

REGIONE LAZIO



CONSORZIO DI BONIFICA "VALLE DEL LIRI"

CASSINO



Valle del Liri

LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTA PRINCIPALE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO "SX GARI" E PER L'ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI

ELABORATO N.:

ET.07

LOTTO 2:

**ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI
SEDE CONSORTILE DI VIA VICO - CASSINO**

Data

Scala

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

COMPUTO METRICO

REV. N.

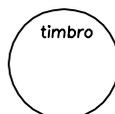
DATA

Visto:

IL RUP
(Dr. Ing. Lucio Rea)

.....

timbro



PROGETTAZIONE

– Settore progettazione e d.l. –

(Dr. Ing. Lucio Rea)

.....

(Dr. Ing. Danilo Di Nardi)

.....

(Dr. Ing. Roberto Pignatelli)

.....

Collaborazione tecnica: Geom. Francesco Sinagoga

Collaborazione tecnica esterna: Arch. Antonio Di Cicco

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTA PRINCIPALE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO "SX GARI" E PER L'ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI

Forniture e lavori in economia per l'adeguamento e messa in sicurezza degli impianti tecnologici della sede consortile in via Vico a Cassino

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Valle del Liri

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 D01.01.004.b	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... rve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio)				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,59	557,70
2 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)				60,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	9,30	558,00
3 D01.01.004.d	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,58	22,32
4 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/ IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,96	99,20
5 D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/ IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... gida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,72	37,20
6 D01.01.007.a	Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo ... ita a regola d'arte, compreso quello della sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. per punto luce				40,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1 274,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'274,42
7	SOMMANO cad Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo ... sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. per punto luce di comando (interruttore, deviatore, ecc.)				20,000	20,00	8,99	359,60
	SOMMANO cad					20,00	4,65	93,00
8	Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo ... sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. incremento per sostituzione scatola portafrutto, frutti .				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,63	272,60
9	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un polo				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,78	235,60
10	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,25	285,00
11	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un canale con uscita a relè				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,59	250,36
12	Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, minimo 4 canali, completo di batteria, di accessori e di cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,38	173,52
13	Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente							
	A R I P O R T A R E							2'944,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'944,10
D01.02.010.b	con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP55				150,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	18,59	2'788,50
14 D01.02.010.c	Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44 con interruttore di blocco				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,65	239,85
15 D01.02.010.f	Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco				18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	29,13	524,34
16 D01.02.011.a	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	54,54	872,64
17 D01.02.011.b	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 32A				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,99	224,97
18 D01.02.011.d	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 32A				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,62	177,24
19 D01.02.013.a	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	47,72	1'431,60
20 D01.02.013.b	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile,							
	A R I P O R T A R E							9'203,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'203,24
	comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linee F.M. ordinaria e preferenziale				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,17	1'363,40
21 D01.02.014.a	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, di sezione minima pari a 2,5 mm ² , ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria Con punto lan e telefonico per ogni torretta				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	139,00	4'170,00
22 D01.02.014.b	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, di sezione minima pari a 2,5 mm ² , ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale Con punto lan e telefonico per ogni torretta				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	172,00	3'440,00
23 D01.03.001.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie				80,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	11,16	892,80
24 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,79	743,70
25 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	78,09	1'561,80
26	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia							
	A R I P O R T A R E							21'374,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21 '374,94
D01.05.001	esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e				60,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	41,00	2 '460,00
27 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²				700,000	700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,22	854,00
28 D02.01.001.d	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm ²				500,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,73	865,00
29 D02.01.001.e	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 6 mm ²				300,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,34	702,00
30 D02.01.001.f	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 10 mm ²				250,000	250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,46	865,00
