



COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA
PROVINCIA DI NAPOLI

*"PROGETTAZIONE DI UNA STRADA
URBANA DI COLLEGAMENTO TRA LA
LOCALITA' SELICELLE E IL CENTRO
STORICO DI GIUGLIANO IN CAMPANIA"*

ELABORATO

R.04

**CALCOLO SOMMARIO
DELLA SPESA**

SCALA

-

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

DATA

MAGGIO 2018

COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

*IL DIRIGENTE U.P. SETTORE
AMBIENTE LAVORI PUBBLICI
Ing. Giuseppe Sabini*

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnica ed economica - Strada urbana di collegamento tra la località Selicelle e il centro storico di Giugliano in Campania

COMMITTENTE:

Data, 24/05/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, 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) Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	8,500	0,500	6'885,00		
	SOMMANO mc					6'885,00	4,66	32'084,10
2 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26	2,00	1620,00	1,000	0,500	1'620,00		
	SOMMANO mc					1'620,00	3,19	5'167,80
3 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 Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	8,500	0,500	6'885,00		
	SOMMANO mc					6'885,00	9,46	65'132,10
4 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 granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	8,500	0,300	4'131,00		
	SOMMANO mc					4'131,00	21,24	87'742,44
5 U.05.020.020 .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 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	8,500		13'770,00		
	SOMMANO mq					13'770,00	1,86	25'612,20
6 U.05.020.090 .a	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 impia Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	7,500	15,000	182'250,00		
	SOMMANO mq/cm					182'250,00	1,42	258'795,00
7 U.05.020.095 .a	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) Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	6,500	7,000	73'710,00		
	A RIPORTARE					73'710,00		474'533,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73'710,00		474'533,64
	SOMMANO mq/cm					73'710,00	1,54	113'513,40
8 U.05.020.096 .a	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) Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		1620,00	6,500	5,000	52'650,00		
	SOMMANO mq/cm					52'650,00	1,68	88'452,00
9 U.05.050.044 .b	Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera Monofacciale, rifrangenza classe II Tratto stradale picchetti 1 - 14					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	11,02	2'204,00
10 U.05.030.070 .o	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 50/150x50 cm Tratto stradale picchetti 1 - 14	2,00	1290,00			2'580,00		
	SOMMANO m					2'580,00	201,28	519'302,40
11 U.05.030.070 .q	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/50x50 cm Tratto stradale picchetti 22 - 26	2,00	330,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	131,21	86'598,60
12 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 Tratto stradale picchetti 14 - 22	3,00	790,00	6,500		15'405,00		
	SOMMANO mq/cm					15'405,00	0,92	14'172,60
13 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 Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	6,500	0,100	513,50		
	SOMMANO mc					513,50	15,79	8'108,17
14 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 Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	8,500	0,300	2'014,50		
	SOMMANO mc					2'014,50	6,42	12'933,09
	A RIPORTARE							1'319'817,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'319'817,90
15 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, 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) Tratto stradale picchetti 1 - 14 / 22 - 26		790,00	8,500	0,500	3'357,50		
	SOMMANO mc					3'357,50	4,66	15'645,95
16 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 Tratto stradale picchetti 14 - 22 Tratto stradale picchetti 14 - 22 Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00 790,00 790,00	6,500 8,500 8,500	0,200 0,300 0,500	1'027,00 2'014,50 3'357,50		
	SOMMANO mc					6'399,00	9,46	60'534,54
17 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 granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	8,500	0,300	2'014,50		
	SOMMANO mc					2'014,50	21,24	42'787,98
18 U.05.020.090 .a	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 impia Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	7,500	15,000	88'875,00		
	SOMMANO mq/cm					88'875,00	1,42	126'202,50
19 U.05.020.095 .a	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) Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	6,500	7,000	35'945,00		
	SOMMANO mq/cm					35'945,00	1,54	55'355,30
20 U.05.020.096 .a	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) Tratto stradale picchetti 14 - 22		790,00	6,500	5,000	25'675,00		
	SOMMANO mq/cm					25'675,00	1,68	43'134,00
21 U.05.030.070 .q	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/50x50 cm							
	A RIPORTARE							1'663'478,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'663'478,17
	Tratto stradale picchetti 14 - 22	2,00	790,00			1'580,00		
	SOMMANO m					1'580,00	131,21	207'311,80
22 E.22.020.010 .a	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 pavimentazione Marciapiede	2,00	1120,00	1,000		2'240,00		
	SOMMANO mq					2'240,00	28,37	63'548,80
23 U.05.030.020 .a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in 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	6,00	1120,00			6'720,00		
	SOMMANO m					6'720,00	21,09	141'724,80
24 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Intera strada	3,00	2400,00			7'200,00		
	SOMMANO m					7'200,00	1,62	11'664,00
25 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,60	292,00
26 U.05.050.050 .a	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	36,97	739,40
27 U.05.050.012 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,28	365,60
28 U.05.050.072 .a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di ... 'arte, misurato in opera per ogni ml di singola fascia Tratto stradale picchetti 1 - 14	12,00		6,500		78,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		2'089'124,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,00		2'089'124,57
	SOMMANO m					78,00	2,54	198,12
29 U.08.030.010 .k	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 ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	507,18	76'077,00
30 L.02.040.060 .e	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	2400,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00	5,26	25'248,00
31 L.02.010.012 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , 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 mm ² sfrido 15%	1,15	2400,00			2'760,00		
	SOMMANO m					2'760,00	4,21	11'619,60
32 L.03.030.040 .d	Reattore per lampada a vapori di mercurio 400 W					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	54,28	8'142,00
33 L.06.030.060 .b	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					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	227,30	34'095,00
34 L.01.070.010 .j	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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	64,76	1'295,20
35 L.01.090.015 .e	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 72 moduli 660x710x115 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,66	265,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'246'065,15

	A RIPORTARE							2'246'065,15

