

COMUNE DI TOANO

Provincia di Reggio Emilia

Corso Trieste, n° 65 - 42010 Toano Tel 0522 805178 - Fax 0522 805542 E-mail: edilizia@comune.toano.re.it - PEC: comune.toano@legalmail.it

BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)

L.R. 24/2017 "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio" LINEA B: contributi destinati al recupero integrale di un immobile e del suo contesto nell'ambito di progetti di rigenerazione urbana consolidati e di più ampio respiro, che prevedano l'inserimento di nuove funzioni.

Progetto per la realizzazione di uno spazio per la comunità: L'Ex cinema parrocchiale di Quara.

Via Conte Sasso, n°32 Foglio 63 - Mappale 581 - Subalterni 3 e 4 CUP: F78I21002520006

Progettista impianti elettrici:

ELETTRO PROGET di Bazzoli Per.Ind.Cristian via C.Monzani, n°1 - 42035 Castelnovo nè Monti (RE)

Ufficio Tecnico del comune di Toano

Responsabile: Geom. Bondi Erica

E-mail: lavoripubblici@comune.toano.re.it Tel. 0522 805110 (Int. 8)

IMPIANTO ELETTRICO		tav. n.
COMPUTO METRICO ESTIMATIV	VO	1.02.09
AGOSTO 2023		

Comune di TOANO (RE) BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di uno spazio per la comunità:

L'Ex cinema parrocchiale di Quara.

Via Conte Sasso, n°32 Foglio 63 - Mappale 581 - Subalterni 3 e 4

CUP: F78I21002520006 IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE: Comune di TOANO (RE)

Versione del, 22/08/2023

IL TECNICO

N. O.		DIMEN	ISIONI		IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1) QUADRI ELETTRICI (Cat 1) QE00 (SbCat 1)					
1 D02.049.010. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila CARPENTERIA QE00			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	82,53	82,53
2 E.03.01.04.0 16	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Ien pari a 15-25kA, conf capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (B-D-K-Z-M)					
	Q0.1			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	289,97	289,97
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			1.00		
	Q0.1 SOMMANO cad			1,00	290,54	290,54
	SOMM IN Cau			1,00	270,34	270,54
	QE01 (SbCat 2)					
4 D02.052.003. f	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, gra eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (1 x p): 800 x 500 mm					
	CARPENTERIA QE01			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	3′909,97	3′909,97
5 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 SEZ1.1			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	127,38	127,38
1	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A			1.00		
n	Q1.1.1 Q1.1.2 Q1.1.16			1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			3,00	148,17	444,51
7 D02.043.010. b	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: 32 A SEZ1.2.2			1,00		
Ĭ	SOMMANO cad			1,00	63,36	63,36
						,
8 D01.022.010. e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro $10 \div 32$ A Qx.x.x			33,00		
	A RIPORTARE			33,00		5′208,26

Num.Ord.		DIMEN	ISIONI		IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			33,00		5′208,26
	SOMMANO cad			33,00	73,85	2′437,05
D01.022.030. d	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 Q1.1.2			1,00		
	Q1.1.2 Q1.1.16			1,00		
	SOMMANO cad			2,00	208,68	417,36
	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A GEN.CUCINA			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	471,98	471,98
					., .,,,	., -,,-
	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A GEN.CT			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	300,89	300,89
D01.022.015.	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Q.x.x.x			15,00		
	SOMMANO cad			15,00	122,47	1′837,05
E.03.05.04.0 03	RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè elettromeccanico per il comando di lampade da più punti, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A, 250Vc.a., consum, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA RPP			11,00		
	SOMMANO cad			11,00	58,64	645,04
	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 e per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 2 canali					
	LUCI ESTERNE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	207,09	207,09
E.03.05.03.0 12	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè di comando versione monostabile, tensione nominale 400/250V, corrente nominale 16A, potenza dissipata in ritenuta (cor ttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./c.c. 2NA					
	LUCI ESTERNE			2,00		
	SOMMANO cad			2,00	62,02	124,04
E.03.06.01.0 13	APPARECCHIATURE DI COMANDO E SEGNALAZIONE Ø 22 mm DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione Ø 22 mm per installazione su fronte icorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. selettore non luminoso a manopola da quadro, 1-0-2					
	AUTO/MAN LUCI ESTERNE			2,00		
	A RIPORTARE			2,00		11′648,76

