



**"ITALIA CITY BRANDING 2020" - REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA
"VIA D'ACQUA" LUNGO IL TRATTO DI FIUME ARNO CHE VA DALLA FOCE
AL CONFINE DEL COMUNE DI PISA E IMPLEMENTAZIONE DELLE
INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TURISMO "FLUVESTRE"**

**OPERE IDRAULICHE DI SISTEMAZIONE DELLA VIA NAVIGABILE
SUL FIUME ARNO NEL TRATTO COMPRESO
TRA LA FOCE E LA CITTA' DI PISA**

Progetto Definitivo

00	03/2023	Prima emissione	FD	FD	FD
INDICE	DATA	MODIFICHE	RED.	CONTR.	APPROV.
Allegato B) STIMA COSTI DELLA SICUREZZA Decreto legislativo n.81/2008 e s.m.i.					
GRUPPO DI LAVORO Arch. Fabio Daole			SCALA: /		
			RELAZIONE: ARNO_303_0		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. Fabio Daole			Marzo 2023		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

STRUTTURA DI MISSIONE INVESTITALIA



COMUNE DI PISA

*"ITALIA CITY BRANDING 2020" - REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA
"VIA D'ACQUA" LUNGO IL TRATTO DI FIUME ARNO CHE VA DALLA FOCE
AL CONFINE DEL COMUNE DI PISA E IMPLEMENTAZIONE DELLE
INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TURISMO "FLUVESTRE"*

**OPERE IDRAULICHE DI SISTEMAZIONE DELLA VIA NAVIGABILE SUL FIUME
ARNO NEL TRATTO COMPRESO TRA LA FOCE E LA CITTÀ DI PISA**

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato B) STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i.

COMMITTENTE: COMUNE DI PISA

Data: 07.06.2023

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Fabio DAOLE

ONERI DELLA SICUREZZA

APPRESTAMENTI DI CANTIERE

art.	descrizione	u.m.	par. ug.	larg/lunh/ lt/h	H/N° di volte/Tem po	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Complessivo
TOS23_17.N05.002.014	OPERE CIVILI FLUVIALI - Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad.	4	20		80	21,95	1.755,87
TOS23_17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad.	1	80		80	5,56	444,88
TOS23_17.N06.004.001	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. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad.	1			4	470,96	1.883,84
TOS23_17.N06.004.005	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. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad.	1			4	552,16	2.208,64
TOS23_17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere	cad.	4	20		80	5,48	438,22

TOTALE

6.731,46

ONERI DELLA SICUREZZA

SEGNALETICA DI SICUREZZA

art.	descrizione	u.m.	par. ug.	larg/lunh/l t/h	H/N° di volte/Tem po	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Complessivo
TOS23_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad.	4			24	17,08	409,83
TOS23_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	mese	2			24	29,00	696,00
TOS23_17.P07.002.007	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.	cad.	4			10	44,24	442,40
TOS23_17.P07.002.010	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	cad.	4			20	6,11	122,20

TOTALE

1.670,43

ONERI DELLA SICUREZZA

PROTEZIONE COLLETTIVA

art.	descrizione	u.m.	par. ug.	larg/lunh/lt /h	H/N° di volte/Tempo	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Complessivo
TOS23_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad.	1			1,00	97,85	€ 97,85
TOS23_17.P07.003.002	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura	cad.	1			1,00	29,31	€ 29,31
TOS23_17.P07.003.004	Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo	cad.	1			1,00	147,50	€ 147,50
TOS23_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad.	2			2,00	56,84	€ 113,68
TOS23_16.A03.001.001	SEGNALETICA SU SPONDA Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. - su superfici a media intensità vegetativa	mq.	366	10,00		3.660,00	0,16619	€ 608,26
TOS23_RU.M10.001.001	SEGNALETICA SU PONTI Operario edile IV livello professionista con qualifica di moviere a terra per regolamentazione traffico veicolare per la durata delle lavorazioni con il By-Bridge per la posa della segnaletica sui ponti	h.	8		15,00	120,00	38,52244	€ 4.622,69

TOTALE € 5.619,29

ONERI DELLA SICUREZZA

ADEMPIMENTI E DISPOSIZIONI D.LGS. 81/2008 e s.m.i.

art.	descrizione	u.m.	par. ug.	larg/lunh/l t/h	H/N° volte/Tempo	di Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Complessivo
TOS23_17.S08.002.002	MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	h	2		5	10	50,43	1.008,70
TOS23_17.S08.003.001	MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) - Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	h	2		5	10	32,09	320,95

TOTALE 1.329,64

TOTALE COSTI SPECIALI SICUREZZA

TOTALE APPRESTAMENTI DI CANTIERE € 6.731,46
 TOTALE SEGNALETICA DI SICUREZZA € 1.670,43
 TOTALE PROTEZIONE COLLETTIVA € 5.619,29
 TOTALE ADEMPIMENTI 494/96 € 1.329,64

€ 15.350,82