



COMUNE DI TOANO

Corso Trieste n. 65, 42010 Toano (RE)

CUP F75E24000410006

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA

REV DATA / DATE: DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

Progettazione Architettonica

cm2 Associati
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54 | www.cm-2.it

Arch. Marco Luigi Oriani
Arch. Francesco Adorni

**Progettazione Architettonica
Coordinamento della Sicurezza**

Bernardi Massimo Geom.
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54

Geom. Bernardi Massimo

Progettazione Strutture

Ing. Lucio Iotti
Via Georges Bizet 3,
42123, Toano, Reggio Emilia
T +39 0522 301823

Ing. Lucio Iotti

Progettazione Impianti

Per. Ind. Albertini Luca
Via matilde di Canossa 19,
42010, Toano, Reggio Emilia
T +39 333 2555511

Per. Ind. Albertini Luca
Per. Ind. Cristian Bazzoli

COMMITTENTE / CLIENT:

Comune di Toano (RE)
Corso Trieste n°65, Toano (RE)

PROGETTO / PROJECT:

Casa della Cultura
Piazza Don Giulio Vincenzi, Cerredolo (RE)

PROGETTISTA / DESIGNER:

Bazzoli per. ind. Cristian - Iscritto all'Ordine dei Periti Industriali di Reggio Emilia n°1171

OGGETTO / OBJECT:

Progetto impianto elettrico e speciali redatto secondo DM 37/2008



TITOLO / DESCRIPTION:

Stato di Progetto-Computo metrico estimativo

DISEGNATO DA:

DRAWN BY:

Author

CONTROLLATO DA:

CHECKED BY:

Checker

DATA/ DATE:

04/2025

SCALA / SCALE:

DATA REV.:

07/2025

FORMAT:

NOME FILE / FILE NAME:

A4

EE-07

COMMESSA / JOB:

2503

TAVOLA / DRAWING:

EE- 07

REV.:

2

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione della "Casa della Cultura" in Piazza Don Giulio Vincenzi a Cerredolo (RE)
IMPIANTO ELETTRICO