Num.Ord.		DIMEN	ISIONI		IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			2,00		11′648,76
	SOMMANO cad			2,00	37,30	74,60
17 E.03.05.01.0 01	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato ttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. unipolare 1x16A 1 modulo SEZ EMERGENZE			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	20,92	83,68
18 E.07.12.01.0 10	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 V con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA.					
				1,00		
	SOMMANO cad			1,00	551,72	551,72
19	LINEE E DORSALI PRINCIPALI (Cat 2) LINEE QE00 (SbCat 3) Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di					
D01.001.045.	misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17- $450/750$ V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media $4 \times 16 \text{ mmq} + \text{T}$, diametro 40 mm ALIMENTAZIONE QE01		30,00	30,00		
	SOMMANO m			30,00	28,00	840,00
20 D01.001.030. a	LINEE QE01 (SbCat 4) Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie					
	media: 2 x 1,5 mmq + T LINEE DA QE01 -LUCE- LINEE DA QE01 -LUCE EST- LINEE DA QE01 -SERVIZI-			19,00 2,00 9,00		
	SOMMANO cad			30,00	184,86	5′545,80
21 D01.001.030. b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazio in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T					
	LINEE DA QE01 -FM- LINEE DA QE01 -PDC U.E			16,00 2,00		
	SOMMANO cad			18,00	189,50	3′411,00
	IMPIANTISTICA (Cat 3) IMPIANTO LUCI (SbCat 5)					
22 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo					
	PIANO TERRA ESTERNE PIANO PRIMO			36,00 15,00 17,00		

Num.Ord.	DEGRAM CHANGE DEVI VIII	DIMEN	ISIONI		I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			68,00		22′155,56
	SOMMANO cad			68,00	24,92	1′694,56
23 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 PIANO TERRA			5,00		
	PIANO PRIMO			1,00		
	SOMMANO cad			6,00	40,39	242,34
24 D01.010.050. c	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile COMANDO LUCI			24.00		
	PIANO TERRA PIANO PRIMO			24,00 23,00		
	SOMMANO cad			47,00	12,80	601,60
01	SENSORI VOLUMETRICI TRADIZIONALI Fornitura e posa in opera di sensore volumetrici tradizionali per impianti antintrusione, con le seguenti caratteristiche: - Sensore doppia tecnol onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore Tritech 15m 90° Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3					
	AUTOMATISMO LUCE WC			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	100,11	400,44
	IMPIANTO PRESE (SbCat 6)					
26 D01.001.015. n	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 orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola					
	PIANO TERRA PIANO PRIMO			18,00 12,00		
	SOMMANO cad			30,00	48,79	1′463,70
27 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 upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					
	PIANO TERRA PIANO PRIMO			36,00 7,00		
	SOMMANO cad			43,00	47,60	2′046,80
28 D01.001.015. u	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 in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA					
	PIANO PRIMO			12,00		
	SOMMANO cad			12,00	51,50	618,00
29 D01.001.020. j	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 plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone					
	ALLACCI DIRETTI CAPPA			1,00		
	FUOCHI A P I P O P T A P E			1,00		20/222 00
	A RIPORTARE			2,00		29′223,00

Num.Ord.		DIMEN	ISIONI		IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug. lung.		Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			2,00		29′223,00
	CALDAIA POMPE			1,00 3,00		
	BOLLITORE COLLETTORE			1,00 2,00		
	PDC			2,00		
	UNITA' VENTILAZIONE			1,00		
	SOMMANO cad			12,00	40,67	488,04
30 D01.010.080	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare					
	PIANO TERRA PIANO PRIMO			9,00 5,00		
	SOMMANO cad			14,00	114,94	1′609,16
31 E.04.01.01.0 36	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi					
	PREDISPOSIZIONE INFISSI PREDISPOSIZIONE PORTA SALA CIVICA			4,00 1,00		
					20.46	152.20
	SOMMANO cad			5,00	30,46	152,30
	IMPIANTO WC (SbCat 7)					
32 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 PIANO TERRA PIANO PRIMO			2,00 2,00		
	SOMMANO cad			4,00	205,60	822,40
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 4) CITOFONO (SbCat 8)					
33 D06.001.005. d	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli PE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	23,47	23,47
					23,17	25,17
34 D06.001.020. d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli PE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	67,54	67,54
	SOMIVANO CAL				07,54	07,57
35 D06.001.025. b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo tivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta					
	PE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	459,56	459,56
	A RIPORTARE					32′845,47

