



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGOSTO 2023

tav. n.

1.02.09

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
	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 Icn 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 Q0.1			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	290,54	290,54
	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 (l 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
6 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A 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		
	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 ÷ 32 A Qx.x.x			33,00		
	A R I P O R T A R E			33,00		5'208,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33,00		5'208,26
	SOMMANO cad			33,00	73,85	2'437,05
9 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 Q1.1.16			1,00 1,00		
	SOMMANO cad			2,00	208,68	417,36
10 D01.022.060. c	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
11 D01.022.060. a	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
12 D01.022.015. a	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
13 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
14 E.03.05.09.0 03	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 settimanale, ris. di carica 3 anni, 2 canali LUCI ESTERNE			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	207,09	207,09
15 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
16 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 R I P O R T A R E			2,00		11'648,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		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
	LINEE E DORSALI PRINCIPALI (Cat 2) LINEE QE00 (SbCat 3)					
19 D01.001.045. h	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di 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 x 16 mmq + T, diametro 40 mm ALIMENTAZIONE QE01		30,00	30,00		
	SOMMANO m			30,00	28,00	840,00
	LINEE QE01 (SbCat 4)					
20 D01.001.030. a	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		
	A RIPORTARE			68,00		22'155,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		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 PIANO PRIMO			5,00 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 PIANO TERRA PIANO PRIMO			24,00 23,00		
	SOMMANO cad			47,00	12,80	601,60
25 E.27.01.30.0 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 Trittech 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 FUOCHI			1,00 1,00		
	A RIPORTARE			2,00		29'223,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO			2,00		29'223,00
	CALDAIA POMPE BOLLITORE COLLETTORE PDC UNITA' VENTILAZIONE			1,00 3,00 1,00 2,00 2,00 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		
	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
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
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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'845,47
36 D06.001.035. b	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti PE SOMMANO cad			1,00 <hr/> 1,00	181,90	181,90
37 D06.001.050. c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS PI SOMMANO cad			4,00 <hr/> 4,00	101,46	405,84
38 D06.001.060. a	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 uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA SOMMANO cad			1,00 <hr/> 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 SOMMANO cad			4,00 <hr/> 4,00	200,81	803,24
	IMPIANTO DATI (Cat 5) IMP DATI (SbCat 9)					
40 D06.013.049. d	Presse modulari 8 pin tipo RJ45, in ABS: installate in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP PIANO TERRA SOMMANO cad			34,00 <hr/> 34,00	53,75	1'827,50
41 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 CX SOMMANO cad			1,00 <hr/> 1,00	779,53	779,53
42 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 cat. 5E, per cavi UTP CX SOMMANO cad			2,00 <hr/> 2,00	455,02	910,04
43 D06.013.120. i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale CX SOMMANO cad			2,00 <hr/> 2,00	56,13	112,26
44 D06.013.120. j	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 CX SOMMANO cad			1,00 <hr/> 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 R I P O R T A R E					38'214,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38'214,63
	LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto PUNTI Wi-fi			3,00		
	SOMMANO cad			3,00	116,83	350,49
46 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			34,00		
	SOMMANO cad			34,00	27,76	943,84
	FOTOVOLTAICO (Cat 6) FOTOVOLTAICO (SbCat 10)					
47 D07.001.011. b	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, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17% 24 PANNELLI DA 330Wp			7'920,00		
	SOMMANO W			7'920,00	1,92	15'206,40
48 D07.001.051. f	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 ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 7,0 kW INVERTER			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	2'590,17	2'590,17
49 D07.007.015. c	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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	407,04	407,04
50 D07.013.005. d	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	6,00	35,00	210,00		
	SOMMANO m			210,00	3,16	663,60
51 M01.001.025	Installatore 5a categoria RILASCIO DOCUMENTAZIONE E PRATICA ALLACCIO IN RETE			32,00		
	SOMMANO ora			32,00	28,36	907,52
	ILLUMINAZIONE EMERGENZA (Cat 7) CORPI EMERGENZA (SbCat 11)					
52 E.06.15.01.0 03	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		
	A RIPORTARE			16,00		59'283,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		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)					
53 E.06.01.01.0 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 ... lro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 215mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W PIANO TERRA PIANO PRIMO			4,00 3,00		
	SOMMANO cad			7,00	47,82	334,74
	LOCALI VARI (SbCat 13)					
54 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
55 E.06.02.58.0 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
56 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
57 M01.001.025	Installatore 5a categoria INSTALLAZIONE CORPO ILLUMINANTE SOTTOTRAVE SALA CIVICA			32,00		
	SOMMANO ora			32,00	28,36	907,52
58 E.06.20.10.0 03	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

