

COMMITTENTE
Azienda Speciale Consortile Servizi
Intercomunali
Via Tiziano Zalli n.5 | Lodi (LO)
RUP: Arch. Florindo Alessandro Macalli



IMPIANTI ELETTRICI



PROGETTO ESECUTIVO

Ristrutturazione di n. 3 alloggi siti in C.so Ettore Archinti, n. 10 Lodi (LO) -Progetto "Housing First " - Linea Sub-Investimento 1.3.1 Housing First

CUP C24H22000110007 | CIG B654156833

C05I-23_PE_ELE_F00A00_03_QIM_R0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
---------------------------------	-----------------------------

Scala	-	Revisione	RO
Data	Maggio 2025	Redatto da	LB



A&I PROGETTAZIONE INTEGRATA S.C.A.R.L.
Via G. Oberdan, 10 | 25128 Brescia
t. 030 3373852 | lavori@consorzioprogettazioneintegrata.it
www.consorzioprogettazioneintegrata.it



PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI



DG PROJECT S.R.L.
via Quinzano, 33/B | 25020 Flero BS
t. 030 2680135 | info@dgprojectsrleu

Direttore tecnico Per. Ind. Dario Garletti



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Ristrutturazione di n.3 alloggi siti in C.so Ettore Archiniti, n° 10 Lodi (LO) - Progetto "Housing First" - Linea Sub-Investimento 1.3.1 Housing First

