



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 DEFINITIVO

CATEGORIA :

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

TITOLO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
impianti illuminazione e fibra ottica

C. SIP:	C. SOC:	SCALA:	FASE PROGETTO:	TIPO ELAB.:	CATEGORIA:	PARTE D'OPERA:	N° PROGR.	REVISIONE:
E-90/000	5360	----	D	R	130	UF3	012A	00

PROGETTO ARCHITETTONICO:

PROGETTO STRUTTURE :

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:

STUDIO DI COMPATIBILITA' OPERA DI PRESA AVISIO:

ing. Giordano FARINA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:



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

CSP:

ing. Fabio GANZ

STUDI DI COMPATIBILITA' AREA PISTE:

ing. Matteo GIULIANI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I				
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
<b>OG11 IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 1)</b>								
<b>LOCALI TECNICI E ALTRE LAVORAZIONI (Cat 1)</b>								
<b>Tubi, scatole e canaline (SbCat 2)</b>								
1 / 2 B.62.12.0111.080	<b>PASSERELLA A FILO ZINCATA, dim. (200x75) mm</b> Locali tecnici	SOMMANO...	m	65,00 65,00	55,05 3'578,25			
<b>Punti utilizzo per impianti luce e F.M. (SbCat 4)</b>								
2 / 8 B.62.75.0110.015	<b>PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	5,00 5,00	93,60 468,00			
3 / 9 B.62.75.0110.010	<b>PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna</b> Esterno locali tecnici	SOMMANO...	cad.	3,00 3,00	99,24 297,72			
4 / 10 B.62.75.0110.030	<b>PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	9,00 9,00	26,36 237,24			
5 / 11 B.62.75.0110.035	<b>PUNTO LUCE emergenza, indipendente</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	6,00 6,00	58,68 352,08			
6 / 12 B.62.75.0060.005	<b>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto interrotto</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	4,00 4,00	95,16 380,64			
7 / 13 B.62.75.0060.020	<b>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto deviato</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	100,92 201,84			
8 / 14 B.62.68.0210.005	<b>PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, SENZA PROTEZIONE DI I, IP67 2P+Tx16 A 230 V</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	30,67 61,34			
9 / 15 B.62.68.0210.020	<b>PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, SENZA PROTEZIONE DI I, IP67 3P+N+Tx16 A 230÷400 V</b> Locali tecnici	SOMMANO...	cad.	2,00 2,00	36,77 73,54			
10 / 16 B.62.68.0450.015	<b>QUADRETTO BASE PER PRESE CEE 17 base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16·32 A e trafo</b>				5'650,65			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				5'650,65
	Locali tecnici		2,00		
		SOMMANO...	cad.	2,00	
				37,35	74,70
11 / 17 B.62.75.0060.100	<b>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO</b> punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A, 400 V		2,00		
	Locali tecnici		2,00		
		SOMMANO...	cad.	2,00	
				141,45	282,90
	<b>Impianto di messa a terra (SbCat 5)</b>				
12 / 18 B.62.87.0010.020	<b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE</b> linea 14 m, 16 mm <sup>2</sup>		12,00		
	Locali tecnici		12,00		
		SOMMANO...	cad.	12,00	203,61
					2'443,32
13 / 19 B.62.87.0030.010	<b>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO</b> da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm <sup>2</sup>		2,00		
	Locali tecnici		2,00		
		SOMMANO...	cad.	2,00	
				31,95	63,90
14 / 21 B.62.87.0050.020	<b>CORDA RAME NUDA</b> sezione 50 mm <sup>2</sup>		35,00		
	Esterno locali tecnici		35,00		
		SOMMANO...	m	35,00	6,50
					227,50
	<b>Quadri elettrici e protezioni (SbCat 6)</b>				
