



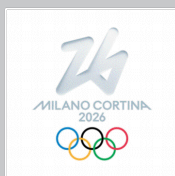
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

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 : 420	PARTE D'OPERA : UF1A	N° PROGR. 14	REVISIONE :
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	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 .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 m²	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 m²	195,00	20,01	3'901,95	2'009,50	51,500
	A R I P O R T A R E			37'103,60	23'028,84	

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			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 m²	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 ponteggio stesso verso l'esterno. SOMMANO m²	6,00	13,35	80,10	23,16	28,910
15 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	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 m²	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 m²	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 m²	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 ... SOMMANO m					
	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	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'704,10	26'060,05	
25 S.40.10.0090 .005	ogni mese successivo o frazione SOMMANO m	20,00	1,04	20,80	0,46	2,210
	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					
26 S.40.10.0100 .005	SOMMANO m	260,00	0,60	156,00	51,99	33,330
	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					
27 S.40.10.0120 .015	SOMMANO cad.	8,00	23,46	187,68	157,10	83,710
	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					
28 S.40.20.0020 .005	SOMMANO cad.	30,00	9,43	282,90	209,25	73,970
	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					
29 S.40.30.0010 .005	SOMMANO cad.	2,00	27,61	55,22	10,04	18,180
	Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato 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					
30 S01.01.005.0 1.a	SOMMANO cad	4,00	14,68	58,72	40,04	68,190
	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.					
31 S01.01.005.0 1.b	SOMMANO cad	100,00	6,73	673,00	0,00	
	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.					
32 S01.01.006.4 8	SOMMANO m	100,00	8,60	860,00	0,00	
	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.					
33 S01.02.002.7 5	SOMMANO cad	30,00	5,34	160,20	0,00	
	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.					
34 S01.02.002.9 4	SOMMANO cad	20,00	5,67	113,40	0,00	
	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 naiton fornita con due connettori (omologata fino a quattro operatori). Nolo per ogni mese o frazione.					
	Parziale LAVORI A MISURA euro	2,00	30,29	60,58	0,00	
				45'332,60	26'528,93	58,521
	T O T A L E euro			45'332,60	26'528,93	58,521
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]