

dēp studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 sarnico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiari bs
t 333 6912650



**Cofinanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Città di
PALAZZOLO SULL'OGLIO
Comune della Provincia di Brescia

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006 - CIG: 94019720BE

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala

revisione
0



progetto impianti
quadro dell'incidenza percentuale di manodopera
1322 E 106

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 015015b	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile SOMMANO cad	3,00	5,72	17,16	15,96	93,000
2 015034a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015034] Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relé, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V ... , in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: [015034a] fino a 3 m, ? area di rilevamento 5 m SOMMANO cad	5,00	112,28	561,40	112,28	20,000
3 025218a	ALLACCIAMENTI [025218] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provv ... i raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: [025218a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mm2 SOMMANO cad	5,00	28,73	143,65	100,56	70,000
4 025219a	ALLACCIAMENTI [025219] Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina pr ... i raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: [025219a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mm2 SOMMANO cad	1,00	36,85	36,85	22,11	60,000
5 035221f	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI [035221] Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. ... installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1: [035221f] 80 A SOMMANO cad	1,00	394,48	394,48	31,56	8,000
6 035263d	FUSIBILI [035263] Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: [035263d] dimensione 22 × 58 mm, corrente nominale fino 125 A SOMMANO cad	3,00	4,89	14,67	9,24	63,000
7 035269f	FUSIBILI [035269] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 × 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035269f] tetrapolare portata 125 A SOMMANO cad	1,00	72,66	72,66	26,16	36,000
8 075021i	CONDUTTORI DI TERRA [075021] Cavallotto equipotenziale realizzato in treccia di rame lunghezza 200 mm, inclusa viteria: [075021i] in rame stagnato sezione 35 mm2 SOMMANO cad	20,00	23,95	479,00	119,75	25,000
9 075028c	DISPERSORI [075028] Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: [075028c] 400 × 400 × 400 mm SOMMANO cad	3,00	54,18	162,54	91,02	56,000
10	IMPIANTI FOTOVOLTAICI [CAP100C] Modulo fotovoltaico					
	A R I P O R T A R E			1'882,41	528,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'882,41	528,64	
105002c	a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 ... linata, misurato per watt di picco di potenza: [105002c] potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%					
	SOMMANO W	26'000,00	1,74	45'240,00	12'667,20	28,000
11 105009m	IMPIANTI FOTOVOLTAICI [105009] 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 ... tallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: [105009m] 27,6 kW					
	SOMMANO cad	1,00	4'367,55	4'367,55	349,40	8,000
12 105028	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI [105028] Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione d ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21					
	SOMMANO cad	1,00	1'403,41	1'403,41	406,99	29,000
13 105032a	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI [105032] Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 × 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: [105032a] 20 A					
	SOMMANO cad	5,00	15,76	78,80	53,58	68,000
14 105035b	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI [105035] Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 × 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: [105035b] 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.					
	SOMMANO cad	10,00	10,04	100,40	17,07	17,000
15 105046d	CAVI [105046] Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tension ... opea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: [105046d] sezione 6 mm2					
	SOMMANO m	200,00	3,16	632,00	309,68	49,000
16 145026d	ACCESSORI [145026] Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso ... da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: [145026d] 2 × 1,5 mm2					
	SOMMANO m	90,00	4,35	391,50	160,52	41,000
17 IC.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete					
	SOMMANO cad	2,00	49,16	98,32	19,34	19,670
18 IC.12.010.00	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori					
	A R I P O R T A R E			54'194,39	14'512,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'194,39	14'512,42	
10.a	avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2 SOMMANO m	20,00	8,10	162,00	60,60	37,407
19 IC.12.030.00 10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9 SOMMANO m	27,00	10,69	288,63	96,12	33,302
20 IC.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7 SOMMANO m	35,00	14,25	498,75	141,75	28,421
