



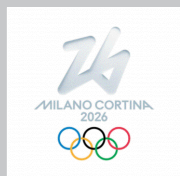
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

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:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott.ing. RENATO COSER
ing. SCHIACCIATO COSER 6 4 5

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

NOME FILE : D.R.130.UF3.012A

DATA REDAZIONE :

GIUGNO 2023

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

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				5'650,65
11 / 17 B.62.75.0060.100	Locali tecnici		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	37,35	74,70
	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A, 400 V				
	Locali tecnici		2,00		
12 / 18 B.62.87.0010.020	SOMMANO...	cad.	2,00	141,45	282,90
	Impianto di messa a terra (SbCat 5)				
	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 14 m, 16 mm²				
	Locali tecnici		12,00		
13 / 19 B.62.87.0030.010	SOMMANO...	cad.	12,00	203,61	2'443,32
	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²				
	Locali tecnici		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	31,95	63,90
14 / 21 B.62.87.0050.020	CORDA RAME NUDA sezione 50 mm²				
	Esterno locali tecnici		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	6,50	227,50
	Quadri elettrici e protezioni (SbCat 6)				
15 / 22 B.62.29.0285.005	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · IP30				
	Dimensioni HxLxP 2000x300x400 mm		1,00		
	Quadro illuminazione - colonna risalita				
	SOMMANO...	cad.	1,00	1'739,83	1'739,83
16 / 23 B.62.29.0285.015	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · IP30				
	Dimensioni HxLxP 2000x600x400 mm		1,00		
	Quadro illuminazione - colonna modulare				
	SOMMANO...	cad.	1,00	2'934,49	2'934,49
17 / 24 B.62.29.0285.100	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · IP30 Porta cieca HxL 2000x300 mm				
	Quadro illuminazione - colonna risalita		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	179,67	179,67
	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · IP30 Porta trasparente HxL 2000x600 mm				
18 / 25 B.62.29.0285.205	Quadro illuminazione - colonna modulare		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	359,90	359,90
	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · da IP30 a IP55, Dimensioni HxLxP 2000x(300÷400)x400 mm				
	A R I P O R T A R E				13'956,86

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				13'956,86
20 / 27 B.62.29.0285.310	Quadro illuminazione - colonna risalita		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	134,33	134,33
21 / 28 B.62.38.0520.025	QUADRO IN LAMIERA componibile dimensioni modulari · da IP30 a IP55, Dimensioni HxLxP 2000x(600÷800)x400 mm Quadro illuminazione - colonna modulare		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	165,71	165,71
22 / 29 B.62.38.0520.055	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15kA (1cn), C Bipolare; (2P) 6+32 A Quadro illuminazione		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	77,20	386,00
23 / 30 B.62.38.0730.005	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15kA (1cn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A Quadro illuminazione		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	140,48	1'685,76
24 / 31 B.62.38.0750.030	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. DIFFERENZIALE, classe A · 2P Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A Quadro illuminazione		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	120,53	602,65
25 / 32 B.62.41.0040.055	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. DIFFERENZIALE, classe A · 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,3 A Quadro illuminazione		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	174,67	2'096,04
26 / 33 B.62.38.0310.005	INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x160 A Quadro illuminazione		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	290,80	290,80
27 / 34 B.62.44.0020.040	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm AUSILIARI contatto 1NO+1NA, 5 A 220 V Quadro illuminazione		17,00		
	SOMMANO...	cad.	17,00	21,55	366,35
28 / 35 B.62.50.0020.090	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 · 17.5 mm 4x40 A Quadro illuminazione		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	65,59	787,08
29 / 36 B.62.56.0090.005	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md Quadro illuminazione		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	38,81	38,81
	APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO, 17.5 mm TRASFORMATORE DI CORRENTE · TA 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1				
	A R I P O R T A R E				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
35 / 57 B.06.60.0010.020	FIBRA OTTICA (Cat 2) Pozzetti e chiusini (SbCat 1)				
	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Anello fibra ottica		33,00		
	SOMMANO...	cad.	33,00	102,10	3'369,30
36 / 58 B.06.65.0030.005	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg Anello fibra ottica		957,00		
	SOMMANO...	kg	957,00	7,11	6'804,27
37 / 49 B.06.55.0010.015	Tubi, scatole e canaline (SbCat 2)				
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N 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	49'234,00
38 / 50 NPFO-01	MINITUBO SINGOLO 14/10mm, completo di accessori Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2		3'950,00 2'950,00		
	SOMMANO...	m	6'900,00	3,22	22'218,00
39 / 59 B.62.22.0120.230	Cavi elettrici BT (SbCat 3)				
	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 mm² Alimentazione armadio colonnine		3'500,00		
	SOMMANO...	m	3'500,00	9,42	32'970,00
40 / 54 NPFO-03	Fibra ottica (SbCat 7)				
	FIBRA OTTICA 24 FIBRE G.652, completa di accessori		1'100,00		
	SOMMANO...	cad.	1'100,00	12,50	13'750,00
41 / 55 NPFO-04	FIBRA OTTICA 192 FIBRE G.652 Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2		3'950,00 2'950,00		
	SOMMANO...	cad.	6'900,00	16,50	113'850,00
42 / 51 NPFO-02	Armadi rack e gruppo UPS (SbCat 8)				
	ARMADIO RACK 9 u.r. DA ESTERNO, IP65, serratura a chiave dim. 600x600x600 Anello fibra ottica 1 Anello fibra ottica 2		8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad.	16,00	1'450,00	23'200,00
	A R I P O R T A R E				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
	ILLUMINAZIONE CAMPO (Cat 3) Pozzetti e chiusini (SbCat 1)				
47 / 47 B.06.60.0010.020	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Impianto illuminazione		15,00		
	SOMMANO...	cad.	15,00	102,10	1'531,50
48 / 48 B.06.65.0030.005	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg Impianto illuminazione		435,00		
	SOMMANO...	kg	435,00	7,11	3'092,85
	Tubi, scatole e canaline (SbCat 2)				
49 / 1 B.06.55.0015.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm Impianto illuminazione		1'250,00		
	SOMMANO...	m	1'250,00	11,08	13'850,00
	Cavi elettrici BT (SbCat 3)				
50 / 3 B.62.22.0120.035	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x25 mm² Torre faro 10		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00	8,43	7'587,00
51 / 4 B.62.22.0120.040	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x35 mm² Torre faro 10		2'700,00		
	SOMMANO...	m	2'700,00	10,45	28'215,00
52 / 5 B.62.22.0120.230	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 mm² Torre faro 1 Torre faro 2 Torre faro 3		110,00 40,00 95,00		
	SOMMANO...	m	245,00	9,42	2'307,90
53 / 6 B.62.22.0120.235	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x10 mm² 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	16'295,50
54 / 7 B.62.22.0120.240	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x16 mm² Torre faro 8 Torre faro 9		440,00 390,00		
	SOMMANO...	m	830,00	20,66	17'147,80
	Punti utilizzo per impianti luce e F.M. (SbCat 4)				
	A R I P O R T A R E				411'615,42

