

COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"
di Via Ugo Foscolo in Monza

COMUNE DI MONZA

PROPRIETARIO

Provincia di Monza e della Brianza

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO
PROGETTISTI

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO

322



IL PROGETTISTA IMPIANTISTICO



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO



B&C Associati - Ing. Antonio Capsoni
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE



STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Nicola Piazza
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983544 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@npingegneria.com
PROGETTO IMPIANTI

Allegato
PFTE

Scala

Data

N° ALLEGATO

Luglio 2024

R.E06

ANALISI NUOVI PREZZI ELETTRICO

Avanzamento 08/03/2024

Consegna 12/04/2024

Consegna 15/05/2024

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

CODICE

FILE



Comune di Monza

Provincia di MB

Analisi dei prezzi

LAVORI

Realizzazione nuova scuola BELLANI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario

Lombardia 2024

Progettista

IL TECNICO

Data

04/07/2024

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP01E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 18W L575 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP01E.01 LISET 2.0 3021 18W L575 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
		cad	1,00	213,90	213,90
	3 NP01E.02 SOSPENSIONE Elett. 3120 BIA CAVO				
		cad	1,00	38,44	38,44
	4 NP01E.03 SOSPENSIONE SEMPLICE 3166 NICHEL				
		cad	2,00	9,30	18,60
	TOTALE Materiali				270,94
	TOTALE				282,95
	Spese Generali (13,0000 %)				36,78
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				31,97
	SOMMANO				351,70
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				351,70
	Diconsi euro:				
	trecentocinquantuno,70				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP02E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 22W L1135 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP01E.01 LISET 2.0 3021 22W L1135 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
		cad	1,00	254,20	254,20
	3 NP01E.02 SOSPENSIONE Elett. 3120 BIA CAVO				
		cad	1,00	38,44	38,44
	4 NP01E.03 SOSPENSIONE SEMPLICE 3166 NICHEL				
		cad	2,00	9,30	18,60
	TOTALE Materiali				311,24
	TOTALE				323,25
	Spese Generali (13,0000 %)				42,02
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				36,53
	SOMMANO				401,80
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				401,80
	Diconsi euro:				
	quattrocentouno,80				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP03E	Apparecchio di illuminazione a sospensione tipo LISET 2.0 3021 30W L1415 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP01E.01 LISET 2.0 3021 30W L1415 CLD-D-D BIA SOSP, marca FOSNOVA S.R.L. O EQUIVALENTE- versione con fascio 76°				
		cad	1,00	279,00	279,00
	3 NP01E.02 SOSPENSIONE Elett. 3120 BIA CAVO				
		cad	1,00	38,44	38,44
	4 NP01E.03 SOSPENSIONE SEMPLICE 3166 NICHEL				
		cad	2,00	9,30	18,60
	TOTALE Materiali				336,04
	TOTALE				348,05
	Spese Generali (13,0000 %)				45,25
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				39,33
	SOMMANO				432,63
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				432,63
	Diconsi euro: quattrocentotrentadue,63				

DISANO Illuminazione S.p.A.
v.le Lombardia, 129
20089 Rozzano (MI)
Tel: (+39)-02-82.47.71
info@disano.it

Spett.le
NP STUDIO DI INGEGNERIA - PIAZZA
PARTNERS
Via Statale, 5/S
23807 Merate LC
Italia


Rozzano, li 21/03/2024

Offerta N°: DIAAG24-00362

Oggetto: Scuola Monza Bellani-Illuminazione - Scuola Monza Bellani-Illuminazione - Scuola
Monza Bellani - OP24-76286
Da: Agostino Atesini

Resa: Da definire
Imballo: Incluso
Pagamento: Solito
Scadenza: 20/05/2024
Validità Offerta: 60gg
IVA: Esclusa

Facendo riferimento alla Vs. richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

Codice	Descrizione Prodotto	Qtà	Listino	Valore
Fosnova 				
223021101241SPC76	LISSET 2.0 3021 18W L575 CLD-D-D BIA SOSP versione con fascio 76°	204	345,00	70.380,00
223021111241-SPC76	LISSET 2.0 3021 22W L1135 CLD-D-D BIA SOS versione con fascio 76°	47	410,00	19.270,00
223021121241-SPC76	LISSET 2.0 3021 30W L1415 CLD-D-D BIA SOS versione con fascio 76°	47	450,00	21.150,00
2200312000	SOSPENSIONE ELETT. 3120 BIA CAVO (prezzo cad.)	1	62,00	62,00
2200316600	SOSPENSIONE SEMPLICE 3166 NICHEL (prezzo cad.)	1	15,00	15,00
			Totale	€110.877,00

Disano illuminazione S.p.A.

