

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** CITTA' DI TRAVAGLIATO - RIQUALIFICAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE A TRAVAGLIATO  
IMPIANTO ELETTRICO - LOTTO 1 - CUP J58H20000340002

**COMMITTENTE:** CITTA' DI TRAVAGLIATO

Data, 10/08/2021

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								
<b>IMPIANTO DI TERRA (SpCat 1)</b>								
1 1E.02.040.01 15.j	Cavo unipolare flessibile, in conformità a quanto previsto dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 70 mm² CONDUTTORE DI PROTEZIONE DA DISPERSORE A CT QE/GS				20,00	20,00		
	SOMMANO...	m				20,00	11,26	225,20
2 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 35 mm² CONDUTTORE DI PROTEZIONE DA CT A QE/I				20,00	20,00		
	SOMMANO...	m				20,00	6,11	122,20
3 1E.01.040.00 40	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq NODO EQUIPOTENZIALE INFERMERIA					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	67,52	67,52
4 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRESE INFERMERIA				30,00	30,00		
	SOMMANO...	m				30,00	1,03	30,90
5 1E.02.040.00 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm² ALTRI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI INFERMERIA COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI DOCCE				40,00 40,00	40,00 40,00		
	SOMMANO...	m				80,00	1,32	105,60
6 1E.02.020.00 20.g	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP65 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 380x300x120 mm CASSETTA PER NODO EQUIPOTENZIALE INFERMERIA					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	36,17	36,17
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
<b>A RIPORTARE</b>								
<b>587,59</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						587,59
	<b>QUADRI ELETTRICI (SpCat 2) SOTTOCONTATORE (Cat 1)</b>						
7 1E.03.040.00 60.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con $I_m=10$ o $5 I_{th}$ , termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A MT 4X250A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	825,36	825,36
8 1E.03.040.01 20.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile Blocco diff. 4x250A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	474,06	474,06
9 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X25A 10kA				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	28,94	28,94
10 1E.03.030.03 60.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A BLOCCO DIFF. 2X63A 0,3 SEL.				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	86,01	86,01
11 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm PORTA FUSIBILE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	19,33	19,33
12 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA FUSIBILE				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	6,18	12,36
13 1E.03.030.02 20.b	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca BOBINA A LANCIO DI CORRENTE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	27,06	27,06
14 1E.03.070.01 20.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP66, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm QUADRO IN RESINA IP66				1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				1,00		2'060,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1,00		2'060,71
	SOMMANO...	cad			1,00	370,77	370,77
	<b>QUADRO ELETTRICO GENERALE SPOGLIATOI (Cat 3)</b>						
15 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	556,40	556,40
16 1E.03.060.00 60.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm PORTAFUSIBILI 4X125				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,39	44,39
17 1E.03.060.00 60.g	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm PORTAFUSIBILE 4X32A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	31,78	31,78
18 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm PORTAFUSIBILE 2X32A				5,00		
	SOMMANO...	cad			5,00	19,33	96,65
19 1E.03.060.00 70.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA FUSIBILI 125A				4,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	6,77	27,08
20 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA FUSIBILI 32A				14,00		
	SOMMANO...	cad			14,00	6,18	86,52
21 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. PRESENZA RETE				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	18,50	55,50
22 1E.01.050.00 30.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare SCARICATORE TIPO I				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	620,13	620,13
23 1E.03.030.00 40.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 15 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X6..32A				15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				15,00		3'949,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15,00		3'949,93
	SOMMANO...	cad			15,00	32,15	482,25
24 1E.03.030.00 40.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 15 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A MT 4X40..63				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	105,14	105,14
25 1E.03.030.00 40.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 15 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A MT4X6..32A				8,00		
	SOMMANO...	cad			8,00	60,38	483,04
26 1E.03.040.00 10.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A MT 4X160				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	420,37	420,37
