Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE CAMPANIA

PIANO OPERATIVO INFRASTRUTTURE FSC 2014-2020
PROGETTO FINANZIATO CON LA DELIBERAZIONE CIPE N.54/2016

Accordo Quadro triennale per l'Affidamento di Servizi di Ingegneria ed Architettura:

Progetto di fattibilità tecnica ed economica e/o progettaz. Definitiva e/o esecutiva e/o attività di supporto per l'esecuzione nella Regione Campania di interventi sui sistemi di mobilità ex Delib. G.R. 104/2018 -109/2018 e ss.mm.ii

Lotto n. 2 - CUP B49J18002160001 - CIG 7518817412

CONTRATTO ATTUATIVO: COMUNE DI CASTELFRANCO IN MISCANO (BN)
TITOLO INTERVENTO: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ COMUNALE: VIA SOTTO LE CUPE - LA ZAZZERA
CUP H77H17001490002
Responsabile del procedimento: Arch. Michele De Iura

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE A CURA DEL RTI:

MANDATARIA:

ING. D. BONADIES
Via Strada del colle, 1A
06132 Perugia (PG)
P.Iva 02776790541

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A N° A829
DOTTORE INGEGNERE
DINO BONADIES
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

MANDANTI:

ING. N. SARACA
Via A. Gramsci,34
00197 Roma (RM)
P.Iva 00987261005

ING. D. ROMANO
Via Masone, 5
24121 Bergamo (BG)
P.Iva 02141540167

Responsabile delle integrazioni fra le diverse prestazioni specialistiche: **ING. D. BONADIES**

Elaborato:		data: GIUGNO 2026
E.02	**Computo metrico estimativo**	scala: N.A.

Codice Commessa: 19025

REV.	data	verificato	approvato
01	GENNAIO 2023		D. Bonadies
02	GIUGNO 2026		D. Bonadies

R.U.P. Arch. Paolo Freschi

Direttore dell'esecuzione del contratto: Ing. Umberto Pisapia

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Comune di Castelfranco in Miscano
Provincia di Benevento

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione della viabilità comunale: via Sotto Le Cupe - La Zazzera