21 IC.12.030.00 20.d	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 75, curve varie SOMMANO cad	6,00	7,15	42,90	21,06	49,091
22 IC.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie SOMMANO cad	10,00	7,87	78,70	35,10	44,600
23 IC.12.030.00 30.e	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... resi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/75 SOMMANO cad	1,00	11,17	11,17	4,21	37,690
24 IC.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... esi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110 SOMMANO cad	2,00	10,29	20,58	8,42	40,914
25 IE.01.010.00 30.b	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 25 mm SOMMANO cad	2,00	60,97	121,94	34,50	28,293
26 IE.01.010.00 85.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	100,00	3,42	342,00	86,00	25,146
27 IE.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 SOMMANO m	120,00	9,28	1'113,60	776,40	69,720
	A R I P O R T A R E			56'874,66	15'776,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'874,66	15'776,58	
28 IE.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm SOMMANO m	200,00	6,72	1'344,00	862,00	64,137
29 IE.02.010.00 30.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm SOMMANO m	120,00	7,47	896,40	517,20	57,697
30 IE.02.010.00 50.f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm SOMMANO m	250,00	11,07	2'767,50	1'617,50	58,446
31 IE.02.010.00 50.h	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm SOMMANO m	150,00	11,75	1'762,50	970,50	55,064
32 IE.02.010.00 50.j	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 32mm SOMMANO m	150,00	13,31	1'996,50	970,50	48,610
33 IE.02.020.00 10.h	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. - 392x152x70 mm SOMMANO cad	8,00	9,79	78,32	34,48	44,025
34 IE.02.020.00 10.i	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. - 480x152x70 mm SOMMANO cad	4,00	11,13	44,52	17,24	38,724
35 IE.02.020.00 40.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm SOMMANO cad	8,00	6,09	48,72	10,32	21,182
36 IE.02.020.00 40.i	Coperchi per scatole e cassette - 480x152 mm SOMMANO cad	4,00	8,24	32,96	6,88	20,874
37 IE.02.040.00 95.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 isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SOMMANO m	80,00	2,85	228,00	86,40	37,895
38 IE.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					
	A R I P O R T A R E			66'074,08	20'869,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'074,08	20'869,60	
	SOMMANO m	80,00	3,39	271,20	86,40	31,858
39 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					
	SOMMANO m	50,00	6,05	302,50	75,50	24,959
40 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					
	SOMMANO m	100,00	18,10	1'810,00	259,00	14,309
41 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					
	SOMMANO m	450,00	1,33	598,50	292,50	48,872
42 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					
	SOMMANO m	350,00	1,57	549,50	227,50	41,401
43 1E.02.060.00 15.a	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 ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
	SOMMANO cad	3,00	48,00	144,00	64,71	44,938
44 1E.02.060.00 15.b	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 ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato					
	SOMMANO cad	1,00	64,37	64,37	25,88	40,205
45 1E.02.060.00 15.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 ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					
	SOMMANO cad	50,00	18,40	920,00	539,50	58,641
46 1E.02.060.00 15.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 ... 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					
	SOMMANO cad	22,00	47,20	1'038,40	379,50	36,547
	A R I P O R T A R E			71'772,55	22'820,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'772,55	22'820,09	
47 IE.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	18,00	30,54	549,72	77,58	14,113
48 IE.03.030.00 20.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	1,00	57,31	57,31	6,47	11,289
49 IE.03.030.00 30.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A SOMMANO cad	3,00	79,11	237,33	19,41	8,178
50 IE.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	18,00	83,52	1'503,36	194,22	12,919
51 IE.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1,00	131,31	131,31	15,10	11,500
52 IE.03.030.03 50.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,00	141,91	283,82	30,20	10,641
53 IE.03.030.03 50.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A SOMMANO cad	1,00	117,56	117,56	15,10	12,845
54 IE.03.050.00 10.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V SOMMANO cad	2,00	58,93	117,86	30,20	25,624
55 IE.03.060.00 40.a	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - I2÷48 Vc.a. e c.c. SOMMANO cad	1,00	42,25	42,25	17,25	40,828
56 IE.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	5,00	19,83	99,15	53,95	54,413
57	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in					
	A R I P O R T A R E			74'912,22	23'279,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'912,22	23'279,57	