27 1E.03.040.00 40.d	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie: - sottoposto ad intervento regolabile Blocco differenziale regolabile				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	427,67	427,67
28 1E.03.030.03 60.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A BLOCCO DIFF. 4X63 0,3 SEL.				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	134,86	134,86
29 1E.03.030.03 40.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A BLOCCO DIFF. 4X63 0,03A AC				8,00		
	SOMMANO...	cad			8,00	105,22	841,76
30 1E.03.030.03 60.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A BLOCCO DIFF.2X25A 0,3 SEL				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	86,01	258,03
	A R I P O R T A R E						7'103,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						7'103,05
31 1E.03.030.03 40.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A BLOCCO DIFF.2X25A 0,03A AC				11,00		
	SOMMANO...	cad			11,00	62,52	687,72
32 1E.03.080.00 40.d	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA CONTATTORI 2X20A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	43,32	43,32
33 1E.03.080.03 20.c	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V TRAFO 40VA				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,52	44,52
34 1E.03.030.02 20.b	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca SGANCIATORE LANCIO				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	27,06	27,06
35 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm ARMADIO 700X2000X400				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	600,31	1'200,62
36 1E.03.070.03 95.d	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 2000 mm RISALITA CAVI 400X2000X400				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	397,49	397,49
37 1E.03.070.03 95.e	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- kit morsettiera da installare nel vano armadio BARRE				3,00		
	SOMMANO...	dm			3,00	13,98	41,94
	<b>QUADRO DISTRIBUZIONE BAR (Cat 5)</b>						
38 1E.03.050.00 10.t	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 125 A, 400 V SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	76,81	76,81
39	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						9'622,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						9'622,53
1E.03.030.00 20.b	e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X25				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	26,52	26,52
40 1E.03.030.00 30.1	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A MT 4X40				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	67,88	135,76
41 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos $\phi = 0,7$ curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A MTD 2X10/16 0,03A AC				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	73,16	73,16
42 1E.03.070.02 30.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli CENTRALINO 72M IP65				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	104,24	104,24
	<b>QUADRO INFERMERIA (Cat 6)</b>						
43 1E.03.050.00 20.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	22,11	22,11
44 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm PORTAFUSIBILE				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	19,33	38,66
45 1E.03.080.03 20.c	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V TRAFO				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,52	44,52
46 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA FUSIBILE				4,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	6,18	24,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>						10'092,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						10'092,22
47 1E.03.030.03 10.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A MTD 2X10/16 0,03 CL.A				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	86,47	172,94
48 1E.03.070.02 30.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli ENTRALINO 24 MODULI IP65				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	52,93	52,93
<b>QUADRO AMMINISTRAZIONE (Cat 7)</b>							
49 1E.03.050.00 20.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	22,11	22,11
50 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm PORTAFUSIBILE 32A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	19,33	19,33
51 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA FUSIBILI				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	6,18	12,36
52 1E.03.030.03 10.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A MTD 2P 2X10/16 0,03 CL.A				5,00		
	SOMMANO...	cad			5,00	86,47	432,35
53 1E.03.070.02 30.d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli CENTRALINO 54MODULI IP65				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	80,48	80,48
	<b>A RIPORTARE</b>						10'884,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						10'884,72
	<b>QUADRO SPOGLIATOIO 1 (Cat 8)</b>						
54 1E.03.050.00 20.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	39,08	39,08
55 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X16				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	26,52	79,56
56 1E.03.070.02 30.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli CENTRALINO 36M IP65				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	59,99	59,99
	<b>QUADRO SPOGLIATOIO 2 (Cat 9)</b>						
57 1E.03.050.00 20.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	39,08	39,08
58 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X16				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	26,52	79,56
