



**CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**  
**DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE VIARIE**  
**UFFICIO DI DIREZIONE VIABILITA' SUD**

**ALBANO LAZIALE e altri - S.P. Tenutella –**  
**Lavori eliminazione della strettoia al Km. 1+600**

CIA VS 18 1038

C.U.P. F17H18003380003

Fase di progetto	<b>ESECUTIVO</b>
ELABORATO N. <b>4</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>

SCALA	
-------	--

Dipartimento VII Ufficio Direzione – Viabilità Sud Viale Giorgio Ribotta, 41/43 00144 Roma Tel. 06/67664985 Fax. 06/67664590	Responsabile del Procedimento	Ing. Andrea RUGGERI
	Progettista	Geom. Gianpiero BIANCO
	Coordinatore Progettazione D.Lgs 81/2008	Arch. Gabriella POLIDORO

Commessa:		Data
-----------	--	------

Revisione	Descrizione modifiche	Data	Redatto	Controllato	Approvato



**CITTA' METROPOLITANA  
DI ROMA CAPITALE**

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** ALBANO LAZIALE e altri - S.P. Tenutella - Lavori eliminazione della strettoia al km 1+600.  
C.U.P. F17H18003380003

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Roma Capitale

Data, 18/02/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Gianpiero BIANCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 A03.01.001.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisoriale, con esclusione dei ponteggi ester ... bricati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, con travi in ferro o in c.a., vuoto per pieno ANNESSO		5,00	4,300	4,000	86,00		
	SOMMANO m³					86,00	11,05	950,30
2 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni MURO DI CONFINE		11,00	0,400	2,300	10,12		
	SOMMANO m³					10,12	91,35	924,46
3 A03.03.005.b	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 ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2 [m³ 10.12]	2,000				20,24		
	SOMMANO ton					20,24	8,42	170,42
4 A03.03.005.e	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 ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 3 [ton 20.24]	20,000				404,80		
	SOMMANO ton					404,80	0,71	287,41
5 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 1 [m³ 86.00] Vedi voce n° 3 [ton 20.24]	2,000				172,00 20,24		
	SOMMANO ton					192,24	9,00	1'730,16
	<b>PAVIMENTAZIONE (Cat 2)</b>							
6 001	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia ... rizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica; compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. ALLARGAMENTO STRADALE S.P. 4/A "Via Tenutella"		30,00 300,00	6,000 5,000	21,000 9,000	3'780,00 13'500,00		
	SOMMANO mqxcem					17'280,00	0,64	11'059,20
	A R I P O R T A R E							15'121,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'121,95
7 002	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatur ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Vedi voce n° 6 [mqxcm 17 280.00]	2,300			0,010	397,44		
	SOMMANO t					397,44	3,80	1'510,27
8 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato							
	SOMMANO m³					0,00	65,12	0,00
9 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 raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria							
	SOMMANO m³					0,00	37,44	0,00
10 004.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 ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. ALLARGAMENTO STRADALE		30,00	6,000	0,120	21,60		
	SOMMANO m3					21,60	135,71	2'931,34
11 003	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. ALLARGAMENTO STRADALE		30,00	6,000		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	0,77	138,60
12 005.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di certificazione C ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. ALLARGAMENTO STRADALE S.P. 4/A "Via Tenutella"		30,00 300,00	6,000 5,000	0,050 0,050	9,00 75,00		
	SOMMANO m3					84,00	144,45	12'133,80
13 003	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. ALLARGAMENTO STRADALE S.P. 4/A "Via Tenutella"		30,00 300,00	6,000 5,000		180,00 1'500,00		
	SOMMANO m2					1'680,00	0,77	1'293,60
14 006.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di							
	A RIPORTARE							33'129,56

