



## Comune di Giugliano in Campania

Città Metropolitana di Napoli

Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis "Via Appia", la  
SS 162 NC "Asse Mediano" e l'Area nord Est  
del territorio di Giugliano in Campania

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

Tav. R.05	CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
Scala:	

Il Dirigente dell'Unità di Progetto  
Ambiente e Lavori Pubblici

Dott. Ing. Giuseppe Sabini

Giugliano in Campania (NA), 24 Maggio 2018



**COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

*Città Metropolitana di Napoli*

**VIABILITÀ DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 7 BIS  
“VIA APPIA”, LA SS 162 NC “ASSE MEDIANO” E  
L’AREA NORD-EST DEL TERRITORIO DI GIUGLIANO  
IN CAMPANIA**

**Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica**

## **CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

Giugliano in Campania (NA), 24 Maggio 2018

---

**Comune di Giugliano in Campania**  
Citta Metropolitana di Napoli

pag. 1

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 25/05/2018

**IL TECNICO**  
Dott.Ing. Giuseppe Sabini

**‘Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis “Via Appia”, la SS 162 NC “Asse Mediano” e l’Area Nord-Est del territorio di Giugliano in Campania’**

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica -

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore strada esistente	3,00	10100,00	6,000		181'800,00		
	SOMMANO mq/cm					181'800,00	0,92	
2 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strada esistente (tappetino e binder usurati esistenti)	1,00	10100,00	6,000	0,100	6'060,00		
	SOMMANO mc					6'060,00	15,79	
3 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Strada esistente	1,00	10100,00	6,000	0,200	12'120,00		
	SOMMANO mc					12'120,00	6,42	
4 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per nuovo pacchetto stradale scavo per nuovo pacchetto stradale Sotto strada carrabile (hscav. 53cm demol 33cm) scavo per nuovo pacchetto stradale Sotto marciapiede (hscav. 33cm puliz area 3cm ) scavo per nuovo pacchetto stradale Sotto pista ciclabile (hscav. 33cm puliz area 3cm)	1,00	10100,00	7,000	0,200	14'140,00		
		1,00	10100,00	3,000	0,300	9'090,00		
		1,00	6750,00	2,500	0,300	5'062,50		
	SOMMANO mc					28'292,50	3,96	
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voci precedenti (in mc) Vedi voci precedenti Vedi voci precedenti Vedi voci precedenti					1'818,00		
						6'060,00		
						12'120,00		
						28'292,50		
	SOMMANO mc					48'290,50	9,46	
6 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Nuovo Pacchetto Stradale (6m+0.5m+0.5m)	1,00	10900,00	7,000	0,300	22'890,00		
	SOMMANO mc					22'890,00	21,24	
7 U.05.020.090	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti							
<b>A RIPORTARE</b>								1'395'803,83

COMMITTENTE:

*Calcolo Sommario della Spesa*

Pag. 3 di 9

**‘Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis “Via Appia”, la SS 162 NC “Asse Mediano” e l’Area Nord-Est del territorio di Giugliano in Campania’**

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica -

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'395'803,83
a	di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti nuovo pacchetto stradale	15,00	10900,00	7,000		1'144 500,00		
	SOMMANO mq/cm					1'144 500,00	1,42	1'625'190,00
8 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	5,00	10900,00	7,000		381'500,00		
a	SOMMANO mq/cm					381'500,00	1,54	587'510,00
9 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	3,00	10900,00	7,000		228'900,00		
a	SOMMANO mq/cm					228'900,00	1,68	384'552,00
10 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	1,00	10100,00	3,000	0,150	4'545,00		
a	Nuovo Pacchetto Marciapiede Nuovo Pacchetto Pista Ciclabile	1,00	6750,00	2,500	0,150	2'531,25		
	SOMMANO mc					7'076,25	21,24	150'299,55
11 U.05.020.090	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti	10,00	10100,00	3,000		303'000,00		
a	Nuovo Pacchetto Marciapiede Nuovo Pacchetto Pista ciclabile	10,00	6750,00	2,500		168'750,00		
	SOMMANO mq/cm					471'750,00	1,42	669'885,00
12 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	3,00	6750,00	2,500		50'625,00		
a	Nuovo Pacchetto pista ciclabile (2.5m)					50'625,00	1,68	85'050,00
13 E.22.020.010	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	2,00	10100,00	1,500		30'300,00		
a	pavimentazione Marciapiede					30'300,00	28,37	859'611,00
14 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'757'901,38

COMMITTENTE:

*Calcolo Sommario della Spesa*

Pag. 4 di 9

**‘Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis “Via Appia”, la SS 162 NC “Asse Mediano” e l’Area Nord-Est del territorio di Giugliano in Campania’**