Legenda Cablaggi: vi invitiamo a fare riferimento al sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it].

Garanzia: vi invitiamo a fare riferimento al sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it]. Trova applicazione la politica relativa alla Gestione del Materiale Difettoso come di volta in volta modificata e pubblicata sul sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it].

Gestione resi e annullamenti d'ordine: laddove parte della fornitura dovesse riguardare materiale prodotto in esecuzione speciale (materiale non presente su ns. catalogo), non saranno accettati annullamenti parziali o totali a lavorazione iniziale, né resi a fornitura effettuata; per eventuali successive aggiunte le quotazioni potrebbero subire modifiche.

Condizioni generali di vendita: se non diversamente stabilito dalle parti trovano applicazione le Condizioni Generali di Vendita della Società come di volta in volta modificate e pubblicate sul sito [www.disano.it e www.fosnova.it].

Le caratteristiche degli articoli e i dati illuminotecnici potranno subire variazioni senza preavviso ed obbligo di comunicazione secondo le esigenze di fabbricazione e di perfezionamento degli apparecchi della ns. Società.

Resta inteso che il controllo della corrispondenza degli articoli offerto dalla ns. Società sarà di competenza esclusiva del cliente.

La presente offerta elaborata sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente ha il solo scopo di fornire indicazioni sui prezzi dei prodotti e non implica da parte della ns. Società alcuna valutazione di tipo tecnico il cui onere resta a carico esclusivo del cliente. Il cliente è tenuto prima dell'ordine a verificare che i codici e gli articoli indicati siano corretti poiché la ns. Società non si assume alcuna responsabilità in caso di errori.

From: **Agostino Atesini** <agostino.atesini@disano.it>
To: **Luca Sala** <luca.sala@npingegneria.com>; **Nicola Piazza** <Nicola.piazza@npingegneria.com>
CC: **Archivio** <archivio@npingegneria.com>
Subject: R: [IP].23.129.T_Scuola Monza Bellani-Illuminazione
Date: 03.07.2024 15:35:17 (+02:00)

Buonasera

Sconto orientativo installatore 38-40%

Cordiali saluti

AGOSTINO ATESINI

Key Account Manager
(Area Lombardia Nord)

Disano illuminazione S.p.A.
Viale Lombardia, 129
20089 Rozzano – Milano
telefono: +39 366 622 7550
e-mail: agostino.atesini@disano.it
web: www.disano.it



Committente:

DISANO Illuminazione S.p.A.
v.le Lombardia, 129
20089 Rozzano (MI)
Tel: (+39)-02-82.47.71
info@disano.it

Spett.le
NP Ingegneria Srl
Via statale 5/s Via statale 5/s
23807 Merate LC
Italia

Rozzano, lì 29/01/2024

Offerta N°: DIAAG24-00116

Oggetto:

Da: Agostino Atesini

Resa: Da definire

Imballo: Incluso


Pagamento: Solito

Scadenza: 29/03/2024

Validità Offerta: 60gg

IVA: Esclusa

Facendo riferimento alla Vs. richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

Codice	Descrizione Prodotto	Qtà	Listino	Valore
DISANO 				
41476300	RODIO 1893 LED 79W CLD GRAFITE	4	328,00	1.312,00
41477500	RODIO 1892 LED 79W CLD GRAFITE	1	328,00	328,00
99791500	ATTACCO PALO 333 Ø60 GRAFITE	5	31,00	155,00
			Totale	€6.195,00

Disano illuminazione S.p.A.

Legenda Cablaggi: vi invitiamo a fare riferimento al sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it].

Garanzia: vi invitiamo a fare riferimento al sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it]. Trova applicazione la politica relativa alla Gestione del Materiale Difettoso come di volta in volta modificata e pubblicata sul sito della Società [www.disano.it e www.fosnova.it].

Gestione resi e annullamenti d'ordine: laddove parte della fornitura dovesse riguardare materiale prodotto in esecuzione speciale (materiale non presente su ns. catalogo), non saranno accettati annullamenti parziali o totali a lavorazione iniziale, né resi a fornitura effettuata; per eventuali successive aggiunte le quotazioni potrebbero subire modifiche.

Condizioni generali di vendita: se non diversamente stabilito dalle parti trovano applicazione le Condizioni Generali di Vendita della Società come di volta in volta modificate e pubblicate sul sito [www.disano.it e www.fosnova.it].

Le caratteristiche degli articoli e i dati illuminotecnici potranno subire variazioni senza preavviso ed obbligo di comunicazione secondo le esigenze di fabbricazione e di perfezionamento degli apparecchi della ns. Società.

Resta inteso che il controllo della corrispondenza degli articoli offerto dalla ns. Società sarà di competenza esclusiva del cliente.