COMMITTENTE: Comune di TOANO

VERSIONE DEL, 01/08/2025



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)					
	QUADRI ELETTRICI (Cat 1)					
	QE00 (SbCat 1)					
1 D02.049.010. d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file CARPENTERIA QE00			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	138,60	138,60
2 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60898-1): tetrapolare 40 ÷ 63 A MT-ALIM QEGEN			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	187,99	187,99
3 E.03.01.15.0 06	BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro selettivo, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni ... , la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A cl.A ID-ALIM QEGEN			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	304,32	304,32
	CAVI E CANALIZZAZIONI (Cat 2)					
	CAVI DI QE00 (SbCat 3)					
4 E.01.02.05.0 44	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x16 mm ² ALIMENT. QEGEN		30,00	30,00		
	SOMMANO m			30,00	27,64	829,20
	QUADRI ELETTRICI (Cat 1)					
	QEGEN (SbCat 2)					
5 E.02.01.05.0 22	QUADRI DI DISTRIB. DA PAVIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO 3200A Fornitura e posa in opera di armadi di distribuzione componibili da pavimento aventi le seguenti caratteristiche es ... la d'arte Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x400mm CARPENTERIA QEGEN			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	2'649,78	2'649,78
6 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A GEN QUADRO			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	133,31	133,31
7 E.07.12.01.0 08	SCARICATORE COMBINATO TIPO 1+ TIPO 2. Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo 1 + Tipo 2 composto da elemento base e moduli di protezione ... 1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. SCARICATORI			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	1'284,47	1'284,47
	A RIPORTARE					5'527,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'527,67
8 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60898-1): tetrapolare 10 ÷ 32 A MT- PDC U.E. MT- INDUZIONE MT- PRESE CUCINA MT- LAVASTOVIGLIE MT- FOTOVOLTAICO			1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			6,00	140,71	844,26
9 D02.037.025. e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A ID- PDC U.E. ID- FOTOVOLTAICO			1,00 1,00		
	SOMMANO cad			2,00	217,51	435,02
10 E.03.01.21.0 13	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, confo ... iglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) PDC ACS UTA LUCI ESTERNE			1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			3,00	193,96	581,88
11 E.03.01.21.0 09	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, confo ... glatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) TERMOREGOLAZIONE RISERVE			1,00 2,00		
	SOMMANO cad			3,00	173,43	520,29
12 D02.037.004. b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI EN 60898-1): unipolare 10 ÷ 25 A SPLIT SALA SPLIT WC CENTRALINE PRESE SALA WORK STATION WS PRESE VP SPOGLIATOIO LOC TEC ARMADIO DATI LUCE SALA TELO LUCI WC LUCI CUCINA LUCI WCH LUCI LOC TEC EMERGENZE			1,00 1,00 1,00 3,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			24,00	43,40	1'041,60
13 D02.037.060. b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A GEN CUCINA GEN PRESE			1,00 1,00		
	SOMMANO cad			2,00	327,12	654,24
	A RIPORTARE					9'604,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'604,96
14 D02.037.050. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A GEN LUCI			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	236,74	236,74
15 E.03.03.01.0 05	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a. K LUCI EST			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	61,73	61,73
16 E.03.05.09.0 05	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settim ... 1 lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 1 canale ASTRONOMICO LUCI ESTERNE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	223,54	223,54
	CAVIE CANALIZZAZIONI (Cat 2) CAVI DI QEGEN (SbCat 4)					
17 E.01.02.04.0 40	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x2.5 mm ² ALIM PDC UE ALIM INDUZIONE ALIM PRESE CUCINA ALIM LAVASTOVIGLIE	2,00		30,00 25,00 15,00 20,00	30,00 25,00 30,00 20,00	
	SOMMANO m			105,00	6,06	636,30
18 E.01.02.05.0 26	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x2.5 mm ² ALIM PDC ACS PRESE SALA PRESE WS PRESE VP PRESE VP PRESE WC PRESE LOC TEC ARMADIO DATI	3,00 4,00		15,00 35,00 20,00 30,00 15,00 15,00 10,00 5,00	15,00 105,00 80,00 30,00 15,00 15,00 10,00 5,00	
	SOMMANO m			275,00	5,56	1'529,00
19 E.01.02.05.0 25	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1.5 mm ² ALIM UTA ALIM SPLIT ALIM SPLIT CUCINA LUCI BAGNO LUCI CUCINA LUCI WC LUCI LOC TEC LUCI ESTERNE LUCI EMERGENZE	3,00 2,00 3,00 2,00		15,00 55,00 20,00 10,00 10,00 10,00 10,00 50,00 35,00	15,00 55,00 20,00 30,00 10,00 20,00 10,00 150,00 70,00	
	SOMMANO m			380,00	4,65	1'767,00
	A RIPORTARE					14'059,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'059,27
20 E.01.02.05.0 39	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x1.5 mm ² ALIMENTAZIONE LAMPADE SALA CON DALI 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 3-7 2-5 2-6					
	TELO		15,00	15,00		
	SOMMANO m			445,00	6,61	2'941,45
TERMOREGOLAZIONE (SbCat 11)						
21 E.01.04.13.0 04	CAVO SCHERMATO PER SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI E COMANDI Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di rilevazione e trasmissione dati, sistemi di contro ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6x0.5 mm ² REGOLAZIONE SPLIT	2,00	30,00	60,00		
	SOMMANO m			60,00	2,32	139,20
22 E.01.04.13.0 01	CAVO SCHERMATO PER SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI E COMANDI Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di rilevazione e trasmissione dati, sistemi di contro ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x0.5 mm ² CAVO BUS U.E. - SPLIT		70,00	70,00		
	SOMMANO m			70,00	1,10	77,00
CABLOFIL (SbCat 5)						
23 E.05.14.01.0 02	E.05.14 - PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo ... ompreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte. 150x54mm CABLOFIL		30,00	30,00		
	SOMMANO m			30,00	35,20	1'056,00
24 E.05.14.02.0 02	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio con finitura ottenuta per galvanizzazione continua prima della fabbric ... ssorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per passerella largh. 150mm		30,00	30,00		
	SOMMANO m			30,00	16,41	492,30
	A RIPORTARE					18'765,22