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>							33'129,56
15 006.a.1	certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale ALLARGAMENTO STRADALE S.P. 4/A "Via Tenutella"		30,00 300,00	6,000 5,000		180,00 1'500,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'680,00	5,09	8'551,20
	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale. ALLARGAMENTO STRADALE S.P. 4/A "Via Tenutella"		30,00 300,00	6,000 5,000	1,000 1,000	180,00 1'500,00		
	<b>SOMMANO m2xcm</b>					1'680,00	1,70	2'856,00
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 4)</b>								
16 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Strisce laterali	2,000	330,00	0,150		99,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					99,00	5,58	552,42
<b>MURO DI CONFINE (Cat 3)</b>								
17 A06.01.001.0 1.a	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 ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE MURO		30,00	0,800	0,100	2,40		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,40	114,12	273,89
18 A06.01.002.0 1.01.b	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 28/35 – Rck 35 N/mm² FONDAZIONE MURO		30,00	0,600	0,300	5,40		
	<b>SOMMANO m³</b>					5,40	134,18	724,57
19 A06.01.002.0 2.01.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm² CORDOLO MURO		30,00	0,340	0,150	1,53		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,53	140,19	214,49
20 A09.01.002.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta 3 ql di calce per m³ di pozzolana, di qualsiasi genere ... d'arte, ed esclusione delle eventuali piattabande e architravi da valutare a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'302,13

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>							46'302,13
21 A09.01.006.b	parte: con fornitura del pietrame calcareo MURO		30,00	0,300	1,000	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	244,14	2'197,26
22 A06.03.001.a	Compenso alle murature di pietrame eseguite con paramento a faccia vista, comprese la squadratura del pezzame, la raboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta a 3 ... ta a regola d'arte, esclusi i ponteggi: con paramento a pietra rasa e a teste scoperte per muratura in pietrame calcareo MURO		30,00		1,000	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	27,42	822,60
23 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) FONDAZIONE	2,000	30,00		0,300	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	22,49	404,82
24 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde CORDOLO	2,000	30,00		0,150	9,00		
	SOMMANO m²					9,00	32,80	295,20
24 A06.02.001.a	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 ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere ARMATURA FONDAZIONE	6,000	38,40		1,208	278,32		
	6 Ø 14	150,000	1,66		0,395	98,36		
	ARMATURA CORDOLO	4,000	36,00		0,888	127,87		
	4 Ø 12	150,000	0,80		0,395	47,40		
	SOMMANO kg					551,95	1,48	816,89
25 NP 1	Recinzione in rete metallica altezza cm.100 in filo di acciaio zincato plastificato per recinzioni, maglia mm.45x45 sciolta a rombo, diametro esterno del filo mm.2,60, posta in ope ... o scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,30	729,00
	<b>OPERAI IN ECONOMIA (Cat 5)</b>							
26 operai - 1° Livello	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER	12,000			8,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	23,96	2'300,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'868,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'868,06
27 operai - 2° Livello	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER	12,000			8,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	26,63	2'556,48
28 operai - 3° Livello	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER	12,000			8,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	28,63	2'748,48
29 operai - 4° Livello	OPERAI in economia da compensare con le tariffe ACER	12,000			8,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	30,19	2'898,24
	<b>COMPENSO OPERAI IN ECONOMIA (Cat 6)</b>							
30 compenso	Compenso alle prestazioni operaia per utili e spese generali dell'impresa 26,5%							
	Vedi voce n° 26 [ora 96.00]				23,960	2'300,16		
	Vedi voce n° 28 [ora 96.00]				26,630	2'556,48		
	Vedi voce n° 27 [ora 96.00]				28,630	2'748,48		
	Vedi voce n° 26 [ora 96.00]				30,190	2'898,24		
	SOMMANO %					10'503,36	26,50	2'783,39
	<b>NOLI (Cat 7)</b>							
31 SL.001.001.b ANAS	Nolo di autocarro anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	12,000			8,000	96,00		
	SOMMANO h					96,00	43,44	4'170,24
32 SL.001.036.g ANAS	Escavatore con cingoli di gomma fino a 30 ql con benna l=600mm	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	40,74	1'629,60
33 ANAS SL.1.001.e	AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere	5,000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	64,03	2'561,20
	<b>UTILI IMP. SU NOLI (Cat 8)</b>							
34 spe.gener.util i imp.	Spese generali e utili di Impresa su noli a caldo							
	Vedi voce n° 33 [h 40.00]				64,030	2'561,20		
	Vedi voce n° 31 [h 96.00]				43,440	4'170,24		
	Vedi voce n° 32 [h 40.00]				40,740	1'629,60		
	SOMMANO %					8'361,04	26,50	2'215,68
	<b>RIMBORSI DI FATTURE (Cat 9)</b>							
35	RIMBORSO DI FATTURE per fornitura di materiali o perstazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'431,37





