

--	--

PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA
SP.70 DI MONTEMIGNAIO, KM 10+500, LOCALITA' BORRO DI
PISTIANO, COMUNE DI MONTEMIGNAIO

CATEGORIA PROGETTO

STRUTTURE - PROGETTO ESECUTIVO

CONTENUTO TAVOLA

COSTI DELLA SICUREZZA

ALLEGATO

S / 1

ARCHIVIO

ST-22-003

COMMITTENTE

Provincia di Arezzo

PROPRIETARI

Provincia di Arezzo

DATA

19/11/2024

STATO

PROGETTO

UNITA' DI MISURA

-

SCALA

-

REVISIONI

-

-

-

-

ELABORATO N°

—



STUDIO TECNICO CAPPELLETTI
Via Adua, 60 - 52043 Castiglion Fiorentino
tel 0575/657108 - fax 0575/1710180
e-mail: info@cappellettiassociati.it
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA/DD LL

Ing. Nicola Cappelletti

IL CSP/CSE

Arch. Lorenzo Cappelletti

Comune di Montemignaio
Provincia di Arezzo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria del ponte sulla S.P.70 di Montemignaio, km 10+500, Località Borro di Pistiano, nel Comune di Montemignaio (AR) - Costi della sicurezza

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo

Castiglion Fiorentino, 19/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 TOS23/ 1_17.N05.00 2.012	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. Montaggio recinzione			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	13,97	279,40
2 TOS23/ 1_17.N05.00 2.015	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			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	5,82	116,40
3 TOS23/ 1_17.N05.00 2.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Noleggio recinzione		4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO...	ml					80,00	1,10	88,00
4 TOS23/ 1_17.N05.00 3.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Montaggio di ponteggio						400,00		
	SOMMANO...	m²					400,00	18,83	7'532,00
5 TOS23/ 1_17.N05.00 3.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio						400,00		
	SOMMANO...	m²					400,00	7,82	3'128,00
6 TOS23/ 1_17.N05.00 3.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Noleggio ponteggio		4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO...	m²					1'600,00	3,80	6'080,00
7 TOS23/ 1_17.N05.00 3.057	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese. Si utilizza questa voce per definire il montaggio del ponteggio sospeso/sottoponte sorretto da travi di armatura ad h in legno in corrispondenza dell'intradosso del ponte - Si considera compresa la redazione del progetto e della relazione tecnica						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	36,51	1'825,50
	A R I P O R T A R E								19'049,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								19'049,30
8 TOS23/ 1_17.N05.00 3.058	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. Si utilizza questa voce per definire il montaggio del ponteggio sospeso/sottoponte sorretto da travi di armatura ad h in legno in corrispondenza dell'intradosso del ponte - Si considera compresa la redazione del progetto e della relazione tecnica						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	15,89	794,50
9 TOS23/ 1_17.N05.00 3.059	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Si utilizza questa voce per definire il montaggio del ponteggio sospeso/sottoponte sorretto da travi di armatura ad h in legno in corrispondenza dell'intradosso del ponte - Si considera compresa la redazione del progetto e della relazione tecnica - Noleggio per due mesi in totale * (par.ug.=50,00*2)		100,00				100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	3,91	391,00
10 SIC.003.001. 001.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI Impianto di terra						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	32,17	193,02
11 TOS23/ 1_17.P07.00 2.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Segnali tondi						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	44,24	176,96
12 TOS23/ 1_17.P07.00 2.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Cartello di cantiere - DEVIAZIONI E CHIUSURA STRADA						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		20'604,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						20,00		20'604,78
13 TOS23/ 1_17.P07.00 2.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Cartellonistica	cad					20,00	6,11	122,20
	SOMMANO...	cad					2,00		
14 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cassetta pronto soccorso	cad					2,00	9,29	18,58
	SOMMANO...	cad					1,00		
15 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	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. Estintore	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	97,85	97,85
16 TOS23/ 1_17.S08.00 2.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Assemblee	ora					2,00		
	SOMMANO...	ora					2,00	50,43	100,86
17 TOS23/ 1_17.N06.00 4.011	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 Box uffici-spogliatoio	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	306,55	1'532,75
18 TOS23/ 1_17.N06.00 4.013	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 servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile Box bagni	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	308,19	1'540,95
19 TOS23/	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da								
	A R I P O R T A R E								24'074,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'074,81
1_06.I05.003 .002	centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio Quadro elettrico da cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	376,55	376,55
20 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo Noleggio gruppo elettrogeno compreso carburante						2'500,00		
	SOMMANO...	ora					2'500,00	0,72	1'800,00
21 H.002.130	BASE MOBILE CIRCOLARE PER INNESTO TUBO DA DIAMETRO 48 o 60 MM Segnaletica per deviazione traffico						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	26,06	781,80
22 H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DIAMETRO MM 60 Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Segnaletica per deviazione traffico						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	3,05	91,50
23 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Segnaletica per deviazione traffico						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	67,53	2'025,90
24 H.002.305.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 11480. Segnaletica per deviazione traffico						30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		29'150,56

