

PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

STUDIO MARTINI

Ing. LUCIANO MARTINI

Via Lanino,16 21047 SARONNO (VA) Tel: 3292239142 e-mail: progetti@studiomartini.biz

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROGETTAZIONE IMPIANTO MECCANICO



Via S. Pio X,35 21012 CASSANO MAGNAGO (VA) Tel: 0331 280483 e-mail: info@ipsnc.it

Ing. MAURO AIRAGHI

PROGETTAZIONE STRUTTURE



Ing. GIACOMO CAVADINI

Via Gasparo da Salò, 40 25122 BRESCIA (BS) Tel: 030/293301

e-mail: info@studiocavadini.it

www.studiocavadini.it

CONSULENTI PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



Via Antonio Pacinotti, 11 20155 MILANO (MI) Tel: 349 5524733 e-mail: info@bzz-ac.com

www.bzz-ac.com

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE



Arch. ANGELA PANZA Ing. SANDRO MARIA REGGIANI Viale Europa, 77 20060 GESSATE (MI) Tel: 328 2569777 e-mail: info@ee77.it

www.ee77.it

RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO ASILO Largo Bernasconi

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico Elettrici e speciali

TAV. N°

All-11c

SCALA

DATA

DICEMBRE 2023

Num.Ord.		DIMENSION		DIMENSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 1E.02.040.01 05.i	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm² Cavi					60,00		
	SOMMANO m					60,00		
2 1E.02.040.01 05.h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm² Cavi							
	SOMMANO m					0,00		
3 1E.02.040.01 05.b	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm²					50.00		
	Cavi SOMMANO m					50,00		
4 1E.02.040.01 05.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm²							
	Cavi SOMMANO m					50,00		
5 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²							
	Cavi					35,00		
	SOMMANO m					35,00		
6 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²							
	Cavi					25,00		
	SOMMANO m					25,00		
7 1E.02.040.01 05.0	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione							
	FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Cavi					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		

Num.Ord.		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
8 1E.02.040.00 95.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 isol tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Cavi					900,00		
	SOMMANO m					900,00		
9 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²							
	Cavi					450,00		
	SOMMANO m					450,00		
10 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Cavi					750.00		
	SOMMANO m					750,00		
						730,00		
11 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²					200.00		
	Cavi					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
12 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm²							
	Conduttori					900,00		
	SOMMANO m					900,00		
13 1E.02.040.01 15.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 isol rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²							
	Conduttori					750,00		
	SOMMANO m					750,00		
14 1E.02.040.01 15.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 isol norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di alcienzazione FCI7 450/750 V. espirane previole de 4 pre 2017 450/750 V. espirane previole de 4 pre 2017 450/750 V. espirane previole de 4 prev							
	designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 4 mm² Conduttori					500,00		
	A RIPORTARE					500,00		