15 / 22 B.62.29.0285.005	<b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · IP30</b> Dimensioni HxLxP 2000x300x400 mm Quadro illuminazione - colonna risalita		1,00		
		SOMMANO...	cad.	1,00	1'739,83
					1'739,83
16 / 23 B.62.29.0285.015	<b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · IP30</b> Dimensioni HxLxP 2000x600x400 mm Quadro illuminazione - colonna modulare		1,00		
		SOMMANO...	cad.	1,00	2'934,49
					2'934,49
17 / 24 B.62.29.0285.100	<b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · IP30</b> Porta cieca HxL 2000x300 mm Quadro illuminazione - colonna risalita		1,00		
		SOMMANO...	cad.	1,00	179,67
					179,67
18 / 25 B.62.29.0285.205	<b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · IP30</b> Porta trasparente HxL 2000x600 mm Quadro illuminazione - colonna modulare		1,00		
		SOMMANO...	cad.	1,00	359,90
					359,90
19 / 26 B.62.29.0285.300	<b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · da IP30 a IP55</b> , Dimensioni HxLxP 2000x(300÷400)x400 mm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				13'956,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				13'956,86
20 / 27 B.62.29.0285.310	Quadro illuminazione - colonna risalita  <b>QUADRO IN LAMIERA COMPONIBILE DIMENSIONI MODULARI · da IP30 a IP55, Dimensioni HxLxP 2000x(600÷800)x400 mm</b> Quadro illuminazione - colonna modulare	SOMMANO...	cad.	1,00 1,00 1,00	134,33 134,33
21 / 28 B.62.38.0520.025	<b>MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17,5 mm</b> <b>MAGNETOTERMICO PDI 15kA (Icn), C Bipolare; (2P) 6+32 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	1,00 1,00 5,00 5,00	165,71 165,71
22 / 29 B.62.38.0520.055	<b>MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17,5 mm</b> <b>MAGNETOTERMICO PDI 15kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	12,00 12,00	140,48 1'685,76
23 / 30 B.62.38.0730.005	<b>MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17,5 mm INT. DIFFERENZIALE, classe A · 2P Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	5,00 5,00	120,53 602,65
24 / 31 B.62.38.0750.030	<b>MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17,5 mm INT. DIFFERENZIALE, classe A · 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,3 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	12,00 12,00	174,67 2'096,04
25 / 32 B.62.41.0040.055	<b>INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x160 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	1,00 1,00	290,80 290,80
26 / 33 B.62.38.0310.005	<b>MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17,5 mm AUSILIARI contatto 1NO+1NA, 5 A 220 V</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	17,00 17,00	21,55 366,35
27 / 34 B.62.44.0020.040	<b>CONTATTORE DI POTENZA, AC1 · 17,5 mm 4x40 A</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	12,00 12,00	65,59 787,08
28 / 35 B.62.50.0020.090	<b>APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17,5 mm PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17,5 mm tripolare + N 3x20 A 4md</b> Quadro illuminazione	SOMMANO...	cad.	1,00 1,00	38,81 38,81
29 / 36 B.62.56.0090.005	<b>APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO, 17,5 mm TRASFORMATORE DI CORRENTE · TA 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				20'510,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'456,15	
	<b>FIBRA OTTICA (Cat 2)</b> Pozzetti e chiusini (SbCat 1)				
35 / 57 B.06.60.0010.020	<b>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI</b> dimensioni interne 60x60x60 cm Anello fibra ottica			33,00	
		SOMMANO...	cad.	33,00	102,10
				<u>33,00</u>	<u>3'369,30</u>
36 / 58 B.06.65.0030.005	<b>CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE</b> chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg Anello fibra ottica			957,00	