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'765,22
	TUBAZIONI VARIE PVC (SbCat 6)					
25 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm POLIFERA INTERRATA POLIFERA TIM		35,00 20,00	35,00 20,00		
	SOMMANO m			55,00	10,26	564,30
26 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg POZZETTI INTERRATI			5,00		
	SOMMANO cad			5,00	40,11	200,55
27 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg Vedi voce n° 26 [cad 5.00]			5,00		
	SOMMANO cad			5,00	20,78	103,90
28 D02.016.025. c	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm DERIVAZIONI PRINCIPALI DA CABLOFIL SALITE/CALATE	5,00 10,00	5,00 5,00	25,00 50,00		
	SOMMANO m			75,00	14,20	1'065,00
29 D02.022.015. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera SCATOLE PRINCIPALI DI DERIVAZIONE			10,00		
	SOMMANO cad			10,00	74,27	742,70
	IMPIANTISTICA (Cat 3) IMPIANTO LUCE (SbCat 7)					
30 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 ALLACCIO PUNTI LUCE SALA EMERGENZE SALA CUCINA WCH LOC TECNICO WC			21,00 4,00 5,00 5,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad			44,00	31,88	1'402,72
31 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 LUCI ESTERNE			15,00		
	SOMMANO cad			15,00	35,88	538,20
32 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					
	A R I P O R T A R E					23'382,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23'382,59
	RIP LOC TECNICO			1,00 1,00		
	SOMMANO cad			2,00	43,02	86,04
33 D01.001.010. d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore CUCINA			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	72,42	72,42
	IMPIANTO FM (SbCat 8)					
34 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola PRESE SALA CUCINA LOC TEC			8,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad			11,00	50,26	552,86
35 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia WS VP CUCINA WCH			4,00 2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad			11,00	64,86	713,46
36 D02.031.010. a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V CUCINA			2,00		
	SOMMANO cad			2,00	86,79	173,58
37 D02.031.010. n	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V			3,00		
	SOMMANO cad			3,00	104,86	314,58
38 E.04.12.20.0 17	PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sot ... e incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazione sezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m SPLIT SALA SPLIT LOCALI TELO CAPPA UTA			6,00 3,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad			13,00	31,56	410,28
39 E.04.12.20.0 21	PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sot ... e incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazione sezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m PDC UE PDC ACS INDUZIONE			2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad			5,00		25'705,81
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO			5,00		25'705,81
	SOMMANO cad			5,00	38,81	194,05
40 D01.001.020. k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce WC			3,00		
	SOMMANO cad			3,00	36,75	110,25
41 E.50.15.01.0 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso WCH			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	219,93	219,93
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 4) EMERGENZE (SbCat 9)					
42 D09.001.025. c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W EMERGENZE			9,00		
	SOMMANO cad			9,00	128,49	1'156,41
	LOC SERVIZIO (SbCat 10)					
43 D03.025.040. b	Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico con ottica a tutto pannello, grado ... 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: 42 W, 600 x 600 mm, 3.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 WCH CUCINA WC			3,00		
	SOMMANO cad			4,00		
				2,00		
	SOMMANO cad			9,00	86,59	779,31
44 D03.035.015. c	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di prot ... uibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 20 W, lunghezza 1200 mm LOC TECNICO RIPOSTIGLIO			1,00		
	SOMMANO cad			1,00		
				2,00	111,75	223,50
	KNX (Cat 5) GESTIONE LUCI (SbCat 12)					
45 225004c	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV ... assa tensione: corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2), con programma di autodiagnosi			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	491,69	491,69
46 225021	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di lampade a LED dimmerabili, lampade a incandescenza, lampade alogene AT e lampade alogene BT che utilizzano trasformatori av ... binazioni di carichi induttivi e capacitivi, distacco del carico possibile in stato OFF, montaggio su					