1E.03.060.00 60.g	contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	1,00	32,69	32,69	15,10	46,191
58 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA SOMMANO cad	14,00	6,31	88,34	60,34	68,304
59 1E.03.070.01 60.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... te per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1000 mm SOMMANO cad	1,00	454,84	454,84	43,13	9,482
60 1E.03.070.02 30.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	1,00	54,58	54,58	21,57	39,520
61 1E.03.070.02 30.d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli SOMMANO cad	1,00	83,33	83,33	21,57	25,885
62 1E.06.070.00 80.a	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e gra ... nte, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h SOMMANO cad	19,00	117,87	2'239,53	234,27	10,461
63 1E.07.010.00 20.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	6,00	21,60	129,60	41,40	31,944
64 1E.07.010.00 50.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	170,00	2,68	455,60	219,30	48,134
65 1E.07.030.00 60.a	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 4 fibre SOMMANO m	150,00	12,65	1'897,50	970,50	51,146
66 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio SOMMANO cad	1,00	410,75	410,75	21,57	5,251
67 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6					
	A R I P O R T A R E			80'758,98	24'928,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'758,98	24'928,32	
	SOMMANO cad	1,00	239,84	239,84	43,13	17,983
68 IE.07.050.01 30.a	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 1 unità di cablaggio SOMMANO cad	2,00	25,87	51,74	8,62	16,660
69 IE.07.050.01 30.b	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 3 unità di cablaggio SOMMANO cad	2,00	39,05	78,10	8,62	11,037
70 IE.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC SOMMANO cad	1,00	178,72	178,72	12,94	7,240
71 IE.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio SOMMANO cad	3,00	47,56	142,68	25,86	18,124
72 IE.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa SOMMANO cad	1,00	154,97	154,97	12,94	8,350
73 IE.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SOMMANO cad	2,00	119,32	238,64	17,24	7,224
74 IE.13.040.01 40.d	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso. SOMMANO cad	2,00	86,26	172,52	43,14	25,006
75 IM.07.040.0 010.e	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante ... damento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20 SOMMANO cad	1,00	22'050,64	22'050,64	188,85	0,856
76 IM.07.040.0 050.t	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fin ... a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt SOMMANO cad	2,00	3'132,89	6'265,78	230,88	3,685
77 IM.09.050.0 010.e	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SOMMANO m²	0,30	511,59	153,48	51,76	33,722
78 IM.09.050.0 010.f	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² SOMMANO m²	1,64	337,18	552,98	141,47	25,583
	A R I P O R T A R E			111'039,07	25'713,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'039,07	25'713,77	
79 1M.09.090.0 010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm SOMMANO cad	2,00	23,76	47,52	25,88	54,461
80 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SOMMANO m	6,00	19,45	116,70	64,74	55,476
81 1M.09.100.0 020.h	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SOMMANO m	6,00	32,56	195,36	64,74	33,139
82 1M.09.100.0 020.i	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm SOMMANO m	6,00	34,89	209,34	64,74	30,926
83 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm SOMMANO kg	730,00	4,33	3'160,90	970,90	30,716
84 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm SOMMANO kg	85,00	5,54	470,90	139,40	29,603
85 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad	1,00	256,52	256,52	21,57	8,409
86 1M.11.010.0 030.b	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	2,00	166,40	332,80	43,14	12,963
87 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	2,00	178,35	356,70	43,14	12,094
88 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SOMMANO cad	1,00	34,57	34,57	3,45	9,980
89	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45					
	A R I P O R T A R E			116'220,38	27'155,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116'220,38	27'155,47	
1M.11.020.0 010.a	cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	1,00	108,14	108,14	43,13	39,883
90 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad	1,00	201,61	201,61	10,79	5,352
91 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad	1,00	43,26	43,26	21,57	49,861
92 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	5,00	184,06	920,30	431,30	46,865
93 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	2,00	189,10	378,20	129,40	34,215
94 1M.11.200.0 010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	1,00	52,27	52,27	21,57	41,267
95 1M.11.200.0 010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - scarico ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	1,00	77,18	77,18	43,13	55,882