59 1E.03.070.02 30.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli CENTRALINO 36M IP65				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	59,99	59,99
	<b>QUADRO SPOGLIATOIO 3 (Cat 10)</b>						
60 1E.03.050.00 20.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A SEZIONATORE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	39,08	39,08
	<b>A RIPORTARE</b>						11'281,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						11'608,79
	<b>DISTRIBUZIONE PRIMARIA (SpCat 3)</b>						
66 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm PASSARELLA ACCIAIO ZINCATO 300mm				85,00	85,00	
	SOMMANO...	m			85,00		24,31
67 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SETTO SEPRATORE PASSARELLA 300				85,00	85,00	
	SOMMANO...	m			85,00		6,57
68 1E.02.030.01 40.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm COPERCHIO PER PASSARELLA ACCIAIO ZINCATO 300mm				85,00	85,00	
	SOMMANO...	m			85,00		9,16
69 1E.02.040.00 75.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE A QE/GS 3F				60,00	60,00	
	SOMMANO...	m			60,00		15,29
70 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE A QE/GS N ALIMENTAZIONE A QE/I 3F				20,00	20,00	
	SOMMANO...	m			60,00		80,00
71 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE A QE/I N				20,00	20,00	
	SOMMANO...	m			20,00		5,81
72 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE QEB				40,00	40,00	
	SOMMANO...	m			40,00		13,21
73	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						17'365,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						17'365,39	
1E.02.040.01 05.p	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE CENTRALINO BAR ALIMENTAZIONE CENTRALINO CUCINA							
	SOMMANO...	m				40,00	9,71	388,40
74 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE QE/S1 ALIMENTAZIONE QE/S2 ALIMENTAZIONE QE/S3 ALIMENTAZIONE SALA BAR ALIMENTAZIONE CUCINA BAR							
	SOMMANO...	m				140,00	6,02	842,80
75 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE QE/CT ALIMENTAZIONE QE/I ALIMENTAZIONE QE/SA ALIMENTAZIONE QE/A ALIMENTAZIONE SALA BAR							
	SOMMANO...	m				170,00	4,51	766,70
76 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> DORSALI ALIMENTAZIONI 3X4							
	SOMMANO...	m				50,00	2,78	139,00
77 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> DORSALI ALIMENTAZIONI 3X2,5							
	SOMMANO...	m				300,00	2,78	834,00
78 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> DORSALI ALIMENTAZIONI 3X1,5							
	SOMMANO...	m				500,00	2,42	1'210,00
79 1E.02.040.02	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm <sup>2</sup>							
	A R I P O R T A R E						21'546,29	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						22'821,29
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4)</b>						
81 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ORDINARIA SPOGLIATOI PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ESTERNA PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE EMERGENZA SPOGLIATOI						
	SOMMANO...	cad			36,00 5,00 27,00 <hr/> 68,00	27,16	1'846,88
82 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 PRESA DI CORRENTE IP55 SPOGLIATOI (SERVIZIO) PRESA DI CORRENTE IP55 CORRIDOIO PRESA DI CORRENTE IP55 WC DISABILI						
	SOMMANO...	cad			4,00 4,00 2,00 <hr/> 10,00	47,33	473,30
83 1E.02.060.00 35.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare PRESA ASCIUGACAPELLI SPOGLIATOIO 1 PRESA ASCIUGACAPELLI SPOGLIATOIO 2 PRESA ASCIUGACAPELLI SPOGLIATOIO 3 PRESA ASCIUGACAPELLI SPOGLIATOIO ARBITRI						
	SOMMANO...	cad			6,00 6,00 9,00 2,00 <hr/> 23,00	54,21	1'246,83
84 1E.02.035.00 60	Fornitura e posa di canale ad uso battiscopa e cornice IP40 a 5 scomparti 120 X 25 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno variabile e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. CANALE MULTISCOMPARTO AMMINISTRAZIONE CANALE MULTISCOMPARTO INFERMERIA						
	SOMMANO...	m			20,00 12,00 <hr/> 32,00	40,15	1'284,80
85 1E.02.035.00 70	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso battiscopa e cornice 5 scomparti 120x25 COPERCHIO PER CANALE MULTISCOMPARTO AMMINISTRAZIONE COPERCHIO PER CANALE MULTISCOMPARTO INFERMERIA						
	SOMMANO...	m			20,00 12,00 <hr/> 32,00	13,21	422,72
86	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 4 posti						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						28'095,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28'095,82
1E.02.035.01 00	SCATOLE PORTAFRUTTI AMMINISTRAZIONE SCATOLE PORTAFRUTTI INFERMERIA  SOMMANO...	cad			10,00 3,00 <hr/> 13,00	8,24	107,12
87 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 PRESA UNEL AMMINISTRAZIONE PRESA UNEL INFERMERIA  SOMMANO...	cad			5,00 2,00 <hr/> 7,00	45,10	315,70
88 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 PRESA AGGIUNTA AMMINISTRAZIONE PRESA AGGIUNTA INFERMERIA  SOMMANO...	cad			5,00 2,00 <hr/> 7,00	16,80	117,60
89 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro PUNTI COMANDO PULSANTE (RETROILLUMINATO DOVE INDICATO)  SOMMANO...	cad			15,00 <hr/> 15,00	56,71	850,65
90 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. PULSANTE SGANCIO GENERALE PULSANTE SGANCIO CENTRALE TERMICA  SOMMANO...	cad			1,00 1,00 <hr/> 2,00	143,24	286,48
91 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq ALIMENTAZIONE ASPIRATORE WC INFERMERIA ALIMENTAZIONE RACK-DATI ALIMENTAZIONE ANITNRUSIONE ALIMENTAZIONE TVCC  SOMMANO...	cad			1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	90,38	361,52
	A R I P O R T A R E						30'134,89





