,00
6 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. casserature rettilinee *(lung.=12+8+68+68+8+9) curve *(lung.=7+10) giunti	3,00	173,00 17,00 3,50 10,00		0,200 0,200 0,200	34,60 17,00 2,10 2,00		
	SOMMANO m²					55,70	0,94	52,36
	<b>A RIPORTARE</b>							350,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							350,93
7 03.04.003* 08	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. DIAM 6 MAGLIA 20X20 MAGLIA DOPPIA *(par.ug.=2*450)	900,00			2,220	1'998,00		
	SOMMANO kg					1'998,00	0,04	79,92
8 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 SOLETTA PERCORSO CARRABILE REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE	450,00			0,200	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	3,12	280,80
9 03.03.019* .004 11	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 8 [m³ 90.00]	1,00				90,00		
	SOMMANO m³					90,00	0,35	31,50
10 np01 01	Svellimento di cordoli di qualunque dimensione e materiale. Sono compresi: il taglio dell'asfalto o del calcestruzzo di rinfiacco, la demolizione con mezzo a mano del materiale di r ... uto del materiale di risulta sino a sito autorizzato. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ingresso			6,00		6,00		
	SOMMANO ml.					6,00	0,34	2,04
11 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..			6,00		6,00		
	SOMMANO ml					6,00	0,57	3,42
12 np04 12	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 25x8x25/50/100 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. cordonate laterali			240,00		240,00		
	SOMMANO ml					240,00	0,50	120,00
13 np05 13	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.. chiusure interne *(par.ug.=4,00*2)	8,00 2,00	3,50 11,00			28,00 22,00		
	SOMMANO ml					50,00	0,56	28,00
14 np06 14	Pavimentazione realizzata in lastre di pietra trani martellinata segata a correre dello spessore di 3 cm e della larghezza variabile di 15/20/35 cm alternate a lastre di pietra ro ... eso ogni onere accessorio relativo alla particolarità del disegno della pavimentazione (è esclusa la soletta in c.a.). pavimentazione CENTRALE					440,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					440,00		896,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					440,00		896,61
	SOMMANO m <sup>2</sup>					440,00	1,88	827,20
15 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 PER ATRAVERSAMENTO FOGNA		39,00	0,700	0,700	19,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,11	0,42	8,03
16 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. linea luce	4,00	5,00 18,00			20,00 18,00		
	SOMMANO m					38,00	0,06	2,28
17 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 rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 linea scarichi e attraversamenti (lung.=20,00+8+6+5)	4,00	4,00 39,00			16,00 39,00		
	SOMMANO m					55,00	0,46	25,30
18 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 linea fogna		55,00	0,700	0,300	11,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,55	1,05	12,13
19 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 linea luce linea fogne		38,00 55,00	0,600 0,700	0,300 0,300	6,84 11,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,39	1,71	31,45
20 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 rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 caditoie e attraversamenti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,45	7,25
21 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 rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 allacci e luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,00	2,00
22 18.09.004* .002	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							
	A RIPORTARE							1'812,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'812,25
22	esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,26	6,30
23 18.09.004* .004	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 rinfiacco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					1,00		
23						1,00	1,80	1,80
24 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 antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (par.ug.=5*30,5) (par.ug.=1*40)	152,50 40,00				152,50 40,00		
	SOMMANO kg					192,50	0,08	15,40
25 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. per riprese su strada		10,00	0,900		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	0,53	4,77
26 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 taglio all'ingresso collegamento strada di accesso		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	0,03	0,15
27 np07 27	Fornitura e posa in opera di canaletta in cemento prefabbricato delle dimensioni interne 18x18x100 cm. esterne 30x26x100 peso 95 kg/cad., griglia rinforzata in ghisa, portata traff ... a di allettamento, il raccordo dei moduli, l'allaccio alla tubazione; e ogni altro onere per dare il lavoro finito. Al ml GRIGLIE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1,71	5,13
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'845,80
	<b>T O T A L E euro</b>							1'845,80
	Ancona, 10/05/2018							
	<b>Il Progettista</b> Ing. Maurizio Ronconi							
	<b>I Collaboratori</b> Geom. Simone Bonci, Geom. Gabriele Gatti							
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							