		<u> </u>		To the state of			pag	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		SIONI	Quantità	I M I unitario	TOTALE		
	RIPORTO	par.ug.	lung.		umtario	32′845,47		
26						32 013,17		
36 D06.001.035.	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti PE			1,00				
b	SOMMANO cad			1,00	181,90	181,90		
37 D06.001.050.	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS							
С	PI			4,00				
	SOMMANO cad			4,00	101,46	405,84		
38	Alimantatara nar impianti citafaniai ingrassa 220 V as in contenitara termanlastica							
D06.001.060.	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due							
a	uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA			1,00				
	SOMMANO cad			1,00	137,60	137,60		
39 D06.004.005	Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere materiale, per ogni utente							
	71 8			4,00				
	SOMMANO cad			4,00	200,81	803,24		
	IMPIANTO DATI (Cat 5) IMP DATI (SbCat 9)							
40	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa							
D06.013.049. d	di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP PIANO TERRA			34,00				
	SOMMANO cad			34,00	53,75	1′827,50		
41 D06.013.090.	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:							
b	600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità CX			1,00				
	SOMMANO cad			1,00	779,53	779,53		
	SOMWANO Cau				779,55	119,33		
42	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19",							
D06.013.125.	completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP CX			2,00				
	SOMMANO cad			2,00	455,02	910,04		
43 D06.013.120.	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale							
i	CX			2,00				
	SOMMANO cad			2,00	56,13	112,26		
4.4	According to the dead 10% 1 COO CO COO COO COO COO COO COO COO CO							
44 D06.013.120.	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare							
J	CX			1,00				
	SOMMANO cad			1,00	211,25	211,25		
45 D06.013.160	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim e							
	A RIPORTARE					38′214,63		

