COMUNE di STIO

PROVINCIA DI SALERNO

Programma di Sviluppo Rurale PSR CAMPANIA 2007/2013

PSR CAMPANIA 2007-2013
Misura 125

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di sistemazione e messa in sicurezza della strada comunale "Oliceto - Chiusa in Fratti"

Data: Aprile 2015	Prot. n°:

Committente:

Amministrazione Comunale di Stio

Progetto:

U.T.C.
geom. Stefano Trotta

Consulente alla progettazione:

ing. Pasquale Trotta

Responsabile del procedimento:

Tavola:	Disegno n°:	Scala:
Computo metrico estimativo	17	

Documenti di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Stio

Diritti tutelati a termine di legge

Comune di Stio
Provincia di Salerno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di sistemazione e messa in sicurezza della strada comunale "Oliceto - Chiusa in Fratti"

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Stio

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori edili (SpCat 1)							
	Opere edili e stradali (Cat 1)							
1 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							
	lungo il tratto (sez. 1 - 12)		950,00	4,00	0,05	190,000		
	SOMMANO mc					190,000	15,67	2´977,30
2 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							
	lungo il tratto (sez. 1 - 12)		1129,00	4,00	2,00	9´032,000		
	SOMMANO mq/cm					9´032,000	0,91	8´219,12
3 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm							
	cunetta ad U esistente		40,00	1,20	0,20	9,600		
		2,00	40,00	0,20	0,50	8,000		
	cunetta alla francese esistente		90,00	0,70	0,15	9,450		
			90,00	0,30	0,30	8,100		
	SOMMANO mc					35,150	115,64	4´064,75
4 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 voce n° 1 [mc 190.000]					190,000		
	Vedi voce n° 2 [mq/cm 9 032.000]	0,01				90,320		
	SOMMANO mc					280,320	9,42	2´640,61
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 voce n° 3 [mc 35.150]					35,150		
	SOMMANO mc					35,150	9,42	331,11
6 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	formazione cunetta ad U	4,00	40,00		0,50	80,000		
	SOMMANO mq					80,000	28,42	2´273,60
7 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera							
	A RIPORTARE							20´506,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							20´506,49
	compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	formazione cunetta ad U		40,00	1,20	0,20	9,600		
		2,00	40,00	0,20	0,50	8,000		
	SOMMANO mc					17,600	114,69	2´018,54
8 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							
	in ragione di 30 kg/mc							
	Vedi voce n° 7 [mc 17.600]	30,00				528,000		
	SOMMANO kg					528,000	1,38	728,64
9 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	formazione cunetta alla francese		590,00	0,70	0,15	61,950		
			590,00	0,30	0,30	53,100		
	SOMMANO mc					115,050	114,69	13´195,08
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	formazione cunetta alla francese		590,00		0,15	88,500		
			590,00		0,30	177,000		
	SOMMANO mq					265,500	23,43	6´220,67
11 E.03.040.010 .b	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 rete elettrosaldata							
	formazione cunetta alla francese							
	rete filo Ø 8 maglia 15x15 in ragione di 6 Kg/mq	0,50	590,00		6,00	1´770,000		
	SOMMANO kg					1´770,000	1,51	2´672,70
12 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 trovant fino a 0,3 mc)							
	tubazioni	2,00	5,00	1,20	2,00	24,000		
	pozzetti	4,00	1,20	1,20	2,00	11,520		
	SOMMANO mc					35,520	4,55	161,62
13 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
		2,00	4,00	1,20	1,00	9,600		
	a detrarre tubazioni *(par.ug.=2*3,14*0,4*0,4)	1,00	4,00			-4,000		
	A RIPORTARE					5,600		45´503,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,600		45´503,74
	Sommano positivi mc					9,600		
	Sommano negativi mc					-4,000		
	SOMMANO mc					5,600	35,78	200,37
14 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	2,00	4,00	1,20	0,80	7,680		
	SOMMANO mc					7,680	11,73	90,09
15 U.02.040.035 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... olo la formazione del letto di posa edel rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm	2,00	5,00			10,000		
	SOMMANO m					10,000	184,20	1´842,00
16 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	190,45	761,80
17 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	230,83	923,32
18 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Griglia su pozzetti	4,00			80,00	320,000		
	SOMMANO kg					320,000	5,53	1´769,60
19 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 sez. 1 - 12		950,00	4,00		3´800,000		
	SOMMANO mq					3´800,000	1,79	6´802,00
20 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							
	A R I P O R T A R E							57´892,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57´892,92
	legante naturale							
	sez. 12-16		805,00	4,00	0,15	483,000		
	SOMMANO mc					483,000	21,20	10´239,60