				NSIONI		IMPO		PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO	par.ug.	iung.	iui g.	11/pcso	500,00	umumo	TOTALL
	SOMMANO m					500,00		
	SOMMANO					300,00		
15 1E.02.040.01 15.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 isol norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm² Conduttori					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
16 1E.02.030.01 10.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm							
10.4	Passerella					180,00		
	SOMMANO m					180,00		
	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm							
50.c	Separatore					180,00		
	SOMMANO m					180,00		
18 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio diam. 32mm Tubazioni rigide					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
19 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio diam. 25mm Tubazioni rigide					800,00		
	SOMMANO m					800,00		
20 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio diam. 20mm							
	Tubazioni rigide SOMMANO m					600,00		
21 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	Punto luce Maggiorazione per bus dali					190,00 190,00		
	SOMMANO cad					380,00		
22 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V							
	Punto luce con interruttore					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	O I M E N S I O N I		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3,00			
	SOMMANO cad					3,00			
23 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 Prese FM					64,00			
	SOMMANO cad					64,00			
24 1E.02.060.00 55.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 sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Pompe Gruppo caldaia Produttore ACS Recuperatore Ventilconvettori Termostati Punti termoregolazione					8,00 2,00 1,00 4,00 67,00 2,00 24,00			
	SOMMANO cad					108,00			
25 Po03 Ele	Fornitura e posa in opera di Avanquadro Avanquadro SOMMANO cadauno					1,00			
26 Po 01 Ele	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico generale Quadro generale					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00			
27 Po 02 Ele	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Centrale termica Quadro					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00			
28 Po04 Ele	Pulsante di sgancio di emergenza a lancio di corrente, compresi collegamenti in cavo FTG18OM16 Pulsante di sgancio					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00			
29 Po05 Ele	Centralina dali per 128 corpi illuminanti, compresa programmazione Centralina DALI					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00			
30 Po06 Ele	Dimmer DALI, compresi allacciamenti e quota parte modulo interfaccia Dimmer DALI					32,00			
	SOMMANO cadauno					32,00			
31 Po07 Ele	Sonda di luminosità e presenza DALI-2, compresi allacciamenti e quota parte modulo interfaccia Sonda DALI-2					34,00			
	A RIPORTARE					34,00			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[• Ouantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		90′902,99
	SOMMANO cadauno					34,00		
32 Po08 Ele	Sonda di presenza DALI-2, compresi allacciamenti e quota parte modulo interfaccia Sonda DALI-2					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
33 Po09 Ele	Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 400 h100 DPR 1600 lm 17 W 930 DALI IP43 white o equivalente, compresi accessori di montaggio Plafoniera					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
34 Po10 Ele	Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 600 h100 DPR 2750 lm 29 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di montaggio Plafoniera					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00		
35 Po11 Ele	Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 900 h120 DPR 6500 lm 64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di montaggio							
	Plafoniera					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
36 Po12 Ele	Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 4800 lm 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di montaggio Plafoniera					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
37 Po13 Ele	Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 6700 lm 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di montaggio Plafoniera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
38 Po14 Ele	Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 lm 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di montaggio							
	Plafoniera SOMMANO cadauno					6,00		
39 Po15 Ele	Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6- 13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montaggio							
	Corpo illuminante					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
40 Po16 Ele	Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori24V e accessori di montaggio Stripled					64,00		
1	A RIPORTARE					64,00		

Num.Ord.			DIMENSIONI		DIMENSIONI				IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI par.		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO					64,00				
	SOMMANO m					64,00				
41 1E.06.060.01 40.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm Plafoniera per locale tecnico					6,00				
	SOMMANO cad					6,00				
42 1E.06.070.00 20.a	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- monofacciale - IP40 Corpo illuminante di emergenza con pittogramma					13,00				
	SOMMANO cad					13,00				
43 1E.06.070.00 60.b	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia itema DALI.									
	Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66 Corpo illuminante di emergenza					53,00				
	SOMMANO cad					53,00				
44 1E.02.070.00 80	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto all infilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi.					200 00				
	Smantellamenti					200,00				
	SOMMANO cad					200,00				
45 1E.02.070.00 10	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. Smantellamenti					70.00				
						70,00				
	SOMMANO cad					70,00				
46 1E.02.070.00 20	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 mailtimento.					(0.00				
	Smantellamenti					60,00				
	SOMMANO cad					60,00				
47 1E.07.050.00 60.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm									
	Rack dati					1,00				
	A RIPORTARE					1,00				