LAN 10/100/100 Mbps ed una porta WLAN 10/100/100 Mbps auto MDIADEX R945 part. compress Patrications dell'imparatio PINTI WLII SOMMANO end 2.00 3.00 116,82 359,4 Certificazione di cavi e compresenti di seri lan, ces rilascio di report dettagliato per ogni tratta nassuta, secondo comer. Soi IEC 1891; EN 90/13 clissa C. D. E. Fe TIA 5988 CAT. 3, 3, 5, 5, 6 e 7; valtata per ogni tratta nassuta, secondo comer. Soi IEC 1891; EN 90/13 clissa C. D. E. Fe TIA 5988 CAT. 3, 3, 5, 5, 6 e 7; valtata per ogni tratta nassuta, secondo comer. Soi IEC 1891; EN 90/13 clissa C. D. E. Fe TIA 5988 CAT. 3, 3, 5, 7, 6 e 7; valtata per ogni tratta nassuta, secondo comer. Soi IEC 1891; EN 90/13 clissa C. D. E. Fe TIA 5988 CAT. 3, 3, 5, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,							
RIPORTO LAN 10/100/1000 Mbps ed tuan peets WLAN 10/100/1000 Mbps auno MDIMDLX RI45 pert, compress frairvivarions dell'origination PINTI Will SOMMANO ed SO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMEN	SIONI	Quantità	IMI	PORTI
LAN 10/100/100 Mbps ed anu porta WI AN 10/100/100 Mbps auto MDIADLX R345 pvr. compress l'attivatione dell'originate publicatione dell'originate publicatione dell'originate publicatione dell'originate publicatione de compressatione de sevi le compressat	IARIFFA		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
compress Partivazione dell'impianto PINTI Wi-I SOMMANO cad Certificazione di cavi e componenti di reti lan. con riluscio di report dettigliato per ogni tratta nimurata, secondo nome ISO IEC 1180, EN 90173 elasti C. D. E. F. c TIA 568B CAT. 3. 5. ST, 6. e? volutusa per ogni tratta minurata SOMMANO cad FOTOVOLTAICO (Std 6) POTOVOLTAICO (Std 61H) Modulo fotovorinico a struttura rigida con celle al silico menocristallino, trasione massimo di nimurata 3.4.00 POTOVOLTAICO (Std 61H) Modulo fotovorinico a struttura rigida con celle al silico menocristallino, trasione massimo di nimurata per ogni tratta minurata SOMMANO cad FOTOVOLTAICO (Std 61H) Modulo fotovorinico a struttura rigida con celle al silico menocristallino, trasione massimo di nimurata per Minti fipioco di potenzia, potenzia di pieto anaggiave di 230 W fino a 350 W. cficivitura del modulo 1 179 24 PANNELLI DA 330Wp SOMMANO W 7920.00 1,92 15 206.4 Baveter trifiac cenforme alla norma CEI 0-21 per impianti comessi in rects (grid connected), activata mediliane con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza menimale in ca. 7.01 W RVERTER SOMMANO cad 1.00 2 990.17 2 990.1 100 Caron tripiale ILUZ22-X. grazias industre e di protezione in moneola riciodas serza alogati control del co		RIPORTO					38′214,63
Certificazione di carvi e componenti di reti lan, con rilaccio di report dettagliato per ogni tratta misimuta, accondo nome ISO IEC 11901, EN 50172 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5, 2, 6 e 7, vollatato per ogni tratta misimuta, accondo nome ISO IEC 11901, EN 50172 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5, 2, 6 e 7, vollatato per ogni tratta misimuta. SOMMANO cad FETIOVOLTAICO (Car 6) FOTOVOLTAICO (Start 1) Modulo fotovoltatico a struttura rigida con celle al silico renormistalino, tensione massima di principali di cavi con commentere MCI e seatoda di giunzime IP 67 e nii, resumato per Wait di piezzo di potenza potenza di piezo maggiore di 250 W finn a 350 W, efficienza del mobile 3-77 and di		compresa l'attivazione dell'impianto			3,00		
Certificazione di carvi e componenti di reti lan, con rilaccio di report dettagliato per ogni tratta misimuta, accondo nome ISO IEC 11901, EN 50172 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5, 2, 6 e 7, vollatato per ogni tratta misimuta, accondo nome ISO IEC 11901, EN 50172 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5, 2, 6 e 7, vollatato per ogni tratta misimuta. SOMMANO cad FETIOVOLTAICO (Car 6) FOTOVOLTAICO (Start 1) Modulo fotovoltatico a struttura rigida con celle al silico renormistalino, tensione massima di principali di cavi con commentere MCI e seatoda di giunzime IP 67 e nii, resumato per Wait di piezzo di potenza potenza di piezo maggiore di 250 W finn a 350 W, efficienza del mobile 3-77 and di		SOMMANO cad			3.00	116.83	350.49
SOMMANO cad FOTOVOLTAICO (Cat 6) SOMMANO cad FOTOVOLTAICO (Sat 4) SOMMAN						,	,
FOTOVOLTAICO (Cat 6) FOTOVOLTAICO (Self at 10) Modulo fotovoltaico a struttura rigida con cale al silicio menocristallino, tensione massima di sistema 1,000 V, completo di cavi con comentori MCd e scatola di giunzione IP 67 c., ati, minimum per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 250 W fine a 350 W, efficienza del modulo > 17% 24 PANNELLI DA 330Wp SOMMANO W SOMMANO W Inverter trifase conforme alla norma CFI 0-21 per impianti connessi in rata (grid connectat), conversione DCAC realizanta con secnica PPM e poute a KiBT, senza trasformatorer, vnr. atoriska metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominista in cas. 7,0 kW INVERTER SOMMANO cad 1.00 2.990,17 2.990,1 307,007,015, contrati del munova sezionatora, 4 poli, tipo rotativo con manova blocco-petta, tensione optimizate in cas. 7,0 kW INVERTER SOMMANO cad 1.00 2.990,17 2.990,1 3.10 3.	46 D06.013.175	misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5,					
FOTOVOLTAICO (Cat 6) FOTOVOLTAICO (SCAT 10) Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1,000 V., completo di cavi con cometton MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ati, minutario per Want di piccio di potenziaz potenzia di picco maggiore di 250 W fino a 350 W. officiera del modulo - 1706 24 PANNELLI DA 330Wp SOMMANO W 182 Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DCAC realizzata con tecnica PWM e poute a RGIT, senza transformatore, vuri sterinde metallico con grado di protezione IP 65, compresa Batrivazione dell'impianto, potenza nominale in ca.: 7.0 kW NVERTER SOMMANO cad Interruttore di manovra sezionatore, 4 polt, lipo rotativo con manovra Bocco-porta, tensione nominale II 000 V c.e., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC Cavo unipolare H12222-K, gaaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di mure, per trasmissione emergia, tansione d'esceptio: 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50375 4/1 flessibile sectore de ima CAVIDI STRINGA SOMMANO on Installatore Sa categoria RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE 32,00 LLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (Solta II) APPARDECHIO LED AUTOALIMENTATO EE UFFICI Forzitura e posa in opera di apparecchio per Filluminazione d'emergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione d'emergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione demergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione demergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione demergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione demergenza provvisti di sorgente LED di langa dimuta, al apparecchio per Filluminazione deme					34,00		