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica -

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'757'901,38
a	conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8÷10x25x100 cm Cordolo marciapiede	5,00	10100,00			50'500,00		
	SOMMANO m					50'500,00	21,09	1'065'045,00
15 U.05.050.065	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temoprizzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm ter su strada e tre su pista ciclb.	6,00	10100,00			60'600,00		
	SOMMANO m					60'600,00	1,67	101'202,00
16 U.08.030.010	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 uno ogni 20 m					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	444,33	244'381,50
17 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	2,00	10900,00			21'800,00		
	SOMMANO m					21'800,00	5,26	114'668,00
18 L.02.010.012	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² sfrido 15%	1,15	10900,00			12'535,00		
	SOMMANO m					12'535,00	4,21	52'772,35
19 L.03.030.040	Reattore per lampada a vapori di mercurio 400 W					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	54,28	29'854,00
20 L.06.030.060	Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampana in ceramica, verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, fornita e posta in opera 400 W					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	227,30	125'015,00
21 L.01.070.010	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	64,76	7'771,20
22 L.01.090.015	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30,							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'498'610,43

COMMITTENTE:

*Calcolo Sommario della Spesa*

Pag. 5 di 9

**‘Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis “Via Appia”, la SS 162 NC “Asse Mediano” e l’Area Nord-Est del territorio di Giugliano in Campania’**

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica -

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'498'610,43
e	chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 72 moduli 660x710x115 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	265,66	2'656,60
23 U.01.010.010	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura. Le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri. Diametro 125 mm rete idrica (scavo già compreso nei primi 53 cm)	1,00	10100,00			10'100,00		
	SOMMANO m					10'100,00	50,58	510'858,00
24 C.02.020.010	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Itali ... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanchi in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm distribuzione gas di città	1,00	10100,00			10'100,00		
	SOMMANO m					10'100,00	37,36	377'336,00
25 NP.01	Allaccio Rete Idrica Singola Utenza uno per lato					1'010,00		
	SOMMANO cad					1'010,00	720,00	727'200,00
26 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo Medio per fognatura stradale	1,00	10100,00	1,400	1,600	22'624,00		
	SOMMANO mc					22'624,00	4,66	105'427,84
27 U.02.040.070	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno ... teriale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 800 mm rete fognaria	1,00	10100,00			10'100,00		
	SOMMANO m					10'100,00	491,82	4'967'382,00
28 NP.02	Pozzetto CA gettato in opera per Rete idrica comprensivo di chiusino in ghisa per carichi stradali per Acquedotto dim int (180*180*180) cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2'300,00	69'000,00
29 NP.03	Pozzetto fognario di ispezione e/o di curva e/o di salto e/o di confluenza					450,00		
	SOMMANO cadauno					450,00	2'500,00	1'125'000,00
30 C.04.010.010	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	584,52	35'071,20
	<b>A RIPIANTARE</b>							15'418'542,07

COMMITTENTE:

*Calcolo Sommario della Spesa*

Pag. 6 di 9

**‘Viabilità di collegamento tra la S.S. 7 Bis “Via Appia”, la SS 162 NC “Asse Mediano” e l’Area Nord-Est del territorio di Giugliano in Campania’**

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica -

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'418'542,07
31 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondenti ad altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	2,00	450,00		10,000	9'000,00		
	SOMMANO kg					9'000,00	4,54	40'860,00
32 U.04.020.075 .g	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm Caditoie stradali	2,00			450,000	900,00		
	SOMMANO cad					900,00	207,86	187'074,00
33 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo DE 200 mm collegamento delle caditoie alla fogna	810,00	3,00			2'430,00		
	SOMMANO m					2'430,00	16,37	39'779,10
34 NP.04	Microtunneling Strada Via Gianfelice		1450,00			1'450,00		
	SOMMANO m					1'450,00	3'500,00	5'075'000,00
35 U.06.030.030 .a	Fioriera in cemento di forma rettangolare a superficie bocciardata, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Dimensioni 100x40x45 cm, peso 150 kg una ogni 10 m su marciapiede	2,00			2020,000	4'040,00		
	SOMMANO cad					4'040,00	55,33	223'533,20
36 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		10100,00	1,100	0,500	5'555,00		
	SOMMANO mc					5'555,00	9,46	52'550,30
37 E.02.030.010 .m	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... mpreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici					9'600,00		
	SOMMANO mc					9'600,00	12,65	121'440,00
38 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					1'100 000,00		
	SOMMANO kg					1'100 000,00	1,43	1'573'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							22'731'778,67

COMMITTENTE:

*Calcolo Sommario della Spesa*

Pag. 7 di 9





Giugliano in Campania (NA), 24 maggio 2018

Il Dirigente dell’Unità di Progetto  
Ambiente e Lavori Pubblici

ing. Giuseppe Sabini