E6778.00 Secretoric pri il montaggio, fermacavo, carellata di charificazione sul finere 2 de l'active 2 d'economica RJS, ITP entigenta 6 4,50			T			P			
RIPORTO 1,000 1,		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	I M	PORTI	
SOMMANO end Panelle RMS pressentables, in metallo ventriciato, 19°, completi di 1E.073.080 in coccourir per il montaggio, firmacavo, anellini di identificazione sul fone di finale sul ricure 24 connection i RMS, UP categoria di 200 per suntin RMS, UP categoria di 1E.073.010.00 TSSAMI, some cinchi per transaggio, no copposis di pienti e placea in resoluti di pressione di pressione di pressione di pienti	TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	·	unitario	TOTALE
Pamelio E15 pressemblas, in metallo vermiciato, 19°, complei di E107 69001 necessori per il montaggio, fermicorio, carellini di identificazione sei patch pared SOMMANO cad Pace titeria E112 - RAIS UTP non schemate, di microsale l'E107.01000 1588AB, serie civile per montaggio no supporto di plantica e placea in tecnopolimero. RIA5 con coperchio Categoria di Passi titeria e placea in tecnopolimero. RIA5 con coperchio Categoria di Passi titeria e placea in tecnopolimero. RIA5 con coperchio Categoria di Passi titeria e placea in tecnopolimero. RIA5 con coperchio Categoria di Passi Categoria di Camentaria. SOMMANO cad Camentaria Correctiva di Passi con coperchio Categoria di Camentaria Correctiva di Passi con in rame a 4 coppie evistate non schemato, UTP, conduttore in E107.01000 rame 21 ANVI in Classe CPR Una, sodornemo - Categoria: guarina Cori titomissisco dati SOMMANO no 3200,00 SOMMANO no 3200,00 Fortintara e posa di impianto forevoluico confinito da: 18.17.17.0100 - Modula fostovoluico a struttura rigada in sifica monerarialilino posicioni per angulari migratio que della contra complexivo per angulari migratio que della contra complexivo per angulari migratio que della contra complexivo per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico Passi in prima della contra complexivo per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da contra complexivo per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari migratio da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto fotovoluico per angulari da 21 Kop fino a 50 Kop Impianto da 21 Kop fino a 50 Ko		RIPORTO					1,00		
E6778.00 Secretoric pri il montaggio, fermacavo, carellata di charificazione sul finere 2 de l'active 2 d'economica RJS, ITP entigenta 6 4,50		SOMMANO cad					1,00		
Parch panel SOMMANO cad 4.00 4.00 Press utente R112 - R145 UTP non achermate, cablaggio underenule HE.07.010.00 T566.AB, serie civile per mentaggio su supprende di plantica e placea in tecnopolimiere. B145 con coperchio Categoria 6 Press R745 Commetter R145 per punnelli di permutazione, UTP non schermani, HE.07.010.00 cashiggio universale T568.AB. Categoria 6 Commetter R24 E con coperchio Categoria 6 Commetter R245 per punnelli di permutazione, UTP non schermani, HE.07.010.00 cashiggio universale T568.AB. Categoria 6 Commetter Comme		accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul							
Prese utente RJ12 - RJ45 UTP nen schemante, cablaggio universale HE07/01000 1588A/h, sens civile per mentaggio sa supporto di plastica e placca in necopolimeno. PJ45 con coperchio Categoria 6 Pere RJ45 SOMMANO cad Connettori RJ45 per punnelli di permutazione, UTP non schemata. HE07/01000 constori RJ45 per punnelli di permutazione, UTP non schemata. Connettori							4,00		
HE-07101000 T-568-A/B, serie civile per mentaggio as sapporto di plastica e placea in exceptionemo: RI45 on coperchio Categoria 6 G2,00		SOMMANO cad					4,00		
SO Connectori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, 1E.07.010.00 cabbaggio universale T568A/B:- Categoria 6 Connectori SOMMANO cad Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in 1E.07.010.00 mme 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavi trasmissione dati SOMMANO m TOTALE euro Data, 05712/2023 Il Tenico	49 1E.07.010.00 20.c	T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					62,00		
IE.07.010.00 cobleggio universale T568AB- Categoria 6 SOMMANO cad G2.00		SOMMANO cad					62,00		
SOMMANO cad Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in 1E.07.010.00 So.d		cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6							
Some compress ringels implants of a 21 Kwp fine a 50 Kwp implants fotovoltaice	30.d	Connettori					62,00		
E.O.7.01.0.00 rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categorias - guaina S.O.d. S.C. (Cavi trasmissione dati S.O.MMANO m 3.200,00		SOMMANO cad					62,00		
Fornitura e posa di impianto fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino / policistallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Impianto fotovoltaico SOMMANO kwp Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE curo Data, 05/12/2023 Il Tecnico Il Tecnico	51 1E.07.010.00 50.d	rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					3′200,00		
1E.17.010.00 Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino' policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Impianto fotovoltaico SOMMANO kwp Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro Data, 05/12/2023 Il Tecnico Il Tecnico		SOMMANO m					3′200,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro Data, 05/12/2023 Il Tecnico		- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Impianto fotovoltaico							
Data, 05/12/2023 Il Tecnico		SOMIMANO KWP					45,00		
Data, 05/12/2023 II Tecnico		Parziale LAVORI A MISURA euro							
Il Tecnico		TOTALE euro							
Il Tecnico									
		Data, 05/12/2023							
A DIDORTARE		II Tecnico							
A RIPLIKIARDI I I I I I I I I I I I I I I I I I I		A RIPORTARE							