Modulo fotovolturio a struttura rigida con celle al silico monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con commettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 e ati, misuato per Watt di picco di potenza potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo 21% 24 PANNELLI DA 330Wp SOMMANO W T920.00 7920.00 1,92 15 206.4 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 GBIT, senza tranformatore, vari ateriale metallico con gnado di protezione IP 65, compresa hatrivazione dell'impianto, potenza nominime in ca. 27 d kW INVERTER SOMMANO cad 1,00 2 590,17 2 590,17 1,00 1,00 2 590,17 2 590,17 2 590,17 2 590,17 2 590,10 Cavo unipolare H17272-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione deservizio 1200/1200 V pea R1 R2 demiento UE 305/2101 Prodotti di contruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA Installatore Sa categoria RI ASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE SOMMANO ora APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecebin per Fillminiazione demergaza, proviviti di sorgene LED di lunga durata, ad alegara avas si m m Ellacciamento e galo pia tro oner per dure il lavoro finito a regola darte. 24W SASE autonomia 1,53 ore (500lm-1,5b) PIANO TERNO PANO PRIMO		SOMMANO cad			34,00	27,76	943,84
efficienza del modulo > 17% 24 PANNELLI DA 330Wp SOMMANO W 7920,00 1,92 15 206,4 88 Inverter trifuse conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), actorismo DC/AC realizzata con tecnica PVM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari activate metallice con gado di protezione IP 65, compresa l'antivazione dell'impianto, potenza nominale in ca.: 7,0 kW INVERTER SOMMANO cad Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC SOMMANO cad Cavo unipolare HIZ2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di mane, per trasmissione energia, tensione desercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Frodorti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50579 18 Resolibie: sezione 6 mmq CAVI DI STRNGA SOMMANO m SOMMANO m 50 SOMMANO m AUTORI EMERGENZA (SDC at II) APPARECCIIIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Formitura e posa in opera di apparecechio per filluminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad sistema resi a mi Elaccisamento o capi altro ore per dare il lavoro finito a regola d'arte, 24W SASE autonomia 1,53 ore (500lm-1,58) PIANO TERNO PIANO TERNO PIANO TERNO PIANO TERNO PIANO TERNO PIANO TERNO PIANO PRIMO 1,92 1,90		FOTOVOLTAICO (SbCat 10) Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ati,					
SOMMANO W Inverter trifuse conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), 207,001.051, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a KiBT, senza tranformatore, vari ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compressa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in e.a.*, 70 kW INVERTER SOMMANO cad Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC SOMMANO cad Loo SOMMANO cad I.00 A07,04 407,04 407,05 SOMMANO cad Loo SOMMANO cad Loo SOMMANO cad Loo SOMMANO cad Loo Loo SOMMANO cad SOMMANO cad Loo SOMMANO cad SOMMANO cad Loo SOMMANO cad	b						
Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione porto di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione porto di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione porto di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione porto morimale 1000 V.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC SOMMANO cad 1,00 Locavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, odiuttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione desecreizio 1200/1200 V pea Regiomento UE 305/201 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m LILIUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad el 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione SOMMANO ora 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,		24 PANNELLI DA 330Wp			7′920,00		
27.500.1.05.1. conversione DC/AC realizata con teenica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari		SOMMANO W			7′920,00	1,92	15′206,40
INVERTER SOMMANO cad 1,00 1,00 2'590,17 407,00	48 D07.001.051. f	conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza					
Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC SOMMANO cad Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA SOMMANO m Installatore 5a categoria M01.001.025 RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em Pallacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione SOMMANO cad 1,00 1,00 1,00 407,04 407,0					1,00		
DOT.007.015. nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 QUADRO DC SOMMANO cad Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/ 14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA SOMMANO m SOMMANO m Installatore 5a categoria RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecechio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad clevata resa in em Pallacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SANSE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO 1,00 1,00 1,00 407,04 407,06 210,00 210,00 32,00 28,36 907,5		SOMMANO cad			1,00	2′590,17	2′590,17
Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/ 14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA SOMMANO m SOMMANO m Installatore 5a categoria RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione elevera resona de per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO	49 D07.007.015. c	nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 Å, in cassetta in policarbonato IP 66			1,00		
207.013.005. conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, elasse Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq CAVI DI STRINGA SOMMANO m Installatore 5a categoria M01.001.025 RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecechio per l'illuminazione d'emergenza, provvisit di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO PRIMO A00 210,00 35,00 210,00 210,00 31,16 663,6 32,00 28,36 907,5		SOMMANO cad			1,00	407,04	407,04
CAVI DI STRINGA SOMMANO m SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO PRIMO SOMMANO m SOMMANO ora 12,00 12,00 12,00 4,00	50 D07.013.005. d	conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/					
ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) 32,00 32,00 32,00 28,36 907,5.			6,00	35,00	210,00		
SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11)		SOMMANO m			210,00	3,16	663,60
SOMMANO ora ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11)	51	Installatora 5a catagoria					
ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO 12,00 4,00	51 M01.001.025				32,00		
CORPI EMERGENZA (SbCat 11) APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO 12,00 4,00		SOMMANO ora			32,00	28,36	907,52
apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) PIANO TERRA PIANO PRIMO 12,00 4,00							
PIANO PRIMO 4,00	52 E.06.15.01.0 03	apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h)					
		A RIPORTARE			16,00		59′283,69

