



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: E-90/000	C. SOC: 5360	SCALA : -	FASE PROGETTO : E	TIPO ELAB. : R	CATEGORIA : 410	PARTE D'OPERA : UF1B	N° PROGR. 17	REVISIONE : 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. Prezziario 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. Prezziario regione Lazio 2023 SOMMANO m2	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. Prezziario 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. Prezziario 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	69,000
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 m²	288,00	8,18	2'355,84	371,04	15,750
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	74,760
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	75,500
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	77,070
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	78,850
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	81,470
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					
	A R I P O R T A R E			29'208,23	11'990,40	

COMMITTENTE:

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 .010	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 .010	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 m²	384,00	14,45	5'548,80	3'701,05	66,700
16 S.25.10.0005 .020	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 m²	1'290,00	17,23	22'226,70	12'864,81	57,880
17 S.25.10.0005 .025	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 m²	2'298,00	18,62	42'788,76	23'298,48	54,450
18 S.25.10.0010 .010	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 m²	2'040,00	5,86	11'954,40	9'852,82	82,420
19 S.25.10.0020 .030	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 m²	26,00	23,43	609,18	128,78	21,140
20 S.25.10.0020 .045	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 m²	30,00	31,97	959,10	148,56	15,490
21 S.25.10.0025 .005	Formazione di mantovana parasassi tubolare metallica fissa autorizzata, per protezione di aree di transito pedonale e/o carrabili 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 m²	40,00	13,35	534,00	154,38	28,910
22 S.30.10.0005 .005	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 .005	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 .005	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 m²	100,00	15,52	1'552,00	1'251,53	80,640
25 S.30.10.0105 .005	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	

COMMITTENTE:

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	
	mese o frazione					
	SOMMANO m²	112,00	1,18	132,16	95,31	72,120
26 S.30.10.0200 .005	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 polipropilen ... e in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. diametro ferri 8-18 mm					
	SOMMANO cad.	400,00	0,08	32,00	22,40	70,000
27 S.35.10.0005 .005	Nolo di dispositivo antiscivolo 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.	4,00	13,46	53,84	39,92	74,150
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 m	300,00	1,81	543,00	435,00	80,110
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	720,00	2,88	2'073,60	1'545,87	74,550
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	200,00	0,39	78,00	4,60	5,900
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	80,00	16,66	1'332,80	880,31	66,050
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	880,00	1,22	1'073,60	20,29	1,890
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	0,40	352,00	144,32	41,000
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	2'200,00	0,60	1'320,00	439,96	33,330
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.	214,00	23,46	5'020,44	4'202,61	83,710
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					
	A R I P O R T A R E			132'420,39	75'228,33	

COMMITTENTE:

[illegible]