



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	420	UF1A	14	

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 : FEBBRAIO 2023

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.01.05.0010 .005	Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio specializzato	SOMMANO h	125,00	38,03	4'753,75	3'757,36 79,040
2 A.01.05.0010 .015	OPERAIO COMUNE prezzo medio orario	SOMMANO h	40,00	31,79	1'271,60	0,00
3 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	430,00	7,00	3'010,00	2'076,90 69,000
4 S.10.10.0015 .010	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 ... 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m	5'590,00	0,93	5'198,70	966,96 18,600
5 S.10.43.0900 .001	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea verticale e di quant'altro previs ... i alle tavole del D.M. di data 10/07/2002. · linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere da 0 a 5.000 ml	SOMMANO m	100,00	0,06	6,00	4,10 68,330
6 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.	2,00	222,60	445,20	332,83 74,760
7 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.	26,00	149,30	3'881,80	2'930,76 75,500
8 S.20.10.0180 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 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.	2,00	364,60	729,20	557,84 76,500
9 S.20.10.0180 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 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.	26,00	282,00	7'332,00	5'725,56 78,090
10 S.25.10.0001 .005	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 ... ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche. tipo medio · altezza 4,00 · 8,00 m	SOMMANO d	240,00	7,40	1'776,00	1'467,16 82,610
11 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 m <sup>2</sup>	332,00	14,45	4'797,40	3'199,87 66,700
12 S.25.10.0005 .030	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 sei mesi	SOMMANO m <sup>2</sup>	195,00	20,01	3'901,95	2'009,50 51,500
	<b>A R I P O R T A R E</b>				37'103,60	23'028,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'103,60	23'028,84	
13 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 m <sup>2</sup>	95,00	23,43	2'225,85	470,54 21,140
14 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 ponteggi stesso verso l'esterno.	SOMMANO m <sup>2</sup>	6,00	13,35	80,10	23,16 28,910
15 S.30.10.0010 .005	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione antcaduta 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	175,00	12,05	2'108,75	1'726,85 81,890
16 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 m <sup>2</sup>	10,00	15,52	155,20	125,15 80,640
17 S.30.10.0050 .010	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, ... one orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m <sup>2</sup>	40,00	1,83	73,20	34,32 46,890
18 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 mese o frazione	SOMMANO m <sup>2</sup>	200,00	1,18	236,00	170,20 72,120
19 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 polipropilene ... e in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. diametro ferri 8-18 mm	SOMMANO cad.	1'000,00	0,08	80,00	56,00 70,000
20 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	150,00	1,81	271,50	217,50 80,110
21 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	50,00	2,88	144,00	107,35 74,550
22 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
23 S.40.10.0086 .005	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 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	10,00	14,79	147,90	95,54 64,600
24 S.40.10.0086 .010	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di ridotte dimensioni di altezza minima dal piano di calpestio di 45 cm, adatta a ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per					
	A R I P O R T A R E			42'704,10	26'060,05	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		42'704,10	26'060,05		
	ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m	20,00	1,04	20,80	0,46 2,210
25 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 altezza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione	SOMMANO m	260,00	0,60	156,00	51,99 33,330
26 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.	8,00	23,46	187,68	157,10 83,710
27 S.40.10.0120 .015	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 40x60 cm	SOMMANO cad.	30,00	9,43	282,90	209,25 73,970
28 S.40.20.0020 .005	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso	SOMMANO cad.	2,00	27,61	55,22	10,04 18,180
29 S.40.30.0010 .005	Nolo di estintore portalile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredata di cartello di segnalazione. Nel prezzo si ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg	SOMMANO cad.	4,00	14,68	58,72	40,04 68,190
30 S01.01.005.0 1.a	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. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	SOMMANO cad	100,00	6,73	673,00	0,00
31 S01.01.005.0 1.b	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. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	SOMMANO cad	100,00	8,60	860,00	0,00
32 S01.01.006.4 8	Rilievo e segnalazione di linee elettriche o tubazioni sottotraccia mediante disegno sul muro con mezzi indelebili e indicazione della tipologia della canalizzazione e installazione di cartelli di segnalazione atti alla individuazione dei servizi.	SOMMANO m	30,00	5,34	160,20	0,00
33 S01.02.002.7 5	Gilet dotato di bande alta visibilità classe 2 e tasche esterne disponibili a integrare l'imbracatura di cui sopra. Nolo per ogni mese o frazione.	SOMMANO cad	20,00	5,67	113,40	0,00
34 S01.02.002.9 4	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo B in corda in poliestere mm 16 ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio ... N 4,9 in borsa di nylon fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.	SOMMANO cad	2,00	30,29	60,58	0,00
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				45'332,60	26'528,93	58,521
<b>T O T A L E euro</b>				45'332,60	26'528,93	58,521
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

