



PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO DELLO SPAZIO GIOVANI DI ACQUI TERME (AL)

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Comune di Acqui Terme

Piazza Abramo Levi, 12 - 15011 - Acqui Terme (AL)

Indirizzo del cantiere

Acqui Terme (AL)

Via Alessandro Fleming, 43

Progettista

Arch. Fulvio BACHIORRINI

Piazzetta San Nicola, 3 - 12037 - Saluzzo (CN)

Arch. Alessandro MELLANO

Corso Nizza, 42 - 12100 Cuneo

Tavola n°

C9.2

Elaborato

Computo metrico estimativo - impianto elettrico

Data

novembre 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 06.A30.A04. 005	smantellamento impianti completi Smantellamento con ottica di recupero					197,95		
	SOMMANO m2					197,95	3,00	593,85
2 06.A07.A03. 040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A DG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37,04	37,04
3 06.A07.B03. 005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA DG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,19	85,19
4 06.A07.D01. 010	F.O. di sganciatore a lancio di corrente DG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,04	21,04
5 06.A09.A03. 010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli QDG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,87	21,87
6 06.A01.E02. 025	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10 Linea QDG - Punto di consegna					3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,48	16,44
7 06.A09.M07. 005	F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Pulsante di sgancio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	62,36	62,36
8 01.P01.A20. 005	Ore normali Cablaggio QG					8,00		
	SOMMANO h					8,00	33,35	266,80
9 06.P01.K01. 010	cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 Cablaggio QG					50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,42	21,00
10 06.P01.K01. 020	cavo tipo N07G9-K 1 x 6 Cablaggio QG Scaricatore					25,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	0,83	29,05
11 06.A07.A01. 020	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A Int.Antifurto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24,20	24,20
A R I P O R T A R E								
								1'178,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'178,84
12 06.A09.A01. 010	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli QScaricatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16,51	16,51
13 06.A07.A02. 025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Scaricatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,31	33,31
14 06.A08.B01. 005	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Scaricatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	221,93	221,93
15 06.A10.C01. 010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm Dorsali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,08	554,00
16 06.A10.C01. 015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Dorsali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,94	647,00
17 06.A10.C01. 020	F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Dorsali					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,43	721,50
18 06.A12.A01. 035	F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 Dorsali					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	15,33	76,65
19 06.P01.K01. 005	cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5 Dorsali					30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,32	9,60
20 06.P01.K01. 010	cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 Dorsali					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,42	84,00
21 06.P01.K01. 020	cavo tipo N07G9-K 1 x 6 Dorsali					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,83	166,00
22 06.A13.F01.0 10	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto wc aula 3-4 wc/spogliatoio addetti mensa wc insegnanti/disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						1,00		
						4,00	138,46	553,84
23 06.A13.F02.0 10	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Collegamento luce esterna Collegamento caldaia					1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		4'263,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		4'263,18
	Collegamento irrigazione					1,00		
	Collegamento centralino telefono					1,00		
	Collegamento luci esterne parete					1,00		
	Collegamento luci esterne giardino					1,00		
	Aula 1 ordinaria					5,00		
	Aula 1 emergenza					1,00		
	Aula 2 ordinaria					5,00		
	Aula 2 emergenza					1,00		
	Aula 3 ordinaria					5,00		
	Aula 3 emergenza					1,00		
	Aula 4 ordinaria					5,00		
	Aula 4 emergenza					1,00		
	wc aula 1-2 ordinaria					4,00		
	wc aula 1-2 emergenza					1,00		
	wc aula 3-4 ordinaria					4,00		
	wc aula 3-4 emergenza					1,00		
	corridoio wc aula 3-4 emergenza					1,00		
	corridoio wc/spogliatoio addetti mensa e wc insegnanti/disabili emergenza					1,00		