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						30'447,59
	<b>IMPIANTO FONIA/DATI (SpCat 5)</b>						
93 1E.07.050.00 30.d	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio QUADRO RACK DATI				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	530,18	530,18
94 1E.01.050.01 20.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) SCARICATORE LINEE FONIA/DATI				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	142,70	142,70
95 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 PANNELLO DI PERMUTAZIONE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	231,10	231,10
96 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm MENSOLA DI SUPPORTO				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	52,62	52,62
97 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa PRESE IN ARMADIO RACK DATI				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	148,87	148,87
98 1E.07.010.00 40.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6 CORDONI DI PERMUTAZIONE				10,00		
	SOMMANO...	cad			10,00	5,97	59,70
99 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 CAVO UTP CAT.6			300,00	300,00		
	SOMMANO...	m			300,00	2,62	786,00
100 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 PRESE CAT.6				10,00		
	SOMMANO...	cad			10,00	20,91	209,10
	----- ----- ----- ----- ----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						32'607,86







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						52'236,61
	<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRALE TERMICA (SpCat 9) QUADRO CENTRALE TERMICA (Cat 14)</b>						
113 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A MT 2X6..32A				6,00		
	SOMMANO...	cad			6,00	26,52	159,12
114 1E.03.060.00 90.c	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II SELETTORE AUT/MAN				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	30,92	30,92
115 1E.03.080.00 40.b	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA CONTATTORI 2NA 20A 24V				7,00		
	SOMMANO...	cad			7,00	42,93	300,51
116 1E.03.080.01 10.b	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 1 canale OROLOGIO				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	106,96	213,92
117 1E.03.080.03 20.c	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V TRAFO 40VA				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,52	44,52
118 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. PRESENZA RETE				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	18,50	18,50
119 1E.03.030.02 70.b	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A DIFFERENZIALE 2X25A 0,03A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,73	44,73
120 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SALVAMOTORE 2,4-4A				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	42,23	42,23
121 1E.03.030.01 40.e	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.63÷1 A, corrente d'intervento magnetico Im 13 A SALVAMOTORE 0,63-1A				2,00		
	A RIPORTARE				2,00		53'091,06









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						56'851,17
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 12)</b>						
131 1S.00.010.00 01	Oneri per la sicurezza, compreso di allestimento e contingentazione dell'area di cantiere, corsi di formazione al personale, dotazioni di DPI al personale ONERI PER LA SICUREZZA				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	680,00	680,00
132 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. RIUNIONI PER LA SICUREZZA				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	44,64	44,64
133 CVD.01.010. 0030.a	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) CARTELLO INFORMATIVA COVID				1,00		
	SOMMANO...	giorno			1,00	8,85	8,85
134 CVD.01.010. 0010	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. CORSI INFORMATIVA COVID				2,00		
	SOMMANO...	giorno			2,00	8,06	16,12
135 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica ( 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). MASCHERINE FACCIALI				200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				200,00		57'600,78



