



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA - Settore Viabilità

PO FESR Basilicata 2014-2020. Asse 6 "Sistemi di trasporto ed infrastrutture di rete".
Azione 7B.7.4.1. Investimento Territoriale Integrato Aree Interne.
Procedura negoziale tra la Regione Basilicata e le Aree Interne per l'attuazione delle
operazioni in materia di viabilità - Accordo di Programma Area Interna Mercure Alto
Sinni Val Sarmento - D.G.R. n. 422/2018 . CUP H37H19000740002

S.P. N. 7 NOEPOLI - VALSINNI PER IL COLLEGAMENTO
SAN GIORGIO LUCANO - SARMENTANA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO	12	Quadro incidenza percentuale della manodopera
SCALA GRAFICA		
DATA EMISSIONE Ottobre 2019		

PROGETTO REDATTO DA: PROVINCIA DI MATERA - Area Tecnica - Settore Viabilità

IL PROGETTISTA	Geom. Pietro M. RINALDI	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Geom. Pietro M. RINALDI	

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 B.04.014.01	Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, e malta bastarda, retta o curva, a qualsiasi profondità altezza compresa la discesa e il tiro in alto dei materiali, i mag ... uarci e mazzette, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni pieni UNI (5,5x12x25); SOMMANO mc	3,20	331,41	1'060,51	524,11	49,420
2 B.05.002.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	545,32	112,05	61'103,11	2'664,10	4,360
3 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq	1'615,00	15,24	24'612,60	16'906,39	68,690
4 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	21'812,80	1,58	34'464,22	16'939,17	49,150
5 B.05.049.02	Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti: di altezza oltre i cm. 8 e fino a cm. 10. SOMMANO mq	4,80	23,16	111,17	55,09	49,560
6 B.15.010.01	Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastre di pietra arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Pertic ... igoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con lastre di cm 3-5 circa. SOMMANO mq	674,50	56,77	38'291,37	19'666,45	51,360
7 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	5'572,80	0,52	2'897,86	918,91	31,710
8 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento. SOMMANO ql	4'942,80	2,28	11'269,58	0,00	
9 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... gnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. SOMMANO ql	252,00	2,84	715,68	0,00	
10 B.25.006	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	3,00	258,16	774,48	0,00	
11 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti					
	A R I P O R T A R E			175'300,58	57'674,22	

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			175'300,58	57'674,22	
12 E.01.003	e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm	2'871,00	0,90	2'583,90	691,45	26,760
13 E.02.001.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico. SOMMANO mq	315,00	4,28	1'348,20	430,75	31,950
14 E.02.002.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SOMMANO mc	1'595,00	5,34	8'517,30	2'624,18	30,810
15 E.02.015	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovano ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SOMMANO mc	994,20	9,59	9'534,38	3'093,91	32,450
16 E.04.002	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. SOMMANO mc	247,14	32,60	8'056,76	3'614,26	44,860
17 E.04.007	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	311,55	24,74	7'707,75	410,05	5,320
18 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	10'385,00	1,67	17'342,95	5'124,84	29,550
19 E.07.001.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	16'459,50	1,88	30'943,86	6'646,74	21,480
20 F.01.023.03	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. SOMMANO ml	7'500,00	0,68	5'100,00	1'699,83	33,330
21 F.01.028.01	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: per arbusti isolati. altezza oltre 1,5 m. SOMMANO cad	30,00	8,15	244,50	223,99	91,610
22 F.01.037.02	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della po ... trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m. SOMMANO cad	20,00	104,63	2'092,60	1'180,02	56,390
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonché raccolta e carico, sono esclusi traspo ... altimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: su strada a traffico medio. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m. SOMMANO cad	20,00	49,57	991,40	861,33	86,880
	A R I P O R T A R E			269'764,18	84'275,57	

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			269'764,18	84'275,57	
23 F.01.055.08	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... li di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 400-450 cm. Quercus cerris con circ. 14-16. SOMMANO cad	10,00	182,72	1'827,20	145,08	7,940
24 H.03.048.06	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce ... era a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; SOMMANO ml	15,00	180,28	2'704,20	138,73	5,130
25 H.03.050.06	Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U", di classe C 250 - D 400, secondo le ... in ghisa per canale con le seguenti misure: interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; SOMMANO ml	15,00	153,51	2'302,65	52,27	2,270
26 H.04.001.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale , prodotte secondo ... riore a 300 micronRestano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfiacco ed il rinterro. diametro interno di 500 mm. SOMMANO ml	18,00	86,70	1'560,60	284,65	18,240
27 L.02.034.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con ... Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/ mq). SOMMANO mc	540,00	91,75	49'545,00	20'254,00	40,880
28 L.02.048	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	1'080,00	6,56	7'084,80	3'433,29	48,460
29 O.01.063.01	Magistero di scuci e cucì in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondità' con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le ... altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di pietrame. SOMMANO mc	21,00	352,67	7'406,07	6'405,51	86,490
30 S.01.040.01	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di ... fabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. SOMMANO ml	60,00	6,02	361,20	226,91	62,820
31 S.02.001.03	Cartelli di divieto, 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 333x333 mm visibilità 12 m. SOMMANO cad	15,00	11,15	167,25	49,12	29,370
32 S.02.002.03	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 triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m. SOMMANO cad	15,00	15,77	236,55	49,13	20,770
33 S.02.003.03	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 333x333 mm visibilità 12 m. SOMMANO cad	15,00	11,15	167,25	49,12	29,370
34 S.02.009.01	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a					
	A R I P O R T A R E			343'126,95	115'363,38	