31 D02.01.001.g	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 16 mm ²				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,81	962,00
32 D02.01.001.h	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 25 mm ²				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,24	579,20
33 D02.01.001.i	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 35 mm ²				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,37	562,20
34 D02.01.001.j	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 50 mm ²				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,52	626,00
	A R I P O R T A R E							29 '850,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30 '276,44
	LAVORI A MISURA							
36 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,42	214,84
37 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera: fino a 8 citofoni da parete				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,60	408,00
38 D08.01.005.a .01	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed ogni altro accessorio, in opera: ad una fila ad 1 tasto				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,96	137,88
39 D08.01.005.c .02	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed o ... rio, in opera: ad una fila, completa di custodia con tettuccio di alluminio anodizzato, per esterno, in opera: a 2 tasti				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,73	257,19
40 D08.01.008.b	Scatola inclinata da tavolo, completa di serracavo, in opera: 6 moduli				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,27	81,35
41 D08.01.009	Quadretto indicatore luminoso, da incasso, con placca in alluminio anodizzato, vetro piano con la scritta "AVANTI", "ATTENDERE", "OCCUPATO", visibili solamente a lampade accese, co ... nzatore, lampada, scatola ed ogni altro accessorio e compreso il taglio, l'incasso e la ripresa della muratura, in opera				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,89	149,78
42 D08.01.010.g	Quadro luminoso indicatore di chiamata, da incasso, o da esterno con frontale in alluminio anodizzato e scatola in resina sintetica, a cancellazione elettrica, completo di relè, lampade e ronzatore compreso l'eventuale incasso o la cornice, compreso ogni accessorio, in opera: a 24 numeri				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1 '013,80	3 '041,40
	A R I P O R T A R E							34 '566,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34 '566,88
43 D08.01.011.a	Quadro luminoso ripetitore di chiamata, da incasso, o da esterno con frontale in alluminio anodizzato e scatola in resina sintetica, a cancellazione elettrica, completo di relè, lampade e ronzatore compreso l'eventuale incasso o la cornice, compreso ogni accessorio, in opera: a 6 numeri				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,52	110,52
44 D08.01.012.c	Suoneria a badenia a 12 V, completa di mensola compresi i tasselli, viti ecc., in opera: diametro della campana cm 18				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,16	312,96
45 D08.01.013	Suoneria a ronzio installabile sia a parete che in scatola da frutto, 6/24 V, in opera				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,99	71,92
46 D08.01.015.c	Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 200 VA				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,47	365,64
47 D08.01.016	Scambiatore modulare per impianti a più ingressi, completo di accessori, in opera				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,00	205,00
48 D09.01.003	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico diret ... e 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 5kVA - Autonomia 10'				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6 '073,00	6 '073,00
49 D02.04.001.a	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera				350,000	350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,80	980,00
	A R I P O R T A R E							42 '685,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42 '685,92
50 D02.04.001.b	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,20	480,00
51 D02.04.002.b	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi coassiali per impianti TVcc Cavo composto per segnali video RG59-75 Ohm/100m - Capacità 60 pF/m, schermato per interno + cavo per comando brandeggiabile 5x1,5 mm ²				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,19	838,00
52 D02.05.002.a	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp				500,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,08	1 '540,00
53 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,36	672,00
54 D03.01.003.a	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... tervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,70	717,60
55 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	152,90	764,50
56 D03.01.003.g	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 40 A				4,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		47 '698,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		47 '698,02
	SOMMANO cad					4,00	202,41	809,64
57 D03.01.003.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	202,41	1 '012,05
58 D03.01.003.i	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A Potere d'interruzione maggiore di 35 kA				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,64	195,64
59 D03.01.003.j	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... nto B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 100 A Potere d'interruzione maggiore di 35 kA				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,02	208,02
60 D03.04.005	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dis ... 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Sovrapprezzo per l'utilizzo di interruttore differenziale in classe "A"				30,000	30,00		
	SOMMANO %					30,00	0,30	0,09
61 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	146,92	2 '056,88
62 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A Parte differenziale di tipo A				20,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		51 '980,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		51 '980,34
	SOMMANO cad					20,00	155,37	3 '107,40
63 D03.05.003.b	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ntervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 63 A Parte differenziale di tipo A				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,94	387,88
64 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A Parte Differenziale Tipo A				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	276,29	4 '420,64
65 D03.05.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A Modulo differenziale di tipo B sensibile alle correnti di dispersione continue				1,000 2,000	1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	332,06	996,18