La presente offerta elaborata sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente ha il solo scopo di fornire indicazioni sui prezzi dei prodotti e non implica da parte della ns. Società alcuna valutazione di tipo tecnico il cui onere resta a carico esclusivo del cliente. Il cliente è tenuto prima dell'ordine a verificare che i codici e gli articoli indicati siano corretti poiché la ns. Società non si assume alcuna responsabilità in caso di errori.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP04	Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza =100mm, completa di guaina LW 7; R1/2" per sonde EGT34xF9xx con L=100mm, ottone e rame.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
2	NP04.02 Guaina per sonda	cad	1,00	15,96	15,96
3	NP04.01 Sonda di temperatura ad asta	cad	1,00	44,10	44,10
	TOTALE Materiali				60,06
	TOTALE				72,07
	Spese Generali (13,0000 %)				9,37
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,14
	SOMMANO				89,58
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				89,58
	Diconsi euro: ottantanove,58				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP05	Termostato universale IP54 campo 15..95°C differenziale circa 5,6 K, lung. capillare 700 mm. Completo di guaina in ottone 100mm.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP04.02 Termostato universale IP54 campo 15..95°C differenziale circa 5,6 K, lung. capillare 700 mm. Completo di guaina in ottone 100mm.				
		cad	1,00	95,20	95,20
	TOTALE Materiali				95,20
	TOTALE				107,21
	Spese Generali (13,0000 %)				13,94
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				12,11
	SOMMANO				133,26
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				133,27
	Diconsi euro: centotrentatre,27				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP06	Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza 450mm. Pozzetto ad immersione in acciaio inox V4A (1.4571), per sonde EGT34..F9..,attacco G1/2, lunghezza 450 mm, Pmax (statica) 40 bar, Tmax 600 °C. Per Bollitore				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Pozzetto ad immersione in acciaio inox V4A (1.4571), per sonde EGT34..F9..,attacco G1/2, lunghezza 450 mm, Pmax (statica) 40 bar, Tmax 600 °C.	cad	1,00	42,00	42,00
3	NP04.01 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza 450mm.	cad	1,00	58,80	58,80
	TOTALE Materiali				100,80
	TOTALE				112,81
	Spese Generali (13,0000 %)				14,67
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				12,75
	SOMMANO				140,23
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				140,23
	Diconsi euro:				
	centoquaranta,23				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP07	Trasmettitore di pressione differenziale per aria. Campo 0..1000/1600/2500 Pa, senza display Alimentazione 24v~/=, uscita 0..10V/0(4)..20mA Completo di kit collegamento e 2m di tubo in PVC				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 Trasmettitore di pressione differenziale per aria. Campo 0..1000/1600/2500 Pa, senza display Alimentazione 24v~/=, uscita 0..10V/0(4)..20mA Completo di kit collegamento e 2m di tubo in PVC				
		cad	1,00	190,40	190,40
	TOTALE Materiali				190,40
	TOTALE				202,41
	Spese Generali (13,0000 %)				26,31
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				22,87
	SOMMANO				251,59
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				251,59
	Diconsi euro:				
	duecentocinquantuno,59				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP08	Misuratore di portata d'aria con larghezza 1000 mm				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 Misuratore di portata d'aria con larghezza 1000 mm				
		cad	1,00	231,70	231,70
	TOTALE Materiali				231,70
	TOTALE				243,71
	Spese Generali (13,0000 %)				31,68
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				27,54
	SOMMANO				302,93
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				302,93
	Diconsi euro: trecentodue,93				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP09	Stazione di automazione di tipo modulare, liberamente programmabile con protocollo di comunicazione standard BacNet/IP nativo (ENISO16484-5) certificato BTL. Connessioni LAN, Realizzazione pagine grafiche. Porte RS485A con protocollo Modbus_RTU con 4 profili di comunicazione integrati. Porta RS485B per protocollo SLC. Tipo EY- modulo 6 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	16,00	24,02	384,32
	TOTALE Manodopera				384,32
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Stazione di automazione modulare e progettazione sottosistema periferico	cad	1,00	9.495,15	9.495,15
	TOTALE Materiali				9.495,15
	TOTALE				9.879,47
	Spese Generali (13,0000 %)				1.284,33
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.116,38
	SOMMANO				12.280,18
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				12.280,18
	Diconsi euro:				
	dodicimiladuecentottanta,18				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP10	DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20.				
		cad	1,00	256,90	256,90
	TOTALE Materiali				256,90
	TOTALE				268,91
	Spese Generali (13,0000 %)				34,96
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				30,39
	SOMMANO				334,26
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				334,26
	Diconsi euro: trecentotrentaquattro,26				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP11	Interfaccia programmabile. Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 Interfaccia programmabile. Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili.				
		cad	1,00	148,40	148,40
	TOTALE Materiali				148,40
	TOTALE				160,41
	Spese Generali (13,0000 %)				20,85
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				18,13
	SOMMANO				199,39
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				199,39
	Diconsi euro:				
	centonovantanove,39				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP12	Sonda di temperatura ambiente con potenziometro, montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010). Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760 classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C. Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni 85x85x27 mm.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Sonda di temperatura ambiente con potenziometro, montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010). Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760 classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C. Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni 85x85x27 mm.	cad	1,00	57,40	57,40
	TOTALE Materiali				57,40
	TOTALE				69,41
	Spese Generali (13,0000 %)				9,02
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				7,84
	SOMMANO				86,27
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				86,27
	Diconsi euro: ottantasei,27				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP13	Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete, colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni 1000 secondo DIN 43760 classe B. Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529), classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete, colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni 1000 secondo DIN 43760 classe B. Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529), classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm.	cad	1,00	25,90	25,90
	TOTALE Materiali				25,90
	TOTALE				37,91
	Spese Generali (13,0000 %)				4,93
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,28
	SOMMANO				47,12
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				47,12
	Diconsi euro:				
	quarantasette,12				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP14	Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, Alimentazione 24V~				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, Alimentazione 24V~				
		cad	1,00	126,00	126,00
	TOTALE Materiali				126,00
	TOTALE				138,01
	Spese Generali (13,0000 %)				17,94
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				15,60
	SOMMANO				171,55
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				171,55
	Diconsi euro: centosettantuno,55				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP15	Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,25	24,02	6,01
	TOTALE Manodopera				6,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP06.03 Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V				
		cad	1,00	94,50	94,50
	TOTALE Materiali				94,50
	TOTALE				100,51
	Spese Generali (13,0000 %)				13,07
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				11,36
	SOMMANO				124,94
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				124,94
	Diconsi euro: centoventiquattro,94				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP16	Gestione Piano terra - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 1 EY-modulo 5 Ecos504 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink oppure 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 20 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio A - Manodopera 1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2 TOTALE Manodopera B - Materiali e provviste 2 NP06.03 Gestione Piano terra - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 1 EY-modulo 5 Ecos504 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink oppure 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 20 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio TOTALE Materiali TOTALE Spese Generali (13,0000 %) di cui Sicurezza (0,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Diconsi euro: tredicimilacinquecentoottantasei,39	1 h	16,00	24,02	384,32
					384,32
					10.546,00
					10.546,00
					10.930,32
					1.420,94
					0,00
					1.235,13
					13.586,39
					13.586,39

