



PROVINCIA DI COSENZA

UFFICIO TECNICO

SETTORE VIABILITÀ

Corso Telesio - 87100 COSENZA

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Decreto ministeriale n° 141 del 09/05/2022

“Ripartizione e utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di regioni, province e città metropolitane”

pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 148 del 27/06/2022.

Programma annualità 2022-2023. CODICE 00686.R1.CS

STRADA PROVINCIALE N. 130

(San Donato di Ninea - Farneta)

LAVORI

di Manutenzione Straordinaria per ripristino corpo stradale - smottamento al km. 5+300

COMMITTENTE

PROVINCIA DI COSENZA

TAV. 6

☒ **CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

DATA: 13 GIU 2023

COD. ALICE: E23VB624

CUP: F67H22002970001

CIG: 9948317AE3

IL PROGETTISTA
(Geom. Raffaele Dodaro)



IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO
(Geom. Raffaele Dodaro)

N° ordine	Tariffa	Lavori a misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO	Incidenza Manodopera	Importo manodopera
1	CAL23_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	172,50	€ 4,76	€ 821,10	37,310%	€ 306,35
2	CAL23_04.A04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	57,50	€ 11,95	€ 687,13	36,800%	€ 252,86
3	CAL23_AT.N01.101.002	Noli a caldo per macchine operatrici, movimento terra, utensili e accessori Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	24,00	€ 81,06	€ 1.945,44	35,160%	€ 684,02
4	CAL23_AT.N01.101.003	Noli a caldo per macchine operatrici, movimento terra, utensili e accessori Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 15000 kg	24,00	€ 86,61	€ 2.078,64	32,910%	€ 684,08
5	CAL23_14.R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm	240,00	€ 150,99	€ 36.237,60	24,540%	€ 8.892,71
6	CAL23_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	140,00	€ 45,76	€ 6.406,40	3,220%	€ 206,29
7	CAL23_PR.P15.061.007	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	12,00	€ 445,75	€ 5.349,00	0,000%	€ 0,00
8	CAL23_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	24,98	€ 75,74	€ 1.891,99	2,040%	€ 38,60
9	CAL23_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	7.130,00	€ 16,19	€ 115.434,70	2,650%	€ 3.059,02
10	CAL23_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	-14.260,00	€ 2,55	-€ 36.363,00	1,970%	-€ 716,35
11	CAL23_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	7.130,00	€ 10,56	€ 75.292,80	2,840%	€ 2.138,32
12	CAL23_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	2.500,00	€ 0,34	€ 850,00	38,640%	€ 328,44
13	CAL23_04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	1.229,00	€ 0,36	€ 442,44	35,880%	€ 158,75
14	CAL23_04.E08.001.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2, per bordo laterale o rilevato W5 A.	215,00	€ 66,49	€ 14.295,35	18,580%	€ 2.656,08
15	CAL23_PR.P51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Latì cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	10,00	€ 47,97	€ 479,70	0,000%	€ 0,00
16	CAL23_PR.P51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	10,00	€ 46,67	€ 466,70	0,000%	€ 0,00
17	CAL23_PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	60,00	€ 7,65	€ 459,00	0,000%	€ 0,00
18	CAL23_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	20,00	€ 41,34	€ 826,80	55,230%	€ 456,64
19	CAL23_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	20,00	€ 10,88	€ 217,60	59,380%	€ 129,21
20	Arr	Arrotondamento	-1,00	€ 0,04	-€ 0,04	0,000%	€ 0,00
					€ 227.819,35		
					€ 19.275,00		