		SOMMANO...	kg	957,00	7,11
				<u>957,00</u>	<u>6'804,27</u>
	<b>Tubi, scatole e canaline (SbCat 2)</b>				
37 / 49 B.06.55.0010.015	<b>TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N</b> diametro esterno 90 mm Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2 Alimentazione elettrica colonnine			3'950,00 2'950,00 3'400,00	
		SOMMANO...	m	10'300,00	4,78
				<u>10'300,00</u>	<u>49'234,00</u>
38 / 50 NPFO-01	<b>MINITUBO SINGOLO 14/10mm, completo di accessori</b> Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2			3'950,00 2'950,00	
		SOMMANO...	m	6'900,00	3,22
				<u>6'900,00</u>	<u>22'218,00</u>
	<b>Cavi elettrici BT (SbCat 3)</b>				
39 / 59 B.62.22.0120.230	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV</b> sezione 4x6 mm <sup>2</sup> Alimentazione armadio colonnine			3'500,00	
		SOMMANO...	m	3'500,00	9,42
				<u>3'500,00</u>	<u>32'970,00</u>
	<b>Fibra ottica (SbCat 7)</b>				
40 / 54 NPFO-03	<b>FIBRA OTTICA 24 FIBRE G.652, completa di accessori</b>			1'100,00	
		SOMMANO...	cad.	1'100,00	12,50
				<u>1'100,00</u>	<u>13'750,00</u>
41 / 55 NPFO-04	<b>FIBRA OTTICA 192 FIBRE G.652</b> Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2			3'950,00 2'950,00	
		SOMMANO...	cad.	6'900,00	16,50
				<u>6'900,00</u>	<u>113'850,00</u>
	<b>Armadi rack e gruppo UPS (SbCat 8)</b>				
42 / 51 NPFO-02	<b>ARMADIO RACK 9 u.r. DA ESTERNO, IP65, serratura a chiave</b> dim. 600x600x600 Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2			8,00 8,00	
		SOMMANO...	cad.	16,00	1'450,00
				<u>16,00</u>	<u>23'200,00</u>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				289'851,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O				321'587,87	
	<b>ILLUMINAZIONE CAMPO (Cat 3)</b> Pozzetti e chiusini (SbCat 1)				
47 / 47 B.06.60.0010.020	<b>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm</b> Impianto illuminazione		15,00		
		SOMMANO...	cad.	15,00	102,10
				<u>15,00</u>	<u>1'531,50</u>
48 / 48 B.06.65.0030.005	<b>CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg</b> Impianto illuminazione		435,00		
		SOMMANO...	kg	435,00	7,11
				<u>435,00</u>	<u>3'092,85</u>
	<b>Tubi, scatole e canaline (SbCat 2)</b>				
49 / 1 B.06.55.0015.035	<b>TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm</b> Impianto illuminazione		1'250,00		
		SOMMANO...	m	1'250,00	11,08
				<u>1'250,00</u>	<u>13'850,00</u>
	<b>Cavi elettrici BT (SbCat 3)</b>				
50 / 3 B.62.22.0120.035	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x25 mm<sup>2</sup></b> Torre faro 10		900,00		
		SOMMANO...	m	900,00	8,43
				<u>900,00</u>	<u>7'587,00</u>
51 / 4 B.62.22.0120.040	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x35 mm<sup>2</sup></b> Torre faro 10		2'700,00		
		SOMMANO...	m	2'700,00	10,45
				<u>2'700,00</u>	<u>28'215,00</u>
52 / 5 B.62.22.0120.230	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 mm<sup>2</sup></b> Torre faro 1 Torre faro 2 Torre faro 3		110,00 40,00 95,00		
		SOMMANO...	m	245,00	9,42
				<u>245,00</u>	<u>2'307,90</u>
53 / 6 B.62.22.0120.235	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x10 mm<sup>2</sup></b> Torre faro 4 Torre faro 5 Torre faro 6 Torre faro 7		180,00 340,00 280,00 290,00		
		SOMMANO...	m	1'090,00	14,95
				<u>1'090,00</u>	<u>16'295,50</u>
54 / 7 B.62.22.0120.240	<b>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x16 mm<sup>2</sup></b> Torre faro 8 Torre faro 9		440,00 390,00		
		SOMMANO...	m	830,00	20,66
				<u>830,00</u>	<u>17'147,80</u>
	<b>Punti utilizzo per impianti luce e F.M. (SbCat 4)</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				411'615,42