96 1M.12.020.0 010.b	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m SOMMANO cad	3,00	411,64	1'234,92	362,31	29,339
97 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.					
	A R I P O R T A R E			119'236,26	28'218,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'236,26	28'218,67	
98	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	2,00	16,47	32,94	20,70	62,842
IM.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	1,00	18,56	18,56	10,35	55,765
99	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	1,00	32,35	32,35	10,35	31,994
IM.13.100.0 040.c						
100	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	1,00	309,01	309,01	10,35	3,349
IM.13.110.0 130.c						
101	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m	2,00	20,48	40,96	24,16	58,984
IM.14.020.0 010.c						
102	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SOMMANO m	15,00	35,28	529,20	304,05	57,455
IM.14.020.0 010.f						
103	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm SOMMANO m	20,00	8,71	174,20	120,80	69,346
IM.14.050.0 050.a						
104	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm SOMMANO m	70,00	11,57	809,90	422,80	52,204
IM.14.050.0 050.d						
	A R I P O R T A R E			121'183,38	29'142,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			121'183,38	29'142,23	
105 IM.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm SOMMANO m	20,00	10,30	206,00	25,80	12,524
106 IM.16.030.0 030.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm SOMMANO m ²	108,00	28,58	3'086,64	1'630,80	52,834
107 IM.16.070.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	12,00	9,26	111,12	56,88	51,188
108 IM.16.070.0 030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	8,00	10,35	82,80	37,92	45,797
109 IM.16.070.0 060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 SOMMANO m	10,00	37,07	370,70	56,00	15,107
110 IM.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SOMMANO m ²	4,00	28,58	114,32	50,04	43,772
111 AP.01	Recuperatore di calore a scambio totale aria-aria , a flusso incrociato, con scambiatore in carta trattata ad alta conducibilità in grado di scambiare il calore sia sensibile che l ... ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'apparecchiatura installata a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO n.	2,00	7'625,32	15'250,64	688,96	4,518
112 AP.02	Diffusore a sezione circolare in acciaio zincato costituito da canale microforato; diffusione dell'aria mediante induzione, spessore 0,8 mm, densità 7.86 kg/dmc, compresi raccordi lato macchina SOMMANO m	46,00	201,50	9'269,00	1'485,34	16,025
113 AP.03	Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua murale per la produzione di acqua calda sanitaria.					
	A R I P O R T A R E			149'674,60	33'173,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'674,60	33'173,97	
	Capacità di accumulo 80 litri, con le seguenti caratteristiche: - Potenza termica media ... e - Gommmini anti-vibranti di posa Compresa canalizzazione con tubi in PVC della presa aria e espulsione, diametro 150 mm SOMMANO n.	1,00	1'590,08	1'590,08	258,36	16,248
114 AP.05	Collettore semplice di distribuzione idrosanitaria n°3 attacchi Ø3/ 4" componibile, corpo in ottone, Pmax 10 bar, interasse 35 mm, campo di taratura 5-100 °C, completo di valvole d'intercettazione SOMMANO n.	1,00	101,96	101,96	42,22	41,408
115 AP.07	Collettore semplice di distribuzione idrosanitaria n°5 attacchi Ø3/ 4" componibile, corpo in ottone, Pmax 10 bar, interasse 35 mm, campo di taratura 5-100 °C, completo di valvole d'intercettazione SOMMANO n.	2,00	116,36	232,72	84,44	36,284
116 AP.08	Cassetta d'ispezione per collettori idricosanitari, comprensivo di supporti in acciaio inox per il fissaggio del collettore. Colore bianco RAL 9010 - Dimensioni HxBxP 330x560x90 mm SOMMANO n.	1,00	146,48	146,48	10,55	7,202
117 AP.09	Degrassatore a setti tipo ROTOTEC NDD400 Dimensioni: 1150x750x890 mm (lungxlarghxH) Diametro connessioni: 100 mm H entrata: 695 mm H uscita: 645 mm Volume utile: 409 l Abitanti Equivalenti: 20 SOMMANO n.	1,00	678,58	678,58	42,22	6,222
118 F10.5.01.022 .f	IMPIANTI FOTOVOLTAICI [105022] Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato: [105022f] scheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto SOMMANO cad	1,00	149,15	149,15	32,81	22,000
119 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	6,00	31,93	191,58	151,44	79,048
120 MA.00.080.0 010	Tecnico abilitato SOMMANO ora	8,00	63,33	506,64	400,48	79,046
121 NB.001	Ai sensi del D.M. 17/01/2018 par. 7.3.6.3 gli impianti presenti nell'edificio dovranno rispettare: 1.le verifiche di funzionamento (FUN): gli spostamenti strutturali o le acceleraz ... co accidentale) sia di una componente orizzontale H=0,46 P, tale verifica è a cura ed onere del fornitore degli impianti SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			153'271,79	34'196,49	22,311
	T O T A L E euro			153'271,79	34'196,49	22,311
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Palazzolo Sull'Oglio (BS) [1322 ESE 2022 12 20 COMPUTO UNICO.def (Z:\COMMESSE\1322 11 2022\06 1322