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP17	Gestione Piano primo - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 15 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	16,00	24,02	384,32
	TOTALE Manodopera				384,32
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Gestione Piano primo - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 15 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio	cad	1,00	8.021,50	8.021,50
	TOTALE Materiali				8.021,50
	TOTALE				8.405,82
	Spese Generali (13,0000 %)				1.092,76
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				949,86
	SOMMANO				10.448,44
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				10.448,44
	Diconsi euro: diecimilaquattrocentoquarantotto,44				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP18	Gestione Piano secondo - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 9 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	16,00	24,02	384,32
	TOTALE Manodopera				384,32
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Gestione Piano secondo - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 9 EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m - n° 1 P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio	cad	1,00	5.727,10	5.727,10
	TOTALE Materiali				5.727,10
	TOTALE				6.111,42
	Spese Generali (13,0000 %)				794,48
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				690,59
	SOMMANO				7.596,49
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				7.596,49
	Diconsi euro: settemilacinquecentonovantasei,49				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP19	Gestione illuminazione auditorium - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 1 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	16,00	24,02	384,32
	TOTALE Manodopera				384,32
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Gestione illuminazione auditorium - DDC Engineering composto da: - n° 1 EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. - n° 2 Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. - n° 1 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio	cad	1,00	4.285,50	4.285,50
	TOTALE Materiali				4.285,50
	TOTALE				4.669,82
	Spese Generali (13,0000 %)				607,08
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				527,69
	SOMMANO				5.804,59
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				5.804,59
	Diconsì euro: cinquemilaottocentoquattro,59				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP20	Unità di visualizzazione, completa di: - Panel PC 10,1" wide screen per montaggio fronte quadro in combinazione con modulo 6 e moduwebVision. Supporta solo web-browser per la navigazione su moduweb Unity. Tipo P34-PPC101-IOT - n° 1 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	8,00	24,02	192,16
	TOTALE Manodopera				192,16
	B - Materiali e provviste				
2	NP06.03 Unità di visualizzazione, completa di: - Panel PC 10,1" wide screen per montaggio fronte quadro in combinazione con modulo 6 e moduwebVision. Supporta solo web-browser per la navigazione su moduweb Unity. Tipo P34-PPC101-IOT - n° 1 Progettazione sottosistema periferico comprendente: Esecuzione schemi regolazione, Engineering delle Periferiche, Start up, Messa in servizio	cad	1,00	2.783,60	2.783,60
	TOTALE Materiali				2.783,60
	TOTALE				2.975,76
	Spese Generali (13,0000 %)				386,85
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				336,26
	SOMMANO				3.698,87
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				3.698,87
	Diconsi euro: tremilaseicentonovantotto,87				