		DIMEN	ISIONI		IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			16,00		59′283,69
	SOMMANO cad			16,00	119,79	1′916,64
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 8) LOCALI SERVIZIO (SbCat 12)					
01	APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno con le caratteristiche di seguito ltro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 215mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W PIANO TERRA			4,00		
	PIANO PRIMO			3,00		
	SOMMANO cad			7,00	47,82	334,74
	LOCALI VARI (SbCat 13)					
E.06.02.02.0 02	APPARECCHIO LED A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x24W con ottica a bassa luminanza in alluminio semilucido					
	PIANO TERRA			10,00		
	SOMMANO cad			10,00	313,39	3′133,90
05	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio LED tondo da incasso, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo di mento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 200mm - LED43W - 2500lm - Ra>90					
	PIANO PRIMO SALA CIVICA			10,00 6,00		
	SOMMANO cad			16,00	123,29	1′972,64
E.06.02.12.0 04	APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO MICROPRISMATIZZATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito ere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 1800x120mm - LED42W - 6000lm - Ra>80 SALA CIVICA			6,00		
	SOMMANO cad			6,00	220,18	1′321,08
					·	
	Installatore 5a categoria INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE SOTTOTRAVE SALA CIVICA			32,00		
	SOMMANO ora			32,00	28,36	907,52
	PROIETTORE LED PER INTERNI ED ESTERNI Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso v a regola d'arte. Proiettore con n° 1 LED di potenza 26W e flusso nominale LED da 2900 a 3600 lm a seconda delle versioni					
	ESTERNO			15,00		
	SOMMANO cad			15,00	151,82	2′277,30
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 9) IMPIANTO DI TERRA (SbCat 14)					
59 D05.001.015.	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq					
	A RIPORTARE					71′147,51

		DIMENSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					71′147,51
e			10,00	10,00		
	SOMMANO m		·	10,00	7,10	71,00
					,	ŕ
D05.004.005.	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m					
				1,00		
	SOMMANO cad			1,00	141,99	141,99
61	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm					
D05.001.060. d	SOMMANO m			0,00	50,17	0,00
62 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio			1,00		
	governor 1				12.10	12.10
	SOMMANO cad			1,00	12,10	12,10
63 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano WC CT			4,00 1,00		
	SOMMANO cad			5,00	176,74	883,70
	Installatore 5a categoria RILASCIO DOCUMENTAZIONE PER OMOLOGAZIONE IMPIANTO DI TERRA RILASCIO DOCUMENTAZIIONE DM 37/08			8,00 50,00		
	SOMMANO ora			58,00	28,36	1′644,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro					73′901,18
	TOTALE euro				·	73′901,18
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						
TARIFFA	BESIGNA EMONE BEAUTY ON						
		RIPORTO					
001	IMPIANTO ELETTRICO	Riepilogo SUPER CATEGORIE	73′901,18	100,000			
		Totale SUPER CATEGORIE euro					
			75 701,10				
		A RIPORTARE					
			I .				

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	TOTALE					
	RIPORTO						
001 002 003 004 005 006 007 008 009	Riepilogo CATEGORIE QUADRI ELETTRICI LINEE E DORSALI PRINCIPALI IMPIANTISTICA IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO DATI FOTOVOLTAICO ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI IMPIANTO DI TERRA	12'358,76 9'796,80 10'139,34 2'079,15 5'134,91 19'774,73 1'916,64 9'947,18 2'753,67					
	Totale CATEGORIE euro	73′901,18					
	A RIPORTARE						

002 Q 003 L 004 L 005 II 006 II 007 II		DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O	I M P O R T I TOTALE	incid. %
001 Q 002 Q 003 L 004 L 005 II 006 II 007 II			TOTALE	
002 Q 003 L 004 L 005 II 006 II 007 II		RIPORTO		
002 Q 003 L 004 L 005 II 006 II 007 II				
004 L 005 II 006 II 007 II	QE00 QE01	Riepilogo SUB CATEGORIE	663,04 11′695,72	15,826
	LINEE QE00 LINEE QE01 MPIANTO LUCI MPIANTO PRESE MPIANTO WC CITOFONO		840,00 8'956,80 2'938,94 6'378,00 822,40 2'079,15	3,977 8,630 1,113
009 II 010 F 011 C 012 L	ENOPONO IMP DATI FOTOVOLTAICO CORPI EMERGENZA LOCALI SERVIZIO LOCALI VARI		5′134,91 19′774,73 1′916,64 334,74 9′612,44	2,813 6,948 26,758 2,594 0,453 13,007
	MPIANTO DI TERRA		2′753,67	3,726
		Totale SUB CATEGORIE euro	73′901,18	100,000
		A RIPORTARE		

	1			1
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA			TOTALE	%
		RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro		73′901,18	100,000
M:001	IMPIANTO ELETTRICO euro		73′901,18	
M:001.001	QUADRI ELETTRICI euro		12′358,76	
M:001.001.001	QE00 euro		663,04	
M:001.001.002	QE01 euro		11′695,72	15,826
M:001.002	LINEE E DORSALI PRINCIPALI euro		9′796,80	13,257
M:001.002.003 M:001.002.004	LINEE QE00 euro LINEE QE01 euro		840,00 8′956,80	
M:001.003	IMPIANTISTICA euro		10′139,34	13,720
M:001.003.005 M:001.003.006 M:001.003.007	IMPIANTO LUCI euro IMPIANTO PRESE euro IMPIANTO WC euro		2′938,94 6′378,00 822,40	8,630
M:001.004	IMPIANTI SPECIALI euro		2′079,15	2,813
M:001.004.008	CITOFONO euro		2′079,15	2,813
M:001.005	IMPIANTO DATI euro		5′134,91	6,948
M:001.005.009	IMP DATI euro		5′134,91	6,948
M:001.006	FOTOVOLTAICO euro		19′774,73	26,758
M:001.006.010	FOTOVOLTAICO euro		19′774,73	26,758
M:001.007	ILLUMINAZIONE EMERGENZA euro		1′916,64	2,594
M:001.007.011	CORPI EMERGENZA euro		1′916,64	2,594
M:001.008	CORPI ILLUMINANTI euro		9′947,18	13,460
M:001.008.012 M:001.008.013	LOCALI SERVIZIO euro LOCALI VARI euro		334,74 9′612,44	
M:001.009	IMPIANTO DI TERRA euro		2′753,67	3,726
M:001.009.014	IMPIANTO DI TERRA euro		2′753,67	3,726
		TOTALE euro	73′901,18	100,000
		- -		
		- -		
		- -		
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		incid.
			%
	RIPORTO		
	NOTE		
	N O T E Redatto in conformità ai prezziari nazionali in particolare:		
	- Prezziario regione ER 2023 Si intendo esclusi dalle presente:		
	1- IVA 2- Opere murarie		
	3- Polifere esterne		
	4- Quanto non espressamente citato		
	Versione del, 22/08/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		
	ARIPORTARE		