



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO
LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
UF1A - Nuovo Interrato

FASE PROGETTO :

PROGETTO ESECUTIVO

CATEGORIA :

SICUREZZA

TITOLO TAVOLA :

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

C. SIP:	C. SOC:	SCALA :	FASE PROGETTO :	TIPO ELAB. :	CATEGORIA :	PARTE D'OPERA :	N° PROGR.	REVISIONE :
E-90/000	5360	-	E	R	410	UF1B	17	00

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. Marco GIOVANAZZI

PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:

ing. Marco SONTACCHI

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. Marco GELMINI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

ing. Renato COSER

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:

ing. Giovanni BETTI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :

arch. Silvano TOMASELLI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

CSP:

ing. Piero MATTIOLI

RELAZIONE GEOLOGICA:

geol. Mirko DEMOZZI

RELAZIONE ACUSTICA:

ing. Matteo AGOSTINI

NOME FILE :

DATA REDAZIONE : GIUGNO 2023

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.05.0010 .010	Costo orario per partecipazione a riunioni di coordinamento	SOMMANO h	75,00	35,29	2'646,75	0,00
2 S.1.01.5.1	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da tre cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di cm 400 x 90, con tavole di legno dimensioni cm 400 x 30 x 5 h. Prezzario regione Lazio 2023	SOMMANO m	80,00	3,84	307,20	0,00
3 S.1.01.6.17	Rete di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia cm 10 x 10, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a mm 18, sostenuta da cav ... che. Compreso montaggio e smontaggio con posizionamento manuale con trabatelli fino a 6 m. Prezzario regione Lazio 2023	SOMMANO m ²	520,00	7,84	4'076,80	0,00
4 S.1.01.6.48	RILIEVO E SEGNALAZIONE SOTTOSERVIZI Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia ... zzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi. Prezzario regione Lazio 2023	SOMMANO m	800,00	5,34	4'272,00	0,00
5 S.1.02.2.6.63	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. Prezzario regione LAZIO 2023	SOMMANO cadauno	24,00	18,66	447,84	0,00
6 S.10.10.0015 .005	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad i ... le NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	215,00	7,00	1'505,00	1'038,45
7 S.15.10.0010 .005	Formazione di viabilità interna all'area di cantiere adatta ad essere carrabile e costituita da scarifica e sistemazione di piani con compenso del materiale movimentato, eseguita c ... successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.	SOMMANO m ²	288,00	8,18	2'355,84	371,04
8 S.20.10.0005 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione	SOMMANO cad.	4,00	222,60	890,40	665,66
9 S.20.10.0005 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO cad.	19,00	149,30	2'836,70	2'141,71
10 S.20.10.0170 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura po ... osizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione	SOMMANO cad.	3,00	361,90	1'085,70	836,75
11 S.20.10.0170 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura po ... e del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO cad.	30,00	279,30	8'379,00	6'606,84
12 S.20.10.0190 .005	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Cias ... arico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per il primo mese o frazione	SOMMANO cad.	2,00	202,50	405,00	329,95
13 S.20.10.0190	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Cias ... lo				29'208,23	11'990,40
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'208,23	11'990,40	
.010	scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO cad.	20,00	32,93	658,60	401,61 60,980
14 S.25.10.0001	Formazione, su piano orizzontale compatto, liscio e privo di ostacoli, di torre mobile da lavoro, comunemente denominata trabattello, di altezza fino a 8,00 m, costituita da elemen ... d in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche. tipo piccolo · altezza fino a 4,00 m	SOMMANO d	480,00	4,72	2'265,60	1'888,36 83,350
15 S.25.10.0005	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate ... misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso. in opera per due mesi	SOMMANO m ²	384,00	14,45	5'548,80	3'701,05 66,700
16 S.25.10.0005	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate ... rata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso. in opera per quattro mesi	SOMMANO m ²	1'290,00	17,23	22'226,70	12'864,81 57,880
17 S.25.10.0005	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate ... urata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso. in opera per cinque mesi	SOMMANO m ²	2'298,00	18,62	42'788,76	23'298,48 54,450
18 S.25.10.0010	Fornitura e posa in opera di protezione per ponteggi esterni di facciata, a qualsiasi altezza e per tutta la durata del cantiere, costituita da idonei teli o reti in materia plasti ... dall'altezza misurata dal piano di imposta all'ultimo piano praticabile del ponteggio stesso. telo con maglia permeabile	SOMMANO m ²	2'040,00	5,86	11'954,40	9'852,82 82,420