Oggetto

SCUOLA BELLANI MONZA

Nel ringraziarVi per la gradita richiesta, Vi sottoponiamo [la nostra migliore offerta relativa alla fornitura di prodotti e servizi di nostra competenza](#), con di seguito indicate le relative condizioni generali e particolari di vendita.

I prezzi si intendono IVA esclusa

Restiamo in attesa di Vostro cortese riscontro.
Con i migliori saluti.

Allegati : OFFERTA ECONOMICA

Agente di Zona
Edoardo Casati

SAUTER ITALIA S.p.A.

Spett.le

NP Ingegneria S.r.l.

Via Statale, 5/S
23807 MERATE (LC)

c.a.

Offerta Numero

EC.2466135.1.00.

Data

19/02/2024

Resa

FRANCO NOSTRO
MAGAZZINO

Imballo

STANDARD COMPRESO

Condizioni di pagamento

Da convenire

Fatturazione

Da convenire

Spedizione

PORTO FRANCO CON
ADDEBITO IN FATTURA

Validità dell'offerta

30 GG

Variabilità prezzi

30 GG

Sacchi Emanuele

Agenzia di Zona

Indirizzo Via Lamarmora, 18 – 20038 Seregno (MB)

Tel.: 338 8792058

E-Mail: sauter@agenziasacchi.com



Per un ambiente sostenibile.

SCUOLA BELLANI MONZA

CENTRALE TERMOFRIGO PIANO SECONDO - ELEMENTI IN CAMPO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
NP04	1 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza =100mm. Grado di protezione IP 67 (secondo EN 60 529) Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713139052 (Tyr 1) PDC (N°2) TIPO P34-EGT346F902	4	44,10	176,40
	2 Guaina LW 7; R1/2" per sonde EGT34xF9xx con L=100mm, ottone e rame. PDC (N°2) TIPO P34-0391011100-I	4	15,96	63,84
NP04	3 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza =100mm. Grado di protezione IP 67 (secondo EN 60 529) Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713139052 (Tyr 1) POMPE CIRCUITO FREDDO (N°2) TIPO P34-EGT346F902	2	44,10	88,20
	4 Guaina LW 7; R1/2" per sonde EGT34xF9xx con L=100mm, ottone e rame. POMPE CIRCUITO FREDDO (N°2) TIPO P34-0391011100-I	2	15,96	31,92
NP04	5 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza =100mm. Grado di protezione IP 67 (secondo EN 60 529) Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713139052 (Tyr 1) POMPE CIRCUITO CALDO N°2) TIPO P34-EGT346F902	2	44,10	88,20
	6 Guaina LW 7; R1/2" per sonde EGT34xF9xx con L=100mm, ottone e rame. POMPE CIRCUITO CALDO N°2) TIPO P34-0391011100-I	2	15,96	31,92
NP05	7 Termostato universale IP54 campo 15..95°C differenziale circa 5,6 K, lung. capillare 700 mm. Completo di guaina in ottone 100mm. POMPE CIRCUITO CALDO N°2)	1	95,20	95,20

TIPO TUC105F001

NP06	8	Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni1000, DIN EN 43760, classe B. Campo -30...150°C, asta Ø 6 mm e lunghezza 450mm. Grado di protezione IP 67 (secondo EN 60 529) Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713139052 (Tyr 1) TEMPERATURA BOLLITORE TIPO P34-EGT348F902	1	58,80	58,80
	9	Pozzetto ad immersione in acciaio inox V4A (1.4571), per sonde EGT34..F9..., attacco G1/2, lunghezza 450 mm, Pmax (statica) 40 bar, Tmax 600 °C. TEMPERATURA BOLLITORE TIPO P34-0391022450-I	1	42,00	42,00
NP07	10	Trasmettitore di pressione differenziale per aria. Campo 0..1000/1600/2500 Pa, senza display Alimentazione 24v~/=, uscita 0..10V/0(4)..20mA Completo di kit collegamento e 2m di tubo in PVC TIPO P34-DDLU225F001	2	190,40	380,80
	11	Misuratore di portata d'aria con larghezza 1000 mm TIPO P34-SDV-1000	2	231,70	463,40

