



# REGIONE LAZIO

## CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE



### FIANO ROMANO E ALTRI

**S.P. TIBERINA - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE E  
CONSOLIDAMENTO CORPO STRADALE DAL KM 24+900 AL KM 40+500**

**S.P. SAN MARTINO VARIANTE - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DAL KM  
4+200 AL KM 5+620 PER RIFACIMENTO SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONE STRADALE  
C.U.P. F77H18001510001**

### PROGETTO ESECUTIVO

### LISTA DELLE CATEGORIE

Responsabile del Procedimento:  
Ing. Giovanni Saura

Progettisti:

Ing. Quintilio Napoleoni  
Ord. Ingg. Roma N.15672



**E&G S.r.l.**  
ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE  
Largo Amba Aradam, 1 - 00184 Roma



#### RIFERIMENTO ELABORATO

REL. 22	DIRECTORY		FILE						LUGLIO 2019	N.	Data								
	Codice Cliente		Codice Lavoro	Anno	N. progressivo						1	Luglio 2019							
	R	M	P	-	S	M	V	-		1	9	R	E	L	-	2	2		
	SCALA:																-		

ELABORAZIONE PROGETTUALE E GRAFICA	Ing. Gadiel Coen	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	Ing. Francesca Leo Ing. Gabriele Pepe Ing. Emanuela Necci Ing. Claudio Gravina	Ing. Francesca Lupino Arch. Ghida Scarpati Dott. Geol. Giovanni De Caterini Dott. Geol. Paolo Zaffiro
--	------------------	----------------------------	---	--

COMMITTENTE:

**CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE**

FIANO ROMANO ED ALTRI  
SP SAN MARTINO VARIANTE - S.P. TIBERINA DAL KM. 24+900 AL KM. 40+300

LISTA DELLE CATEGORIE

	Descrizione	U.M.	Qty	P.U. - Cifra	P.U. - Lettere	Importo
1	<b>SCAVI</b>					
A 2.01.1.b	<b>Scavo a sezione aperta di sbancamento - R&lt;8 N/mmq - carico</b> <i>Sommano</i>	mc	4532,00			
A 2.01.1.a	<b>Scavo a sezione aperta di sbancamento - R&lt;8 N/mmq no carico</b> <i>Sommano</i>	mc	4423,00			
A 2.01.4.b	<b>Scavo a sezione obbligata</b> <i>Sommano</i>	mc	406,00			
C1,01,03	<b>Decespugliamento vegetazione</b> <i>Sommano</i>	mq	2850,00			
2	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b>					
A 3.02,10,A	<b>Rimozione di massello in cls</b> <i>Sommano</i>	mq	112,50			
A 3.01,4,b	<b>Demolizione di cordolo in cls</b> <i>Sommano</i>	mc	11,25			
A 3.01,2,a	<b>Demolizione di muratura in mattoni</b> <i>Sommano</i>	mc	49,55			
A 3.02,26	<b>Smontaggio di ringhiere</b> <i>Sommano</i>	kg	2250,00			
B1.01,5	<b>Rimozione di cigli in travertino</b> <i>Sommano</i>	ml	75,00			
3	<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA</b>					
NP1	<b>Trasporto a discarica</b> <i>Sommano</i>	ton	8506,95			
A,3,03,7,b	<b>Compenso a discarica - rifiuti inerti recuperabili</b> <i>Sommano</i>	ton	112,35			
A,3,03,7,d	<b>Compenso a discarica - terre e rocce recuperabili</b> <i>Sommano</i>	ton	8394,60			

4	<b>MATERASSI RENO - GABBIONI - DUNE PARAMASSI</b>				
NP 2	<b>Materassi Reno - Altezza 17 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>5950,00</i>		
NP 3	<b>Riempimento con materiale di cava</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>850,00</i>		
NP 3-A	<b>Gabbioni metallici - 200x100x100 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>225,00</i>		
NP4	<b>Paramento Terramesh inclinato</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>540,00</i>		
NP5	<b>Duna paramassi H = 222 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>80,00</i>		
NP6	<b>Duna paramassi H = 296 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>120,00</i>		
5	<b>GEOTESSUTI</b>				
B,1,02,1	<b>Geotessuto di separazione</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>8125,00</i>		
6	<b>INTERVENTI LOCALI RAFFORZAMENTO OPERE D'ARTE</b>				
CR-05009b	<b>Perforazione su muratura mattoni - diametro 65 mm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>84,70</i>		
CR-A05014	<b>Acciaio lavorato per catene</b> <i>Sommano</i>	<i>kg</i>	<i>602,80</i>		
CR-B01121	<b>Risarcitura di murature</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>2,00</i>		
CR-B01123b	<b>Risarcitura di paramenti in muratura</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>2,00</i>		
8	<b>OPERE IN CLS ARMATO</b>				
A,6,01,2,1,a	<b>Cls per fondazioni - classe C25/30</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>66,10</i>		
A,6,02,1,b	<b>Acciaio in barre lavorato</b>				