19 S.25.10.0020	Formazione, in sommità ai ponteggi, di mensola esterna della larghezza fino a circa 100 cm e provvista di parapetto di altezza fino a circa 200 cm, costituiti da telai reticolari p ... io dell'ultimo impalcato praticabile al bordo superiore dell'ultimo corrente del parapetto stesso. in opera per sei mesi	SOMMANO m ²	26,00	23,43	609,18	128,78 21,140
20 S.25.10.0020	Formazione, in sommità ai ponteggi, di mensola esterna della larghezza fino a circa 100 cm e provvista di parapetto di altezza fino a circa 200 cm, costituiti da telai reticolari p ... o dell'ultimo impalcato praticabile al bordo superiore dell'ultimo corrente del parapetto stesso. in opera per nove mesi	SOMMANO m ²	30,00	31,97	959,10	148,56 15,490
21 S.25.10.0025	Formazione di mantovana parasassi tubolare metallica fissa autorizzata, per protezione di aree di transito pedonale e/o carriabili o aree di lavoro a carattere continuativo idonea p ... itata dalla lunghezza effettiva della mantovana e dallo sporto misurato dal fronte del ponteggio stesso verso l'esterno.	SOMMANO m ²	40,00	13,35	534,00	154,38 28,910
22 S.30.10.0005	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	1,00	17,73	17,73	14,84 83,680
23 S.30.10.0010	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta d ... lle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	149,00	12,05	1'795,45	1'470,29 81,890
24 S.30.10.0050	Formazione di andatoie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, ... proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per il primo mese o frazione	SOMMANO m ²	100,00	15,52	1'552,00	1'251,53 80,640
25 S.30.10.0105	Formazione di rivestimento sub-verticale impermeabile delle pareti degli scavi di qualsiasi tipo e profondità, idoneo drenare le acque meteoriche ed ad impedire il franamento delle ... sviluppo dello scavo intendendo così compresi ogni tipo di risvolto superiore ed inferiore. per il primo	A R I P O R T A R E			120'118,55	67'165,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'118,55	67'165,91	
26 S.30.10.0200 .005	mese o frazione Protezione per tutta la durata del cantiere della sommità delle barre di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene ... e in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. diametro ferri 8-18 mm	SOMMANO m ²	112,00	1,18	132,16	95,31 72,120
27 S.35.10.0005 .005	Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intend ... ssario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro. per ogni mese o frazione	SOMMANO cad.	400,00	0,08	32,00	22,40 70,000
28 S.40.10.0005 .005	Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infis ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. per il primo mese o frazione	SOMMANO cad.	4,00	13,46	53,84	39,92 74,150
29 S.40.10.0065 .005	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1,00 m, adatta a delimitare le zone d ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	300,00	1,81	543,00	435,00 80,110
30 S.40.10.0065 .010	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1,00 m, adatta a delimitare le zone d ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m	720,00	2,88	2'073,60	1'545,87 74,550
31 S.40.10.0085 .005	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di grandi dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 100 cm, adatta a ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	200,00	0,39	78,00	4,60 5,900
32 S.40.10.0085 .010	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di grandi dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 100 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m	80,00	16,66	1'332,80	880,31 66,050
33 S.40.10.0089 .005	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali, a completamento degli elementi prefabbricati costituenti la barriera new jersey , di pannelli superiori metalli ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	SOMMANO m	80,00	3,63	290,40	231,83 79,830
34 S.40.10.0089 .010	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali, a completamento degli elementi prefabbricati costituenti la barriera new jersey , di pannelli superiori metalli ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m	880,00	1,22	1'073,60	20,29 1,890
35 S.40.10.0090 .005	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad alt ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione	SOMMANO m	80,00	0,40	352,00	144,32 41,000
36 S.40.10.0100 .005	Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle ... quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione	SOMMANO cad.	2'200,00	0,60	1'320,00	439,96 33,330
37 S.40.10.0110 .005	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spess ... n efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di pericolo con pittogramma nero su fondo giallo · lato 35 cm	SOMMANO cad.	214,00	23,46	5'020,44	4'202,61 83,710
	A R I P O R T A R E			132'420,39	75'228,33	