**Totale Netto CENTRALE TERMOFRIGO PIANO
SECONDO - ELEMENTI IN CAMPO**

€ 1.520,68

CENTRALE TERMOFRIGO PIANO SECONDO - DDC ENGINEERING

	Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
NP09	12	Stazione di automazione di tipo modulare, liberamente programmabile con protocollo di comunicazione standard BacNet/IP nativo (ENISO16484-5) certificato BTL. Connessioni LAN, Realizzazione pagine grafiche, tramite opportuna ingegneria (se espressamente quotata ed indicata nella presente offerta). Porte RS485A con protocollo Modbus_RTU con 4 profili di comunicazione integrati. Porta RS485B per protocollo SLC. Tipo EY-modulo 6	1		
	13	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio	1		
Totale Netto CENTRALE TERMOFRIGO PIANO SECONDO - DDC ENGINEERING					€ 9.495,15

GESTIONE PIANO TERRA - ELEMENTI IN CAMPO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
NP10	14 DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20.	20	256,90	5.138,00
	RILEVATORI DI PRESENZA E LUMINOSITA' TIPO P34-86458621-AP			
NP11	15 Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili. Utilizzare solo con prodotti P34-LDALI-ME20x	20	148,40	2.968,00
	I moduli d'ingresso sono "trasparenti" agli EY-RC50x e di conseguenza non possono essere utilizzati per il comando e dimmerizzazione delle luci con protocollo Dali. INTERFACCIA PULSANTI TIPO P34-86459532-2-app			
NP12	16 Sonda di temperatura ambiente con potenziometro, montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010). Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760 classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C. Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni 85x85x27 mm.	20	57,40	1.148,00
	SONDA AMBIENTE AULE CON RITARATURA TIPO P34-EGT332F902			
NP13	17 Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete, colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni 1000 secondo DIN 43760 classe B.	4	25,90	103,60
	Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529), classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm. SONDA AMBIENTE CORRIDOI TIPO P34-EGT330F902			
NP14	18 Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, Alimentazione 24V~	40	126,00	5.040,00
	COMANDO SERRANDE M/R TIPO ASM115F122			
NP15	19 Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V	40	94,50	3.780,00
	COMANDO SERRANDE M/R TIPO 0370990002			

Totale Netto GESTIONE PIANO TERRA - ELEMENTI IN CAMPO

€ 18.177,60

GESTIONE PIANO TERRA - DDC ENGINEERING

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
------	-------------	------	-------	------

NP16	20	EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. TIPO EY-RC505F0J1	1
	21	EY-modulo 5 Ecos504 regolatore modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink oppure 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5 TIPO EY-RC504F001	1
	22	Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. TIPO P34-24033444	2
	23	EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m TIPO EY-EM514F001	20
	24	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio	1
Totale Netto GESTIONE PIANO TERRA - DDC ENGINEERING			€ 10.546,00

GESTIONE PIANO PRIMO - ELEMENTI IN CAMPO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
NP10	25 DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20. RILEVATORI DI PRESENZA/ LUMINOSITA' TIPO P34-86458621-AP	15	256,90	3.853,50
	26 Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili. Utilizzare solo con prodotti P34-LDALI-ME20x I moduli d'ingresso sono "trasparenti" agli EY-RC50x e di conseguenza non possono essere utilizzati per il comando e dimmerizzazione delle luci con protocollo Dali. INTERFACCIA PULSANTI TIPO P34-86459532-2-app	15	148,40	2.226,00

27	Sonda di temperatura ambiente con potenziometro,	15	57,40	861,00
----	--	----	-------	--------

NP12

montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010).
Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760
classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C.
Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni
85x85x27 mm.

SONDE AMBIENTE AULE CON RITARATURA

TIPO P34-EGT332F902

NP13

28 Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete,
colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni
1000 secondo DIN 43760 classe B.

Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529),
classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm.

SONDA AMBIENTE CORRIDOI

TIPO P34-EGT330F902

NP14

29 Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm
rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti,
Alimentazione 24V~

COMANDO SERRANDE M/R

TIPO ASM115F122

NP15

30 Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi
ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V

COMANDO SERRANDE M/R

TIPO 0370990002

**Totale Netto GESTIONE PIANO PRIMO - ELEMENTI IN
CAMPO**

€ 13.659,10

GESTIONE PIANO PRIMO - DDC ENGINEERING

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
31	EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. TIPO EY-RC505F0J1	1		
32	Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. TIPO P34-24033444	2		
33	EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m TIPO EY-EM514F001	15		
34	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico	1		

NP16

- comprendente
- Esecuzione schemi regolazione
 - Engineering delle Periferiche
 - Start up
 - Messa in servizio