COMMITTENTE: Azienda Speciale Consortile Servizi

Flero (BS), 24/04/2024

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 LOM241.1E.0 1.010.0040.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m SOMMANO cad	3,00	38,53	115,59	56,47	48,850
2 LOM241.1E.0 1.010.0085.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq SOMMANO m	50,00	3,70	185,00	47,15	25,490
3 LOM241.1E.0 1.020.0060.c	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie SOMMANO cad	10,00	20,05	200,50	47,06	23,470
4 LOM241.1E.0 1.040.0010	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq SOMMANO cad	4,00	60,19	240,76	150,55	62,530
5 LOM241.1E.0 2.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	150,00	3,68	552,00	352,08	63,780
6 LOM241.1E.0 2.010.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	300,00	5,24	1'572,00	704,40	44,810
7 LOM241.1E.0 2.010.0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SOMMANO m	120,00	8,79	1'054,80	564,33	53,500
8 LOM241.1E.0 2.020.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm SOMMANO cad	24,00	8,70	208,80	112,95	54,090
9 LOM241.1E.0 2.040.0015.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² SOMMANO m	300,00	1,12	336,00	212,25	63,170
10 LOM241.1E.0 2.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² SOMMANO m	300,00	1,26	378,00	212,94	56,330
11 LOM241.1E.0 2.040.0015.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² SOMMANO m	300,00	1,43	429,00	211,68	49,340
12 LOM241.1E.0 2.040.0045.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² SOMMANO m	150,00	2,76	414,00	177,15	42,790
13 LOM241.1E.0 2.040.0045.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			5'686,45	2'849,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'686,45	2'849,01	
14 LOM241.1E.0 2.040.0045.d	sezione nominale: - 3x2,5 mm ² SOMMANO m	60,00	3,27	196,20	70,80	36,080
15 LOM241.1E.0 2.040.0250.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm ² SOMMANO m	60,00	5,72	343,20	98,40	28,670
16 LOM241.1E.0 2.060.0015.e	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di r ... VC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1.5 mm ² SOMMANO m	120,00	2,39	286,80	113,10	39,430
17 LOM241.1E.0 2.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... li o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè SOMMANO cad	57,00	40,87	2'329,59	1'206,51	51,790
18 LOM241.1E.0 2.060.0025.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	75,00	50,30	3'772,50	1'411,68	37,420
19 LOM241.1E.0 2.060.0040.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	45,00	32,73	1'472,85	635,25	43,130
20 LOM241.1E.0 2.060.0055.a	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	30,00	19,18	575,40	282,36	49,070
21 LOM241.1E.0 2.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad	12,00	107,55	1'290,60	621,18	48,130
22 LOM241.1E.0 2.060.0075.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad	1,00	107,55	107,55	51,76	48,130
23 LOM241.1E.0 2.060.0075.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... controllo: - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SOMMANO cad	6,00	48,27	289,62	70,56	24,360
24 LOM241.1E.0 2.060.0100	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti SOMMANO cad	3,00	58,26	174,78	70,62	40,400
	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei					
	A R I P O R T A R E			16'525,54	7'481,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'525,54	7'481,23	
	materiali al piano. SOMMANO cad	18,00	41,34	744,12	254,04	34,140
25 LOM241.1E.0 2.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad	90,00	10,75	967,50	764,91	79,060
26 LOM241.1E.0 2.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad	30,00	6,16	184,80	146,22	79,120
27 LOM241.1E.0 2.070.0050.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro Generale a Quadro secondario SOMMANO m	60,00	1,10	66,00	52,53	79,570
28 LOM241.1E.0 2.070.0050.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione SOMMANO m	90,00	1,39	125,10	99,09	79,220
29 LOM241.1E.0 2.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO cad	3,00	27,23	81,69	64,59	79,060
30 LOM241.1E.0 6.070.0070.d	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... luminosità (oltre 500cd/mq). - modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo SOMMANO cad	6,00	86,48	518,88	80,64	15,540
31 LOM241.1E.0 7.010.0020.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6 SOMMANO cad	9,00	23,35	210,15	67,83	32,270
32 LOM241.1E.0 7.010.0050.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO m	120,00	2,90	348,00	168,60	48,450
33 LOM241.1E.1 0.010.0080.d	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con eleme ... enza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB SOMMANO cad	2,00	88,22	176,44	94,10	53,330
34 LOM241.1E.1 0.010.0130.c	Pali autoportanti di acciaio zincato a fuoco semplici, dimensioni: - altezza 2,5 m, diam. 32 mm SOMMANO cad	1,00	133,10	133,10	94,10	70,700
35 LOM241.1E.1 0.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale ... ene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz, symbol rate 36. SOMMANO cad	1,00	782,75	782,75	94,16	12,030
36 LOM241.1E.1 0.030.0210.a	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni: - 600x500x180 mm SOMMANO cad	2,00	138,28	276,56	47,07	17,020
37 LOM241.1E.1 0.050.0020.b	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, c ... ne contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB					
	A R I P O R T A R E			21'140,63	9'509,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'140,63	9'509,11	
	SOMMANO cad	1,00	279,53	279,53	70,61	25,260
38 LOM241.1E.1 0.060.0160.a	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB					
	SOMMANO cad	6,00	31,36	188,16	84,69	45,010
39 LOM241.1E.1 0.070.0010.c	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,25 mm					
	SOMMANO m	120,00	6,35	762,00	564,96	74,140
40 LOM241.1E.1 1.010.0010.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e pre ... pulsante per 'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata					
	SOMMANO cad	3,00	71,71	215,13	35,25	16,390
41 LOM241.1E.1 1.010.0140.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alim ... i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione					
	SOMMANO cad	3,00	75,72	227,16	42,33	18,640
42 LOM241.1E.1 1.010.0210.a	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, p ... atori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore					
	SOMMANO cad	3,00	48,18	144,54	21,15	14,640
43 LOM241.1E.1 1.010.0230.b	Posti esterni e accessori: - per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12Vca da installare nelle pulsantiere esterne					
	SOMMANO cad	3,00	70,90	212,70	21,15	9,950
44 LOM241.1E.1 1.060.0060.b	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila					
	SOMMANO cad	3,00	53,81	161,43	28,23	17,490
45 LOM241.1E.1 3.020.0010.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10 ... 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.					
	SOMMANO cad	3,00	132,67	398,01	70,62	17,740
46 LOM241.1E.1 3.060.0010.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II", CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq					
	SOMMANO m	90,00	3,36	302,40	126,39	41,800
47 LOM241.RU. 00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1					
	SOMMANO 1 h	80,00	34,84	2'787,20	2'203,28	79,050
48 NOTA GEN	NOTA GENERALE Per la stesura del computo metrico/estimativo è stato utilizzato prevalentemente il PREZZARIO REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE ed.2024 (Regione Lombardia) (vedasi prez ... ", approvato con DM 23 giugno 2022, in G.U. Serie Generale n. 183 del 6 agosto 2022, in vigore dal 4 dicembre 2022.					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
49 NP001	QUADRO SOTTOCONTATORE - QSC Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore QSC a servizio dell'edificio, da collocare nella nicchia contatori sul confine della propri ... collaudo e certificazione.					
	A R I P O R T A R E			26'818,89	12'777,77	