		<i>Sommano</i>	<i>kg</i>	<i>2640,00</i>			
A,6,02,2		<b>Rete in acciaio elettrosaldato</b> <i>Sommano</i>	<i>kg</i>	<i>1101,60</i>			
A,6,03,1a		<b>Casseforme per opere di fondazione</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>108,00</i>			
10		<b>OPERE EDILI</b>					
NP7		<b>Pavimento in masselli di calcestruzzo - solo posa</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>120,00</i>			
A,9,03,1		<b>Muratura in blocchetti pieni in calcestruzzo</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>9,60</i>			
C01047		<b>Copertina in cav</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>80,00</i>			
B,1,06,1,b		<b>Cigli per marciapiedi in travertino</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>80,00</i>			
11		<b>OPERE IN FERRO</b>					
NP8		<b>Posa in opera ringhiera in ferro</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	<i>80,00</i>			
11		<b>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI</b>					
B,1,02,4,a		<b>Compattazione del piano di posa</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>6800,00</i>			
B,1,03,3,c		<b>Fondazione stradale</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>2244,00</i>			
12		<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>					
DIP7-001		<b>Fresatura pavimentazioni in conglomerato bituminoso</b> <i>Sommano</i>	<i>mq/cm</i>	<i>184620,00</i>			
DIP7-002		<b>Compenso a discarica - Fresature di strade</b> <i>Sommano</i>	<i>ton</i>	<i>4.061,6</i>			
DIP7-003		<b>Mano di attacco</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	<i>39630,00</i>			
DIP7-004a		<b>Conglomerato bituminoso - Base</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	<i>658,50</i>			

DIP7-005a	<b>Conglomerato bituminoso - Binder</b> <i>Sommano</i>	<i>mc</i>	445,50			
DIP7-006A	<b>Conglomerato bituminoso strato di usura - 3 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>mq.</i>	32677,50			
DIP7-006A1	<b>Conglomerato bituminoso strato di usura - cm in più</b> <i>Sommano</i>	<i>mq</i>	32415,00			
NP11	<b>Sovrapprezzo per esecuzione accesso su SP San Martino</b> <i>Sommano</i>	<i>a corpo</i>	1,00			
13	<b>OPERE REGIMAZIONE IDRAULICA - ADEGUAMENTO VIABILITA'</b>					
CR-02130b	<b>Pozzetto cls prefabbricato con griglia - 40x40x50 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>cad</i>	22,00			
B 2.3.12.b.3	<b>Tubazione corrugata Pead - diametro esterno 200 mm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	960,00			
B 2.3.12.a.7	<b>Tubazione corrugata Pead - diametro esterno 800 mm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	24,00			
B 2.4.5,m	<b>Pozzetto cls prefabbricato 100x100x100</b> <i>Sommano</i>	<i>cad</i>	2,00			
I.01.050.1a	<b>Tubi fessururati in polipropilene - DN da 125 a 199</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	900,00			
NP9	<b>Cunetta alla francese</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	1200,00			
NP10	<b>Canaletta in cls prefabbricato 30x30 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	190,00			
B 1.06.1.	<b>Cigli in travertino 20x25 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>ml</i>	30,00			
15	<b>OPERE DI PREDISPOSIZIONE IMPIANTO SEMAFORICO</b>					
NP12	<b>Plinto prefabbricato per pubblica illuminazione - 80x70x80 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>cad</i>	2,00			
D,12,03,1,a	<b>Pozzetti in cls prefabbricato - 40x40x60 cm</b> <i>Sommano</i>	<i>cad</i>	8,00			
D.5,41,6	<b>Tubazione corrugata - diametro 125 mmm</b>					

	Sommano	ml	200,00			
16	<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>					
b,1,04,5	<b>Rimozione di barriera guardrail</b> Sommano	ml	108,0			
b,01,4,03,e	<b>Barriera H2 - su terra</b> Sommano	ml	108,0			
b,01,4,03,f	<b>Barriera H2 - bordo ponte</b> Sommano	ml	56,0			
b,01,4,03,g	<b>Barriera H2 - spartitraffico</b> Sommano	ml	60,0			
b,01,4,04,e	<b>Gruppo terminale H2 su terra</b> Sommano	cad	10,0			
b,01,4,04,f	<b>Gruppo terminale H2 bordo ponte</b> Sommano	cad	4,0			
17	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
B1,10,1	<b>Segnaletica stradale orizzontale</b> Sommano	mq	1.976,8			
H.02.110.a	<b>Sostegno tuborali zincati a caldo</b> Sommano	ml	40,0			
H.02.135.a	<b>Gruppo di aggancio per Sostegno tuborali zincati a caldo</b> Sommano	cad	40,0			
H.02.002.a	<b>Segnale triangolare lato 60 cm</b> Sommano	cad	20,0			
H.02.210.2.b	<b>Segnale circolare diametro 60 cm</b> Sommano	cad	20,0			
H.06.003.b	<b>Portale zincato a caldo - a bandiera</b> Sommano	kg	700,0			
H.06.005.c	<b>Posa di Portale zincato a caldo - a bandiera</b> Sommano	cad	1,0			
H.02.003.2.c	<b>Pannelli integrativi di segnalamento - da 0.91 a 3 mq</b> Sommano	mq	2,0			

18	OPERE A VERDE					
C,1,10,18,a	Abbattimento essenze arborre Sommano	cad	4,00			
19	NOLI					
SL1,001,n	Autocarro portata da 15 fino a 40 qli Sommano	ora	80,0			
SL1,032,b	Escavatore cingolato da 90 HP Sommano	ora	44,0			
	TOTALE LAVORI A MISURA					

A	IMPORTO OFFERTO PER LAVORI, AL NETTO COSTI DELLA SICUREZZA ED ALTRE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA	
---	---	--

diconsi (in lettere) €

B	IMPORTO COSTI DELLA SICUREZZA E ALTRE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA	26.130,80 €
---	---	-------------

C	IMPORTO PER LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	1.574.159,88 €
---	---------------------------------------	----------------

D	RIBASSO PERCENTUALE D'ASTA (1 - A/C) x 100	
---	--	--

%

diconsi %

Data

Il Concorrente