**Totale Netto GESTIONE PIANO PRIMO - DDC
ENGINEERING**

€ 8.021,50

GESTIONE PIANO SECONDO - ELEMENTI IN CAMPO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
------	-------------	------	-------	------

NP10

35	DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20. RILEVATORI DI PRESENZA/ LUMINOSITA' (5 PT SW X RILEVATORE) TIPO P34-86458621-AP	9	256,90	2.312,10
----	--	---	--------	----------

NP11

36	Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili. Utilizzare solo con prodotti P34-LDALI-ME20x I moduli d'ingresso sono "trasparenti" agli EY-RC50x e di conseguenza non possono essere utilizzati per il comando e dimmerizzazione delle luci con protocollo Dali. INTERFACCIA PULSANTI (5 PT SW X INTERFACCIA) TIPO P34-86459532-2-app	9	148,40	1.335,60
----	---	---	--------	----------

NP12

37	Sonda di temperatura ambiente con potenziometro, montaggio a parete, colore bianco(simile a RAL9010). Elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760 classe B, potenziometro 2.5 kΩ. Campo -30...70°C. Protezione IP30 (secondo EN 60529). Dimensioni 85x85x27 mm. SONDE AMBIENTE AULE CON RITARATURA TIPO P34-EGT332F902	9	57,40	516,60
----	--	---	-------	--------

NP13

38	Sonda di temperatura ambiente, montaggio a parete, colore bianco (simile RAL9010), elemento sensibile Ni 1000 secondo DIN 43760 classe B. Campo -30...70°C. Protezione IP 30 (secondo EN 60 529), classe III (secondo EN 60 730). Dimensioni 85x85x27 mm. SONDA AMBIENTE CORRIDOI TIPO P34-EGT330F902	2	25,90	51,80
----	---	---	-------	-------

NP14

39	Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm rotazione 90° in 120 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, Alimentazione 24V~ COMANDO SERRANDE M/R TIPO ASM115F122	18	126,00	2.268,00
----	--	----	--------	----------

NP15

40	Contatto ausiliario doppio regolabile per servocomandi ASM124(S) e ASM134(S). Max 5(2)A, 24...230V	18	94,50	1.701,00
----	--	----	-------	----------

COMANDO SERRANDE M/R
TIPO 0370990002

Totale Netto GESTIONE PIANO SECONDO - ELEMENTI
IN CAMPO

€ 8.185,10

GESTIONE PIANO SECONDO - DDC ENGINEERING

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
41	EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. TIPO EY-RC505F0J1	1		
NP18 42	Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. TIPO P34-24033444	2		
43	EY-modulo 5 Ecos500 Modulo ausiliario per EY-RC5xx. Alim. 24V~/=, 4 UI - 4 AO - 6 DO(MOS-FET) - 4 DO(relè NO). Collegamento bus ecoLink max 500m TIPO EY-EM514F001	9		
44	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio	1		
Totale Netto GESTIONE PIANO SECONDO - DDC ENGINEERING				€ 5.727,10

GESTIONE ILLUMINAZIONE AUDITORIUM - ELEMENTI IN CAMPO

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
NP10 45	DALI - CS Sensore ambiente di movimento 12m, luminosità e Temperatura. Colore bianco RAL9010, montaggio a parete, IP20. RILEVATORI DI PRESENZA / LUMINOSITA' (5 PT SW X RILEVATORE) TIPO P34-86458621-AP	12	256,90	3.082,80
NP11 46	Dali MC modulo per 4 ingressi programmabili. Utilizzare solo con prodotti P34-LDALI-ME20x I moduli d'ingresso sono "trasparenti" agli EY-RC50x e di conseguenza non possono essere utilizzati per il comando e dimmerizzazione delle luci con protocollo Dali.	4	148,40	593,60

INTERFACCIA PULSANTI (5 PT SW X INTERFACCIA)

TIPO P34-86459532-2-app

**Totale Netto GESTIONE ILLUMINAZIONE AUDITORIUM
- ELEMENTI IN CAMPO**

€ 3.676,40

**GESTIONE ILLUMINAZIONE AUDITORIUM (integrazione seriale Modbus-RTU UTA) - DDC
ENGINEERING**

NP19

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
47	EY-modulo 5 Ecos505 regolatore ambiente modulare con protocollo BACnet/IP (EN ISO 16484-5), alimentazione 24V~/= , 2 porte RS485 max 2x8 moduli ecolink e 2x4 ecounit, 2 porte RJ-45 per collegamento alla rete Ethernet. In combinazione con EY-RU3-1 e moduli EY-EM5. Interfacce: n.1 RS485(Modbus) + n.2 DALI. TIPO EY-RC505F0J1	1		
48	Alimentatore DALI 250 mA, montaggio barra DIN, alimentazione 120/240VAC. TIPO P34-24033444	2		
49	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio	1		
Totale Netto GESTIONE ILLUMINAZIONE AUDITORIUM (integrazione seriale Modbus-RTU UTA) - DDC ENGINEERING				€ 4.285,50