COMMITTENTE: Comune di Castelfranco in Miscano

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Viabilità (Cat 1)							
1 / 1 CAM26_U05. 010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	sez. 21-72		1303,00	4,000	3,000	15´636,00		
	sez. 108-111		81,00	4,000	3,000	972,00		
	SOMMANO mq/cm					16´608,00	1,06	17´604,48
2 / 2 CAM26_U05. 010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più							
	sez. 21-72		1303,00	4,000	4,000	20´848,00		
	sez. 108-111		81,00	4,000	4,000	1´296,00		
	SOMMANO mq/cm					22´144,00	0,26	5´757,44
3 / 3 CAM26_U05. 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 5 km.							
	sez. 72-90		886,00	4,000	0,100	354,40		
	SOMMANO mc					354,40	7,28	2´580,03
4 / 4 CAM26_E01.0 40.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Risagomatura sede stradale							
	Vedi voce n° 3 [mc 354.40]	0,95				336,68		
	SOMMANO mc					336,68	3,62	1´218,78
5 / 5 CAM26_T01.0 10.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 1 [mq/cm 16 608.00]				0,010	166,08		
	Vedi voce n° 2 [mq/cm 22 144.00]				0,010	221,44		
	Vedi voce n° 3 [mc 354.40]					354,40		
	Vedi voce n° 4 [mc 336.68]					-336,68		
	Sommano positivi mc					741,92		
	Sommano negativi mc					-336,68		
	SOMMANO mc					405,24	13,85	5´612,57
	A R I P O R T A R E							32´773,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32´773,30
6 / 6 CAM26_T01.0 10.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 5 [mc 405.24]	4,00				1´620,96		
	SOMMANO mc/ 5km					1´620,96	5,63	9´126,00
7 / 7 NP_01	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da tappetino stradale anti-sdrucciolo "Splittmastix Asphlat" (Sma), costituito da una miscela di pietrischi, pie ... meccanica e costipato con appositi rulli, compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. sez. 35-111 *(lung.=953+81+886)		1920,00	4,000	3,000	23´040,00		
	SOMMANO m2/cm					23´040,00	3,10	71´424,00
8 / 8 NP_14	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato ecologico ecocompatibile, confezionato in adeguato impianto mobile di betonaggio, posto in opera con vibrofinitrice e ... ne e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al metro quadrato e per un centimentro di spessore. sez. 21-35		350,00	4,000	3,000	4´200,00		
	SOMMANO m2/cm					4´200,00	8,13	34´146,00
9 / 9 NP_02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tipo BINDER ALTO MODULO ST23 della SUPER BETON, costituito da una miscela di pietrischi, pi ... 0 (riferita al peso degli aggregati) 5,2 - 6,5 % e ogni altro onere e magistero a dare il lavoro finito a regola d'arte. sez. 21-111 *(lung.=1303+81+450)		1834,00	4,000	4,000	29´344,00		
	SOMMANO m2/cm					29´344,00	2,94	86´271,36
10 / 10 CAM26_U05. 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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. sez. 72-90		450,00	4,000	0,100	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	28,08	5´054,40
11 / 11 NP_08	Fornitura e posa in opera di geogriglia tessuta in poliestere alta tenacità accoppiata ad un geotessile nontessuto leggero in polipropilene per il rinforzo in applicazioni stradali ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. Rinforzo tra fondazione e binder:							
	A RIPORTARE							238´795,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238´795,06
	sez. 21-72		1303,00	4,000		5´212,00		
	sez. 72-90		450,00	4,000		1´800,00		
	sez. 108-111		81,00	4,000		324,00		
	SOMMANO m2					7´336,00	5,15	37´780,40
12 / 12 F.004.001.a	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALI Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Ammi ... perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE DAL BORDO BITUMATO FINO A CM 100	2,00	2770,00			5´540,00		
	SOMMANO ml					5´540,00	0,32	1´772,80
13 / 13 CAM26_U05. 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							
	sez. 72-90		450,00	4,000		1´800,00		
	sez. 21-72 e sez. 108-111 *(lung.=1303+81)	0,50	1384,00	4,000		2´768,00		
	SOMMANO mq					4´568,00	2,09	9´547,12
	Idraulica (Cat 2)							
14 / 14 E.004.003	PULIZIA DI CUNETTE STRADALI Comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta.							
	Pulizia zanelle sez.1-75		1850,00			1´850,00		
	SOMMANO ml					1´850,00	0,79	1´461,50
15 / 20 NP_07	Pulizia di tombini tubolari esegiuti a mano, compreso il trasporto a rifuto del mateeriale di risulta.	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	26,20	1´572,00
16 / 21 NP_04	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata in c.a.v., di dimensioni 50x50x26 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte.		920,00			920,00		
	SOMMANO ml					920,00	62,45	57´454,00
17 / 22 CAM26_E01.0 15.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	A RIPORTARE							348´382,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348´382,88
	Pozzetti per allontanamento acqua zanella, tra sez. 90-111	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	5,27	15,81
18 / 23 CAM26_U04. 020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm							
	Pozzetti per allontanamento acqua zanella, tra sez. 90-111					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	206,39	619,17
19 / 24 CAM26_E01.0 40.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Riprofilatura terreno					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	3,62	72,40
20 / 25 CAM26_E01.0 15.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Trincee Drenenti (tra sez. 47 e 48)		6,00	1,000	2,000	12,00		
	Trincee Drenenti (tra sez. 68 e 69)		6,00	1,000	2,000	12,00		
	SOMMANO mc					24,00	5,27	126,48
21 / 26 CAM26_E01.0 30.010.A	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura							
	Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	14,45	346,80
22 / 27 CAM26_U05. 025.030.A	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m Tessuto multi filamento in Poliestere ad ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s							
	Trincee Drenante (tra sez. 47 e 48) *(2*2+2*1)		6,00		6,000	36,00		
	Trincee Drenante (tra sez. 68 e 69)*(2*2+2*1)		6,00		6,000	36,00		
	SOMMANO mq					72,00	8,27	595,44
23 / 28	Tubi in PVC a parete compatta avente diametro 200							
	A RIPORTARE							350´158,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350´158,98
NP_06	mm e spessore 6 mm. I tubi saranno prodotti con una miscela a base di policloruro di vinile e additivi esenti da piombo, in percen ... e azzurro (RAL 5012). Le lunghezze delle barre saranno 3 e 5 metri escluso il bicchiere (lunghezze diverse a richiesta).							
	Trincee Drenante (tra sez.47 e 48)		6,00			6,00		
	Trincee Drenante (tra sez. 68 e 69		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					12,00	47,71	572,52
24 / 29 CAM26_E07.0 50.020.B	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11							
	Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					24,00		
	A detrarre tubazione fessurata D=200mm * (par.ug.=(3,14*0,1^2)*2)	0,06	6,00			0,36		
	SOMMANO mc					24,36	47,50	1´157,10
25 / 30 CAM26_T01.0 10.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 22 [mc 3.00]					3,00		
	Vedi voce n° 24 [mc 20.00]					-20,00		
	Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					24,00		
	Sommano positivi mc					27,00		
	Sommano negativi mc					-20,00		
	SOMMANO mc					7,00	13,85	96,95
26 / 31 CAM26_T01.0 10.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 30 [mc 7.00]	4,00				28,00		
	SOMMANO mc/ 5km					28,00	5,63	157,64
	Sicurezza stradale (Cat 3)							
27 / 15 CAM26_U05. 050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	sez. 1-111	2,00	2270,00			4´540,00		
	SOMMANO ml					4´540,00	1,95	8´853,00
28 / 16	Delineatore per strade di montagna, fornito e posto							
	A RIPORTARE							360´996,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360´996,19
CAM26_U05.050.046.B	in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 60 mm.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	38,74	1´782,04
29 / 17 CAM26_U05.050.010.B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,73	196,38
30 / 18 CAM26_U05.050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,40	128,80
31 / 19 NP_03	Palo tubolare in ferro zincato Ø 48 mm. Lunghezza mt. 3,30 con antirotazione.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	97,18	777,44
32 / 32 CAM26_U05.010.050.A	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento.		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	3,57	232,05
33 / 33 NP_05	CLASSE N2 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di p ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		65,00			65,00		
	Pezzi speciali (incremento del 5%)		3,25		0,100	0,33		
	SOMMANO m					65,33	241,24	15´760,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							379´873,11
	T O T A L E euro							379´873,11

	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	Viabilità	287´895,38	75,787
002	Idraulica	64´247,81	16,913
003	Sicurezza stradale	27´729,92	7,300
	Totale CATEGORIE euro	379´873,11	100,000

Perugia, 10/06/2026

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E