66 D03.06.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A Modulo differenziale di tipo B sensibile alle correnti di dispersione continue				1,000 2,000	1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	289,97	869,91
67 D03.07.002.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... cco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A Tipo di intervento A				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,70	554,80
68 D03.07.002.j	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale							
	A R I P O R T A R E							62 '317,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62 '317,15
	magnetoter ... cco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 63 A Modulo differenziale di tipo B sensibile alle correnti di dispersione continue				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,12	372,24
69 D03.07.002.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A Modulo differenziale di tipo B sensibile alle correnti di dispersione continue				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,56	184,56
70 plint	Fornitura e posa di punto luce per interni compreso di plafoniere di sicurezza, derivazione dalla linea principale, scatole a muro e cavi secondo quanto indicato dalla direzione la ... e s.m.i. per ogni singolo ambiente della struttura. Il materiale andrà preventivamente vagliato dalla direzione lavori.				80,000	80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	89,00	7 '120,00
71 plintsic	Fornitura e posa di punto luce per interni con lampada di emergenza compreso di ogni opera e magistero per la corretta posa in opera comprensivo di plafoniere di sicurezza, derivaz ... e s.m.i. per ogni singolo ambiente della struttura. Il materiale andrà preventivamente vagliato dalla direzione lavori.				60,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	107,00	6 '420,00
72 sist alarm	Fornitura e posa di sistema di allarme multimediali comprensivo di sensori per porte e finestre ove richiesto dalla direzione lavori, quadro elettrico con protezioni, cavi e tubazioni ed ogni altro oere o magistero necessario per la corretta posa in opera.				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2 '136,00	2 '136,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							48 '273,51
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							78 '549,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91 '021,95
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
76 impianto di terra	Revisione dell'attuale impianto di terra con fornitura e posa di tutti i materiali e manufatti necessari al ripristino dello stesso. Il nuovo impianto dovrà essere compreso di cor ... o magistero necessario per la corretta posa in opera secondo norme e leggi vigenti per ciascun ambiente della struttura				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2 '516,00	2 '516,00
77 Qua elett. gener	Fornitura e posa di quadro elettrico generale IP65 di idonee caratteristiche e dimensioni secondo i luoghi di utilizzo, completo di ogni accessorio per la loro corretta posa in opera secondo quanto stabilito dalla direzione lavori				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	528,00	528,00
78 Qua elett. piano	Fornitura e posa di quadri elettrici di piano IP65 di caratteristiche e dimensioni idonee per i luoghi di utilizzo completi di accessori per la loro corretta posa in opera secondo quanto stabilito dalla direzione lavori				5,000	5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	226,00	1 '130,00
79 dorsali linee elettr	Fornitura e posa materiale per linee dorsali di energia per portare energia elettrica ai quadri di piano comprensivo di tutte le opere edili, scassi e ripristini compreso di protezione meccanica con canalina in pvc per tutti i cavi secondo norma e secondo quanto indicato dalla direzione lavori				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '300,00	1 '300,00
80 sist tv	Fornitura e posa di materiale per impianto televisivo per tutto l'edificio comprensivo 6 punti tv, centraline e sistemi di ricezione e partizione per il segnale tv digitale terrest ... dro elettrico con protezioni, cavi e tubazioni ed ogni altro onere o magistero necessario per la corretta posa in opera.				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	835,00	835,00
81 sist telefono	Fornitura e posa di rete telefonica per interni per tutta la struttura cablato per circa 30 postazioni telefoniche compreso di dorsali, dispositivi di smistamento per ogni piano ed ... ando generale POSIZIONATO NEL LOCALE AL PIANO TERRA, scatole a muro e cavi secondo quanto indicato dalla direzione lavori				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '367,60	1 '367,60
	A R I P O R T A R E							98 '698,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98 '698,55
82 Oneri sicurezza	Fornitura o nolo e posa di dispositivi di protezione individuale e collettiva quali cuffie, caschi, apprestamenti di cantiere, parapetti, piattasforme elevatrici, ponteggi ed ogni ... dei lavori per tutto l'edificio comprensivo di ogni altro onere o magistero necessario per la corretta posa in opera.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '300,00	2 '300,00
83 sist domotico	Fornitura e posa di sistema domotico per la gestione dell'impianto di climatizzazione e di apertura finestre per singola stanza. Il sistema sarà comprensivo di fornitura e posa di sistema di climatizzazione ed apertura finestre i materiali ed i dispositivi saranno soggetti al vaglio della direzione lavori				3,000	3,00		
	SOMMANO corpo					3,00	1 '564,00	4 '692,00
84 Canaline d'arredo ac	Fornitura e posa di accessori per canaline d'arredo, scatole di derivazione ed altro materiale per la posa di linee dorsali di energia. La fornitura e la posa saranno comprensive ... mpreso scassi, ripristini etc. I materiali, i colori ed i tipi di posa saranno soggetti al vaglio della direzione lavori				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	900,45	900,45
85 Canaline d'arredo	Fornitura e posa di canaline d'arredo ed altro materiale per la posa di linee dorsali di energia. La fornitura e la posa saranno comprensive di ogni onere e magistero necessari per ... mpreso scassi, ripristini etc. I materiali, i colori ed i tipi di posa saranno soggetti al vaglio della direzione lavori				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3 '409,00	3 '409,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							18 '978,05
	T O T A L E euro							110 '000,00
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							