	wc/spogliatoio addetti mensa emergenza					1,00		
	wc insegnanti/disabili emergenza					1,00		
	sala pranzo ordinaria					4,00		
	sala pranzo emergenza					3,00		
	bussola ingresso ordinaria					1,00		
	bussola ingresso emergenza					1,00		
	luci esterne emergenza					4,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	79,83	4'630,14
24	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori							
06.A13.F03.0	Aula 1					1,00		
10	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	wc aula 1-2					1,00		
	Corridoio wc aula 3-4					1,00		
	Corridoio wc/spogliatoio addetti mensa e wc insegnanti/disabili					1,00		
	Bussola di ingresso					1,00		
	Locale di porzionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	173,64	1'562,76
25	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè							
06.A13.F04.0	Sala pranzo					1,00		
10								
	SOMMANO cadauno					1,00	152,52	152,52
26	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo							
06.A13.F05.0	Sala pranzo					3,00		
10	Bussola ingresso					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	70,72	353,60
27	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile							
06.A13.H01.010	Aula 1					5,00		
	Aula 2					5,00		
	Aula 3					5,00		
	Aula 4					5,00		
	wc aula 1-2					1,00		
	wc aula 3-4					1,00		
	wc/spogliatoio addetti mensa					1,00		
	wc insegnanti/disabili					1,00		
	Sala pranzo					3,00		
	Bussola ingresso					1,00		
	Locale di porzionamento					4,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		10'962,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		10'962,20
	SOMMANO cadauno					32,00	118,73	3'799,36
28 06.A27.B01. 705	P.O. di estrattori elettrici da muro wc/spogliatoio addetti mensa wc insegnanti/disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	27,78	55,56
29 06.P27.B01.0 05	estrattore da muro 90 m ³ /ora 15 W wc/spogliatoio addetti mensa wc insegnanti/disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,34	48,68
30 06.A15.E02. 005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Wc H					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	134,85	134,85
31 06.A15.E02. 015	F.O. di segnalazione addizionale Wc H luce spia interna Allarme sala pranzo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,37	70,74
32 06.A24.T01. 765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga wc aula 1-2 wc aula 3-4 wc/spogliatorio addetti mensa wc insegnanti/disabili					4,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	7,56	83,16
33 06.P24.H01. 010	plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44 (es. 1847 Orma o similare equivalente) wc aula 1-2 wc aula 3-4 wc/spogliatoio addetti mensa wc insegnanti/disabili					4,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	22,26	244,86
34 06.A24.T01. 710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 wc aula 1-2 wc aula 3-4 corridoio wc/spogliatoio addetti mensa e wc insegnanti/disabili Bussola di ingresso Locale di porzionamento					6,00 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	20,66	599,14
35 06.P24.C01.0 10	plaf. 1x36 W sporgente ottica normale in acc. (es. 601 Disanlens o similare equivalente) Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 wc aula 1-2 wc aula 3-4					6,00 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		15'998,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		15'998,55
	corridoio wc/spogliatoio addetti mensa e wc insegnanti/disabili Bussola di ingresso Locale di porzionamento SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 29,00		41,60 1'206,40
36 06.A24.T01. 750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W (plafoniere recuperate) Corridoio wc aula 3-4 Sala pranzo Bussola ingresso SOMMANO cadauno					1,00 5,00 1,00 7,00		34,00 238,00
37 06.A25.B05. 005	F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacril ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Wc aula 1-2 Wc aula 3-4 Corridoio wc aula 3-4 Corridoio wc/spogliatoio addetti mensa e wc insegnanti/disabili wc/spogliatoio addetti mensa wc insegnanti/disabili Sala pranzo Bussola ingresso Esterne SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 4,00 19,00		97,35 1'849,65
38 06.A16.A11. 510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici Ripristino impianto citofonico SOMMANO cadauno					1,00 1,00		55,59 55,59
39 06.A18.B04. 705	P.O. di rivelatore volumetrico Ripristino impianto antifurto SOMMANO cadauno					2,00 2,00		72,59 145,18
40 06.P34.A01. 005	dichiarazione di conformità Impianto elettrico e antifurto SOMMANO cadauno					1,00 1,00		156,62 156,62
41 00.000.000.0 00	Arrotondamento SOMMANO a corpo					1,00 1,00		0,01 0,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							19'650,00
	T O T A L E euro							19'650,00
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							