



ENTE:

PROVINCIA DI AREZZO

Decorata di Medaglia d'Oro al V.M. per attività partigiana

SERVIZIO VIABILITÀ

Via spallanzani, 23 – Tel +39 0575 33541

URL: www.provincia.arezzo.it/viabilita

STRADA

**SS. PP.
REP. VALDICHIANA EST**

PROGETTO

TITOLO

Ripristino scarpata stradale, lungo la sp 27 “Castroncello Brolio” km 8+800 circa, nei pressi del cavalcaferrovia, all’interno del territorio del Comune di Castiglion Fiorentino - Anno 2024 - nell’ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo Lotto 3 CIG 9860471E12 – CIG derivato **B46875F51F**

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**Geom. Stefano Nocentini** _____**PROGETTISTI****P.I. Flavio Farini** _____**COORDINATORE DELLA SICUREZZA****P.I. Flavio Farini** _____

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

CONTENUTO:

COMPUTO COSTI SICUREZZA

TAVOLA

4

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP	VERIFICA art. 46 DPR 554/99		RESP. PROC.		
VP	VALIDAZIONE art. 47 dpr 554/99		RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

NOME FILE: ||UTP2000\viabilita\.....

PROVINCIA DI AREZZO
PROVINCIA DI AREZZO

pag. 1

COMPUTO METRICO
COSTI SICUREZZA

OGGETTO: lavori di ripristino frana scarpata stradale lungo la sp 27 Castroncello Brolio al km 8+800 circa, nei pressi del cavalcaferrovia, all'interno del territorio del Comune di Castiglion Fiorentino

COMMITTENTE: PROVINCIA DI AREZZO

AREZZO, 22/11/2024

IL TECNICO
P.I. Farini Flavio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 NV.SIC.004. 002.001.02.a	<u>LAVORI A MISURA</u> SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,14	168,84
2 NV.SIC.004. 002.005.02.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,83	160,98
3 TOS23/1_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 segnaletica gialla temporanea e ripristino bianca	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,37	592,00
4 TOS23/1_17. N07.002.008	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)). Segnaletica e illuminazione di sicurezza. Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	33,93	1'017,90
5 TOS23/1_17. P07.002.009	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d). Segnaletica e illuminazione di sicurezza. Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 2 sacchetti per ogni segnale	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	7,12	170,88
6	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC							
	A R I P O R T A R E							2'110,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'110,60
TOS23/1_17. N05.002.012	(Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Istallazione recizione area di cantiere sul tratto di strada oggetto del ripristino (3,00+25,00+3,00)		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	13,97	433,07
7 TOS23/1_17. N06.005.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)). WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	211,12	211,12
8 TOS23/1_17. N06.004.011	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)). Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,55	306,55
9 TOS23/1_17. P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato , montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84
10 TOS23/1_17. P07.003.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d). Attrezzature di primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,85	97,85
11	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). PRODOTTI PER MEZZI E							
	A R I P O R T A R E							3'216,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'216,03
TOS23/1_17. P07.002.001	SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d). Segnaletica e illuminazione di sicurezza. Lanterna segnaletica a luce rossa fissa o gialla lampeggiante, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 Lanterne fisse rosse sulla testa della recinzione e gialle a correre parallele alla recinzione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	17,08	102,48
12 TOS23/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato Montaggio segnaletica da cantiere e impianto semaforico	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	38,88	38,88
13 TOS23/1_R U.M10.001.0 03	Operaio edile Qualificato Montaggio segnaletica da cantiere e impianto semaforico	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	36,11	36,11
14 TOS23/1_17. N05.002.015	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere. Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Smontaggio recinzione area di cantiere sul tratto di strada oggetto del ripristino (3,00+25,00+3,00)		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	5,82	180,42
15 TOS23/1_17. P05.001.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a). Recinzioni e accessi di cantiere. Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 perimetrazione zona lavoro		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,94	194,00
16 TOS23/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato Smontaggio segnaletica da cantiere e impianto semaforico	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	38,88	38,88
17 TOS23/1_R U.M10.001.0 03	Operaio edile Qualificato Smontaggio segnaletica da cantiere e impianto semaforico	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	36,11	36,11
	A R I P O R T A R E							3'842,91

