



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**
UF3

FASE PROGETTO :

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

CATEGORIA :

COMPUTO METRICO

TITOLO TAVOLA :

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ALLARGAMENTO
 PONTE**

C. SIP:	C. SOC:	SCALA :	FASE PROGETTO :	TIPO ELAB. :	CATEGORIA :	PARTE D'OPERA :	N° PROGR.	REVISIONE :
E-90/000	5360	-	PFTE	R	130	UF3	011	REV.1

PROGETTO ARCHITETTONICO:

PROGETTO STRUTTURE :

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:

STUDIO DI COMPATIBILITA' OPERA DI PRESA AVISIO:

ing. Giordano FARINA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

ing. Renato COSER

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. Marco GELMINI

RELAZIONE GEOLOGICA:

geol. Mirko DEMOZZI

PIANO DELLE SERVITU':

geom. Sebastian GILMOZZI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :

arch. Silvano TOMASELLI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

CSP:

ing. Fabio GANZ

STUDI DI COMPATIBILITA' AREA PISTE:

ing. Matteo GIULIANI

RELAZIONE ACUSTICA:

tec. Lorenzo TOMASELLI

RELAZIONE FORESTALE:

dott. Enrico TONEZZER

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO Scotico area interessata *(par.ug.=160+120)	280,00			0,300	84,00		
	SOMMANO m ³					84,00	7,54	633,36
2 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE Copertura con terreno vegetale *(par.ug.=200+120)	320,00			0,300	96,00		
	SOMMANO m ³					96,00	3,43	329,28
3 D.51.20.0210.005	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Semina terreno vegetale di copertura					320,00		
	SOMMANO m ²					320,00	0,64	204,80
4 D.11.10.0060.015	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MEZZI MECCANICI · roccia dura Demolizione scogliere		8,00	1,000	6,000	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	51,42	2'468,16
5 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Seavi fondazione spalla	46,00	9,00			414,00		
	SOMMANO m ³					414,00	7,10	2'939,40
6 B.02.10.0038.005	TAGLI STRUTTURALI taglio trave laterale 1: parte sopra estradosso solaio		9,00		50,000	450,00		
	SOMMANO mcm					450,00	1,76	792,00
7 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato taglio trave laterale 1: parte sopra estradosso solaio veletta superiore		9,00	0,500	0,400	1,80		
	SOMMANO m ³			9,00	0,300	1,62		
						3,42	289,50	990,09
8 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI fondazione ampliamento spalla		5,20	5,000	0,150	3,90		
	SOMMANO m ³					3,90	148,60	579,54
9 B.04.10.0015.015	CONGLOMERATO CLASSE XC1-XC2 fondazioni a platea fondazione ampliamento spalla		4,90	5,000	0,800	19,60		
	SOMMANO m ³					19,60	157,80	3'092,88
10 B.04.10.0025.020	CONGLOMERATO CLASSE XC4 elevazioni elevazione spalla in ampliamento		5,00	0,700	5,150	18,03		
	SOMMANO m ³					18,03	207,60	3'743,03
	A R I P O R T A R E							15'772,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'772,54
11 B.04.10.0025.025	CONGLOMERATO CLASSE XC4 travi, cordoli, solai e solette solaio in ampliamento trave laterale veletta superiore		19,30 7,03 7,03	0,500 0,300	0,300 1,150 0,600	5,79 4,04 1,27		
						11,10	213,30	2'367,63
12 Z.LZ.10.0010.011	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d14 fondazione muro elevazione estradossa trave tagliata ferri parete veletta laterale					32,00 52,00 90,00 12,00		
						186,00	21,79	4'052,94
13 Z.LZ.10.0010.012	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d22 testa trave veletta					10,00		
						10,00	32,90	329,00
14 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni ampliamento fondazione spalla Trave P3-2a ø 14 superiore ø 16 superiore - aggiuntivi ø 12 Parete ø 12 Parete ø 14 inferiore ø 16 inferiore - aggiuntivi ø8 staffe (P3-2a) *(par.ug.=2*62,5) (par.ug.=4*62,5)		42,00 7,00 2,00 2,00 42,00 7,00 125,00 250,00	5,40 5,40 5,00 5,00 5,40 5,40 3,39 4,27	1,208 1,578 0,888 0,888 1,208 1,578 0,395 0,395	273,97 59,65 8,88 8,88 273,97 59,65 167,38 421,66		
						1'274,04	2,07	2'637,26