21 U.05.020.027 .a	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè ... era lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature							
	per risagomatura tratti dissestati							
	sez. 4-5		120,00	3,00	0,15	54,000		
	sez. 8		90,00	3,00	0,15	40,500		
	SOMMANO mc					94,500	123,49	11´669,81
22 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)							
	sez. 1-12		950,00	4,00	5,00	19´000,000		
	sez. 12-16		805,00	4,00	5,00	16´100,000		
	SOMMANO mq/cm					35´100,000	1,52	53´352,00
23 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)							
	sez. 1-12		2079,00	4,00	3,00	24´948,000		
	sez. 12-16		805,00	4,00	3,00	9´660,000		
	SOMMANO mq/cm					34´608,000	1,66	57´449,28
24 N.P.01	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di Omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizz ... 620 x 80 x 10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20).							
			20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	226,00	4´520,00
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							
						5,000		
	SOMMANO cad					5,000	14,41	72,05
26 U.05.050.012 .e	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 alluminio da 25/10, diametro 60 cm							
						5,000		
	SOMMANO cad					5,000	43,32	216,60
27 U.05.050.058 .c	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							
	A RIPORTARE							195´412,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195´412,26
	onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 20 cm	2,00	2936,03			5´872,060		
	SOMMANO m					5´872,060	1,69	9´923,78
28 N.P.03	Targha informativa con denominazione toponomastica che riporti i loghi della Regione e della Comunità Europea					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	228,34	456,68
	Opere da interventi sostenibili (Cat 2)							
29 I.N.2.8.2.b	Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di castagno circa Ø 20 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (I = 1,50 ÷ 2,00 m) ... che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 1,5 - 2m. a parete doppia		10,00			10,000		
	SOMMANO m					10,000	148,48	1´484,80
30 I.N.2.3.1	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di Ô 8 -12 cm o di ferro Ö 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terr ... a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.		60,00			60,000		
	SOMMANO m					60,000	18,33	1´099,80
31 I.N.3.2.1	Formazione di gabbionata rinverdita mediante impiego di normali gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessu ... profondità che dia garanzia di crescita. Tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.		48,00			48,000		
	SOMMANO m3					48,000	102,00	4´896,00
32 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di lampione LED30W con modulo FV da 205 Wp, n° 2 batterie AGM al GEL da 100 Ah da posizione testapalo, lampada a 30 LED alta lumonosità, palo acciaio zincato con elettronica di controllo flusso luminoso a batteria.					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	2´450,47	7´351,41
	Oneri della sicurezza (SpCat 2) **Sicurezza (Cat 3)**							
33 P.01.010.060 .c	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,80 m					80,000		
	SOMMANO mq					80,000	19,47	1´557,60
	A RIPORTARE							222´182,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222´182,33
34 C.09.010.080 .p	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 183BC					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	73,69	73,69
35 S.04.020.015 .c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo					10,000		
	SOMMANO cad/30gg					10,000	10,79	107,90
36 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,000		
	SOMMANO cad/30gg					1,000	95,48	95,48
37 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	25,53	127,65
38 S.04.010.030 .g	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	25,53	127,65
39 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	74,28	148,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							222´863,26
	TOTALE euro							222´863,26

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Lavori edili	220´624,73
002	Oneri della sicurezza	2´238,53
	Totale SUPER CATEGORIE euro	222´863,26
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Opere edili e stradali	205´792,72	92,340
002	Opere da interventi sostenibili	14´832,01	6,655
003	Sicurezza	2´238,53	1,004
	Totale CATEGORIE euro	222´863,26	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Demolizioni, scavi e trasporti	18´232,89	8,181
002	Opere di regimazione e sgrondo delle acque	32´858,03	14,744
003	Struttura stradale	139´512,69	62,600
004	Barriere stradali e segnaletica	15´189,11	6,815
005	Interventi sostenibili e di ingegneria naturalistica	14´832,01	6,655
006	Sicurezza	2´238,53	1,004
	Totale SUB CATEGORIE euro	222´863,26	100,000

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		