

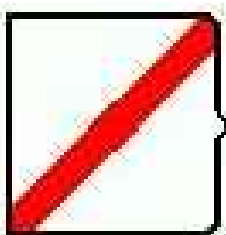


# COMUNE di STIO

PROVINCIA DI SALERNO



PSR CAMPANIA A 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:

Incidenza della manodopera

Disegno n°:

19

Scala:

Documenti di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Stio

Diritti tutelati a termine di legge

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

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

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Stio

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 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  SOMMANO cad	1,000	73,69	73,69	0,19	0,260
2 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)  SOMMANO mc	35,520	4,55	161,62	34,73	21,490
3 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  SOMMANO mc	7,680	11,73	90,09	71,29	79,130
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  SOMMANO mc	315,470	9,42	2'971,72	146,21	4,920
5 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  SOMMANO mc	132,650	114,69	15'213,62	1'323,58	8,700
6 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  SOMMANO mq	265,500	23,43	6'220,67	3'864,28	62,120
7 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  SOMMANO mq	80,000	28,42	2'273,60	1'348,24	59,300
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  SOMMANO kg	528,000	1,38	728,64	212,62	29,180
9 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  SOMMANO kg	1'770,000	1,51	2'672,70	677,80	25,360
10 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  SOMMANO kg	320,000	5,53	1'769,60	488,41	27,600
11 I.N.2.3.1	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di Ø 8 -12 cm o di ferro Ø 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.  SOMMANO m	60,000	18,33	1'099,80	444,87	40,450
12 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  SOMMANO m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33'275,75	8'612,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'275,75	8'612,22	
13 I.N.3.2.1	più alti di 1,5 - 2m. a parete doppia  SOMMANO m	10,000	148,48	1'484,80	635,49	42,800
	Formazione di gabbionata rinverdata 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.  SOMMANO m3	48,000	102,00	4'896,00	2'080,80	42,500
14 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 luminescenza, palo acciaio zincato con elettronica di controllo flusso luminoso a batteria. SOMMANO cadauno	3,000	2'450,47	7'351,41	1'874,61	25,500
15 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). SOMMANO m	20,000	226,00	4'520,00	1'310,80	29,000
16 N.P.03	Targha informativa con denominazione toponomastica che riporti i loghi della Regione e della Comunità Europea SOMMANO cadauno	2,000	228,34	456,68	132,44	29,000
17 P.01.010.060 .c	Recinzione provvisoria 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 SOMMANO mq	80,000	19,47	1'557,60	704,19	45,210
18 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	35,150	115,64	4'064,75	1'609,64	39,600
19 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, 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 SOMMANO cad/30gg	1,000	95,48	95,48	23,95	25,080
20 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 SOMMANO cad	2,000	74,28	148,56	15,15	10,200
21 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 SOMMANO cad	5,000	25,53	127,65	57,70	45,200
22 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 SOMMANO cad	5,000	25,53	127,65	57,70	45,200
23 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 SOMMANO cad/30gg	10,000	10,79	107,90	48,77	45,200
24 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 SOMMANO m	10,000	184,20	1'842,00	50,84	2,760
25 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	A R I P O R T A R E			60'056,23	17'214,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'056,23	17'214,30	
26	SOMMANO mc 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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	5,600	35,78	200,37	5,59	2,790
U.04.020.010 j						
27	SOMMANO cad 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	190,45	761,80	203,55	26,720
U.04.020.030 l						
28	SOMMANO mc 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	190,000	15,67	2'977,30	185,78	6,240
U.05.010.020 a						
29	SOMMANO mq/cm 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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore	9'032,000	0,91	8'219,12	766,84	9,330
U.05.010.028 a						
30	SOMMANO mq 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	3'800,000	1,79	6'802,00	1'954,89	28,740
U.05.020.020 a						
31	SOMMANO mc "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	94,500	123,49	11'669,81	184,38	1,580
U.05.020.027 a						
32	SOMMANO mc 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	483,000	21,20	10'239,60	186,36	1,820
U.05.020.080 a						
33	SOMMANO mq/cm 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)	35'100,000	1,52	53'352,00	8'136,18	15,250
U.05.020.095 a						
34	SOMMANO mq/cm 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)	34'608,000	1,66	57'449,28	8'019,92	13,960
U.05.020.096 a						
35	SOMMANO cad 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	14,41	72,05	9,78	13,570
U.05.050.010 a						
36	SOMMANO cad 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	43,32	216,60	9,79	4,520
U.05.050.012 e						
37	SOMMANO mc 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					
U.05.050.058 c						
	A R I P O R T A R E			212'939,48	37'040,14	