15 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri Parete P3-P4 Lato ANTERIORE ø16/20 Principale *(lung.=5,80*5,4/0,2) ø16/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=2,90*5,4/0,2) ø14/25 Secondaria *(lung.=5,4*5,15/0,25+1) ø22/10 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø14/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3 Lato POSTERIORE ø16/20 Principale *(lung.=92,6693475245117*(100/20)) ø22/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=4,4*5,4/0,2) ø14/25 Secondaria *(lung.=5,4*5,15/0,25+1) ø22/10 Armatura aggiuntiva Principale AG5 ø28/10 Armatura aggiuntiva Principale AG6 ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6 ø24/12 Armatura aggiuntiva Principale AG7		156,60 78,30 112,24 80,00 6,00 2,00 463,35 118,80 112,24 25,00 70,00 6,00 10,00	1,578 1,578 1,208 2,984 1,208 1,208 1,578 2,984 1,208 2,984 4,834 1,208 3,551	247,11 123,56 135,59 453,57 63,06 2,27 731,17 354,50 135,59 231,26 845,95 55,81 78,12			
						3'457,56	2,19	7'572,06
	A R I P O R T A R E							32'731,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32'731,43	
16 B.04.15.0005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette Trave P1-1-2a ø 22 superiore 5,00 9,30 2,984 138,76 ø 14 parete 4,00 9,30 1,208 44,94 ø8 staffe (1-2a) *(lung.=0,45*2+0,25*2+0,10*2) 65,00 1,60 0,395 41,08 Trave 1-1a ø 22 superiore 6,00 9,08 2,984 162,57 ø 12 Parete 4,00 7,63 0,888 27,10 ø 22 inferiore 6,00 9,08 2,984 162,57 ø8 staffe (1-1a) 51,00 3,18 0,395 64,06 cordolo P3-1a-2a ø 16 diritti 7,00 5,40 1,578 59,65 ø8 staffe *(par.ug.=5,4/0,20+1)*(lung.=0,65*2+0,25*2+0,10*2) 28,00 2,00 0,395 22,12 Soletta 1a-1-2a Lato SUPERIORE ø20/15 Principale *(lung.=22,3642577027668*(100/15)) 149,10 2,466 367,68 ø14/20 Secondaria *(lung.=22,3642577027668*(100/20)) 111,82 1,208 135,08 ø24/8 Armatura aggiuntiva Principale AG1 26,00 3,70 3,551 341,61 ø20/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2 7,00 3,00 2,466 51,79 ø20/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3 3,00 2,50 2,466 18,50 ø20/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 8,00 1,51 2,466 29,79 ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7 13,00 3,20 1,208 50,25 ø20/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8 8,00 2,50 2,466 49,32 ø14/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9 10,00 3,90 1,208 47,11 Lato INFERIORE ø14/20 Principale *(lung.=22,3642577027668*(100/20)) 111,82 1,208 135,08 ø14/20 Secondaria *(lung.=22,3642577027668*(100/20)) 111,82 1,208 135,08 ø20/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4 5,00 2,60 2,466 32,06 ø20/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4 8,00 1,90 2,466 37,48 ø20/10 Armatura aggiuntiva Principale AG5 20,00 3,87 2,466 190,87 ø20/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 20,00 3,00 2,466 147,96 ø20/20 Armatura aggiuntiva Principale AG6 5,00 3,50 2,466 43,16 ø14/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10 7,00 1,70 1,208 14,38 veletta sopra 1-1a ø14 correnti 6,00 7,50 1,208 54,36 ø14 a richiamo da trave *(par.ug.=2*7,1/0,25) 56,80 1,20 1,208 82,34 SOMMANO kg 2'686,75 2,36 6'340,73							
17 B.04.20.0007.005	CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni ampliamento fondazione spalla *(lung.=5,00*2+4,90)					0,800	11,92	
	SOMMANO m ²						11,92	30,22
18 B.04.20.0007.010	CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni elevazione ampliamento spalla *(lung.=5,00*2+0,70)					5,150	55,11	360,22
	SOMMANO m ²						55,11	26,51
19 B.04.20.0007.015	CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette solai sponda cordoli *(lung.=9,00+5,40) 19,30 19,30 trave laterale a veletta *(H/peso=1,75*2-0,3) 14,40 0,300 4,32 testa veletta 7,03 3,200 22,50 0,60 1,750 1,05							1'460,97
	A R I P O R T A R E					47,17		40'893,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'633,66
29 A.04.10.0010.010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m³ Smaltimento c.a. SOMMANO t	3,42			2,500	8,55		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					8,55	18,08	154,58
	T O T A L E euro							52'788,24
								52'788,24
	A R I O R T A R E							