



PORTI  
di ROMA  
e del LAZIO

# AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO-SETTENTRIONALE

## PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' ESISTENTE ALL'INTERNO DELL'AREA PRODUTTIVA SUB AMBITO 1

**IL PRESIDENTE**  
Avv. Francesco Maria di Majo

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
Dott. Lelio Matteuzzi

### IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Giuseppe Solinas

Collaboratori APC

geom. Vittorio Lauro  
geom. Jacopo Turchetti  
arch. Marco Vettrai  
ing. Fabio Poleggi

**COMPUTO METRICO**

ELABORATO

**C.M.**

CODICE PROGETTO:

SCALA: X/X

REV.	DATA	Descr.
0	MARZO 2017	
RIF.DIS.	U:\31 CIVITAVECCHIA\PROG DISEGNO\STRADA ACCESSO FABENRILIEVO 2.DWG	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>BONIFICA E SCAVI (Cat 1)</b>							
1 / 1 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato					320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	1,22	390,40
2 / 2 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo demolizione marciapiede *(par.ug.=25+45)	70,00				70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	6,71	469,70
3 / 3 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto (lung.=34+18,50)		52,50			52,50		
	SOMMANO m					52,50	8,45	443,63
4 / 4 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete (par.ug.=25+45)	70,00			0,150	10,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,50	103,29	1'084,55
5 / 5 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto scarificazione	320,00			0,300	96,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					96,00	5,87	563,52
6 / 6 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 70.00]				1,400	98,00		
	SOMMANO ton					98,00	23,65	2'317,70
7 / 7 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 3 [m 52.50] *(par.ug.=,15*,20) Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 10.50] Vedi voce n° 5 [m <sup>3</sup> 96.00]	0,03			1,700	2,68		
	SOMMANO ton				1,500	15,75		
					1,400	134,40		
						152,83	7,09	1'083,56
	A RIPIPORTARE							6'353,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'353,06
8 / 8 A03.03.007.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi Vedi voce n° 1 [m² 320.00]				0,010	3,20		
	SOMMANO ton					3,20	60,00	192,00
9 / 9 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 2 [m² 70.00] Vedi voce n° 3 [m 52.50] Vedi voce n° 4 [m³ 10.50]				1,400 1,700 1,500	98,00 89,25 15,75		
	SOMMANO ton					203,00	11,00	2'233,00
10 / 10 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili Vedi voce n° 5 [m³ 96.00]				1,400	134,40		
	SOMMANO ton					134,40	11,00	1'478,40
<b>FONDAZIONI STRADALI E MARCIAPIEDE (Cat 2)</b>								
11 / 11 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm² sottofondo nuovo marciapiede	40,00			0,150	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	116,12	696,72
12 / 12 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm diam 12mm maglia 15x15 cm	40,00			10,029	401,16		
	SOMMANO kg					401,16	1,43	573,66
13 / 13 B01.05.033.a .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... 1 m²: con massello di spessore 4+6 cm, larghezza 20+25 cm, lunghezza 10+16 cm: finitura superiore standard altri colori rifacimento marciapiede					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	33,70	1'348,00
14 / 14 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della							
	A RIPORTARE							12'874,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'874,84
	sezione di 25 x 30 cm ciglio marciapiede					27,00		
	SOMMANO m					27,00	43,87	1'184,49
15/15 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 compattazione del terreno scarificato *(par.ug.=320,00+70)	390,00				390,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					390,00	0,34	132,60
16/16 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria strada *(par.ug.=320+70)	390,00			0,150	58,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,50	37,44	2'190,24
17/17 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale (par.ug.=320,00+70)	390,00			0,080	31,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,20	139,00	4'336,80
18/18 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale (par.ug.=320+70)	390,00			0,070	27,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,30	153,00	4'176,90
19/19 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale (par.ug.=320+70)	390,00				390,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					390,00	6,24	2'433,60
	<b>SPOSTAMENTO CANCELLO (Cat 3)</b>							
20/20 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico apertura nuovo cancello		7,00	0,500	1,000	3,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,50	85,49	299,22
21/21	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le							
	A RIPORTARE							27'628,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'628,69
A03.01.004.d	puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impianto di rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale							
	tagli verticali della struttura	2,00	0,15	0,300	1,000	0,09		
	taglio orizzontale della struttura	1,00	7,00	0,300	0,100	0,21		
	taglio per cavidotto		18,00	0,100	0,100	0,18		
	scasso per zanche guida cancello	32,00	0,15	0,150	0,050	0,04		
	scasso per pozzetto in PVC		0,25	0,250	0,250	0,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,54	221,95	119,85
22 / 22	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
A03.03.005.c	Vedi voce n° 20 [m <sup>3</sup> 3.50]				1,500	5,25		
	Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 0.54]				1,500	0,81		
	SOMMANO ton					6,06	7,09	42,97
23 / 23	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
A03.03.007.a	Vedi voce n° 22 [ton 6.06]					6,06		
	SOMMANO ton					6,06	11,00	66,66
24 / 24	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armatura, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde							
A06.03.001.b	chiusura muro vecchio cancello	2,00	8,00		1,000	16,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,00	32,80	524,80
25 / 25	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti i tagli e del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
A06.02.001.a	chiusura muro vecchio cancello ferri longitudinali DIAM. 16	10,00	7,00		1,580	110,60		
	chiusura muro vecchio cancello staffe DIAM. 8	35,00	2,00		0,888	62,16		
	SOMMANO kg					172,76	1,48	255,68
26 / 26	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>							
A06.01.002.0	chiusura vecchio muro		7,00	0,300	1,000	2,10		
1.01.a	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,10	128,16	269,14
27 / 27	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50							
D05.41.001								
	A RIPORTARE							28'907,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'907,79
	corrugato impianto cancello		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	4,54	81,72
28 / 28 S01.03.001.0 3	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. pozzetto per impianto cancello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,07	61,07
29 / 29 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B materiali per spostamento cancello nuova guida a terra angolare 70x70x7 zanche guida *(lung.=,15*0,07) piastra ancoraggio cancello *(lung.=0,5*0,3) piastra ancoraggio cancello *(lung.=0,3*0,3) piastra ancoraggio cancello *(lung.=0,1*0,1) tubolare 80x80x5		15,00		7,380	110,70		
		32,00	0,01	0,007	7850,000	17,58		
		1,00	0,15	0,020	7850,000	23,55		
		2,00	0,09	0,020	7850,000	28,26		
		2,00	0,01	0,010	7850,000	1,57		
		3,00	0,15		11,100	5,00		
	SOMMANO kg					186,66	3,35	625,31
30 / 30 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 29 [kg 186.66]					186,66		
	SOMMANO kg					186,66	0,87	162,39
31 / 31 Np 01	Smontaggio e rimontaggio del cancello esistente compresi gli inghisaggi e quant'altro per rendere il lavoro a regola d'arte. smontaggio e rimontaggio del cancello esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'974,84	1'974,84
32 / 32 Np 02	Spostamento del palo dell'illuminazione stradale sul nuovo marciapiede. riposizionamento del palo dell'illuminazione stradale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	842,47	842,47
	Parziale LAVORI A CORPO euro							32'655,59
	TOTALE euro							32'655,59
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