COMMITTENTE: Azienda Speciale Consortile Servizi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	36'904,65	14'348,75	38,881
M:001	NOTE GENERALI euro	0,00	0,00	0,000
M:002	OPERE IMPIANTO ELETTRICO ED AFFINI euro	36'904,65	14'348,75	38,881
M:002.001	ALLOGGIO 1 euro	11'273,69	4'357,73	38,654
M:002.001.001	CANALI - TUBI - CASSETTE euro	1'129,20	577,92	51,180
M:002.001.002	QUADRISTICA euro	1'351,00	177,38	13,130
M:002.001.003	LINEE DORSALI euro	588,40	280,50	47,672
M:002.001.004	IMPIANTO DI TERRA euro	37,00	9,43	25,486
M:002.001.005	SMANTELLAMENTI euro	753,75	596,11	79,086
M:002.001.006	CORPI ILLUMINANTI NORMALI euro	1'719,00	291,19	16,939
M:002.001.007	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA euro	172,96	26,88	15,541
M:002.001.008	DERIVAZIONI LUCE NORMALE ED EMERGENZA euro	1'267,48	613,92	48,436
M:002.001.009	FORZA MOTRICE DI SERVIZIO euro	1'449,30	564,68	38,962
M:002.001.010	FORZA MOTRICE A SERVIZIO IMPIANTO MECCANICO euro	881,34	416,65	47,275
M:002.001.013	CABLAGGIO STRUTTURATO euro	310,07	121,15	39,072
M:002.001.014	IMPIANTO CITOFOONO euro	752,36	272,65	36,239
M:002.001.015	IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS euro	545,11	192,72	35,354
M:002.001.016	IMPIANTO TV euro	316,72	216,55	68,373
M:002.002	ALLOGGIO 2 euro	11'273,69	4'357,73	38,654
M:002.002.001	CANALI - TUBI - CASSETTE euro	1'129,20	577,92	51,180
M:002.002.002	QUADRISTICA euro	1'351,00	177,38	13,130
M:002.002.003	LINEE DORSALI euro	588,40	280,50	47,672
M:002.002.004	IMPIANTO DI TERRA euro	37,00	9,43	25,486
M:002.002.005	SMANTELLAMENTI euro	753,75	596,11	79,086
M:002.002.006	CORPI ILLUMINANTI NORMALI euro	1'719,00	291,19	16,939
M:002.002.007	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA euro	172,96	26,88	15,541
M:002.002.008	DERIVAZIONI LUCE NORMALE ED EMERGENZA euro	1'267,48	613,92	48,436
M:002.002.009	FORZA MOTRICE DI SERVIZIO euro	1'449,30	564,68	38,962
M:002.002.010	FORZA MOTRICE A SERVIZIO IMPIANTO MECCANICO euro	881,34	416,65	47,275
M:002.002.013	CABLAGGIO STRUTTURATO euro	310,07	121,15	39,072
M:002.002.014	IMPIANTO CITOFOONO euro	752,36	272,65	36,239
M:002.002.015	IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS euro	545,11	192,72	35,354
M:002.002.016	IMPIANTO TV euro	316,72	216,55	68,373
M:002.003	ALLOGGIO 3 euro	11'273,69	4'357,73	38,654
M:002.003.001	CANALI - TUBI - CASSETTE euro	1'129,20	577,92	51,180
M:002.003.002	QUADRISTICA euro	1'351,00	177,38	13,130
M:002.003.003	LINEE DORSALI euro	588,40	280,50	47,672
M:002.003.004	IMPIANTO DI TERRA euro	37,00	9,43	25,486
M:002.003.005	SMANTELLAMENTI euro	753,75	596,11	79,086
M:002.003.006	CORPI ILLUMINANTI NORMALI euro	1'719,00	291,19	16,939
M:002.003.007	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA euro	172,96	26,88	15,541
M:002.003.008	DERIVAZIONI LUCE NORMALE ED EMERGENZA euro	1'267,48	613,92	48,436
M:002.003.009	FORZA MOTRICE DI SERVIZIO euro	1'449,30	564,68	38,962
M:002.003.010	FORZA MOTRICE A SERVIZIO IMPIANTO MECCANICO euro	881,34	416,65	47,275
M:002.003.013	CABLAGGIO STRUTTURATO euro	310,07	121,15	39,072
M:002.003.014	IMPIANTO CITOFOONO euro	752,36	272,65	36,239
M:002.003.015	IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS euro	545,11	192,72	35,354
M:002.003.016	IMPIANTO TV euro	316,72	216,55	68,373
M:002.004	PARTI COMUNI euro	3'083,58	1'275,56	41,366
M:002.004.004	IMPIANTO DI TERRA euro	979,25	548,35	55,997
M:002.004.016	IMPIANTO TV euro	2'104,33	727,21	34,558
	TOTALE euro	36'904,65	14'348,75	38,881
	A R I P O R T A R E			

[illegible]