	A RIPORTARE					28'880,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'880,95
	guide DIN EN 60715 PUNTI LUCE SALA DALI			8,00		
	SOMMANO cad			8,00	777,17	6'217,36
47 225028	Attuatore combinato è un dispositivo ibrido dotato di 4 canali di uscita a relè da 10A, ciascuno dei quali provvisto di 1 contatto NA e di ulteriori 4 canali universali che possono ... uzione di comandi prioritari per la forzatura dello stato dell'uscita; alimentato dalla linea bus e montato su guida DIN PUNTI LUCE ON-OFF			2,00		
	SOMMANO cad			2,00	394,51	789,02
48 225016a	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in ba ... tezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare SALA			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	248,70	248,70
49 225016b	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in ba ... zza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete/soffitto con tecnologia IR, scatola tonda LOCALI WC			5,00		
	SOMMANO cad			5,00	189,61	948,05
50 225022	Attuatore dimmer KNX Master/Slave a 2 canali, con il numero di canali che aumenta collegando fino ad un massimo di 2 estensioni KNX, quindi fino a 6 carichi dimmerabili, tensione nominale 220 - 240 V a.c., 50 - 60 Hz, possibilità di collegare diverse fasi TELO			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	327,98	327,98
51 225013a	Tastiera KNX, per il comando on/off di utenze, il controllo di dimmer o azionamenti motorizzati per tapparelle, scatola tonda da: 4 canali con possibilità di programmare fino a 8 funzioni indipendenti COMANDI			5,00		
	SOMMANO cad			5,00	189,16	945,80
52 225001a	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, standard, da interno, posa fissa CAVO KNX		50,00	50,00		
	SOMMANO m			50,00	3,70	185,00
53 225038a	Programmazione sistema bus KNX per BCU (vedi "Avvertenze e Norme di Misurazione"), di funzioni: semplici			22,00		
	SOMMANO cad			22,00	51,65	1'136,30
	IMPIANTO DATI (Cat 6) DATI (SbCat 13)					
54 D06.013.090. b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità QUADRO CONCENTRATORE CX			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	562,39	562,39
	A RIPORTARE					40'241,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40'241,55
55 D06.013.125. c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 per cavi UTP/FTP			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	230,98	230,98
56 D06.013.120. g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 260 mm			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	53,38	53,38
57 D06.013.120. i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	43,80	43,80
58 D06.013.120. j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 6 prese di corrente universali 16 A ed un interruttore bipolare			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	165,14	165,14
59 D06.013.049. c	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP PUNTI PRESA			12,00		
	SOMMANO cad			12,00	50,75	609,00
60 D06.013.160	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 4G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11n ... tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto WI-FI			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	104,25	104,25
61 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			16,00		
	SOMMANO cad			16,00	28,73	459,68
	FOTOVOLTAICO (Cat 7) FOTOVOLTAICO (SbCat 14)					
62 D07.001.003. a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzion ... su tetto piano con inclinazione variabile: per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza IMPIANTO A FALDA			10'500,00		
	SOMMANO W			10'500,00	1,98	20'790,00
63 D07.001.051. h	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 10,0 kW INVERTER			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	3'109,23	3'109,23
	A RIPORTARE					65'807,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>NOTE Redatto in conformità ai prezziari nazionali in particolare: - Prezziario DEI - Prezziario regione ER 2025</p> <p>Si intendo esclusi dalle presente: 1- IVA 2- Corpi illuminanti 3- Opere murarie 4- Polifere esterne 5- Quanto non espressamente citato</p> <p>VERSIONE DEL, 01/08/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>  <p>The stamp is circular with the text 'PERITI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI... BAZZOLI CRISTIAN n° 117'. A handwritten signature is written over the stamp.</p>	
	A RIPORTARE	