UNITA' DI VISUALIZZAZIONE (DA POSIZIONARE AL PIANO TERRA)

NP20

Pos.	Descrizione	Q.tà	Unit.	Tot.
50	Panel PC 10,1" wide screen per montaggio fronte quadro in combinazione con modulo 6 e moduwebVision. Supporta solo web-browser per la navigazione su moduweb Unity. Tipo P34-PPC101-IOT	1		
51	P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio	1		
Totale Netto UNITA' DI VISUALIZZAZIONE (DA POSIZIONARE AL PIANO TERRA)				€ 2.783,60

Totale Netto SCUOLA BELLANI MONZA

€ 86.077,73

Totale Netto Offerta

€ 86.077,73

(di cui oneri di sicurezza aziendali € .260,00).

ESCLUSIONI:

Sono da ritenersi escluse le seguenti voci, quali costi, relativi a:

- Modifiche di tipo idrauliche e/o elettriche sugli impianti e sui quadri elettrici.
- Quadri elettrici
- Installazione e messa in opera
- Opere murarie
- Attività di qualsiasi natura da svolgersi in quota ad altezze superiori a 1,9 m.
- Sistemi di rivelazione incendi
- Sistemi controllo accessi
- Sistemi gestione illuminazione
- Convertitori di frequenza
- Misuratori grandezze elettriche
- Misuratori di livello
- Livellostati
- Apparecchiature di sicurezza
- Tutto ciò non espressamente indicato.

ESCLUSIONI CONTABILIZZAZIONE

Sono da ritenersi escluse le seguenti voci, quali costi, relativi a:

- Installazione e montaggio idraulico
- Cablaggio elettrico
- Messa in servizio
- Qualsiasi attività relativa al bilanciamento e alla taratura delle portate dell'impianto idraulico
- Qualsiasi attività di installazione, sigillatura e piombatura degli strumenti atti alla misura e contabilizzazione dell'energia e del volume.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA (CGV) - Edizione 12/2023

1. ACCETTAZIONE E VALIDITÀ DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

La presente offerta non è in alcun modo vincolante per Sauter Italia. Sauter si riserva il diritto di annullare o rivedere le quotazioni offerte in qualunque momento, prima dell'emissione della conferma di accettazione, in qualsiasi forma, dell'ordine.

Sauter inoltre non sarà vincolata da condizioni generali di acquisto del Cliente, neanche nell'ipotesi in cui si faccia loro riferimento o siano contenute negli ordini o in qualsiasi altra documentazione di provenienza del Cliente, senza il preventivo consenso scritto di Sauter. Sono fatte salve eventuali clausole speciali in deroga alle presenti condizioni generali che siano contenute nella conferma d'ordine/offerta accettata o che vengano concordate, anche successivamente, esclusivamente in forma scritta, tra le parti.

Tutti i prezzi ed i tempi di consegna contenuti nella presente conferma d'ordine/offerta sono soggetti a variazione in conformità alle presenti condizioni generali.

2. PREZZO

Il prezzo indicato è inteso, salvo che venga diversamente specificato, per consegna franco magazzino di Sauter Italia in Cinisello Balsamo. I prezzi non includono l'imballo, l'IVA ed eventuali altre tasse e imposte che sono a totale carico del cliente in aggiunta ai prezzi concordati.

In caso di eventi sfavorevoli intervenuti prima della spedizione dei prodotti o della prestazione dei servizi oggetto di fornitura, Sauter Italia si riserva il diritto di adeguare tutti i prezzi, salvo il caso che questi siano stati espressamente concordati o confermati per iscritto da Sauter Italia come prezzi fissi. Per eventi sfavorevoli si intendono, in particolare e a titolo meramente esemplificativo, i seguenti eventi: (a) un aumento dei costi variabili di Sauter Italia superiore al 5%; (b) un cambiamento derivante dalle condizioni che interessano generalmente il settore; (c) qualsiasi problema di natura sanitaria, epidemica, focolai o pandemie a livello mondiale o nazionale; (d) carenza di materiali (inclusi, tra gli altri, semiconduttori) a causa dell'aumento della domanda; (e) difficoltà nella consegna che incidono generalmente sul mercato degli approvvigionamenti; (f) qualsiasi problema conseguente all'aumento dei prezzi dell'energia; (g) una variazione risultante all'andamento dei tassi di cambio.

In caso di adeguamento dei prezzi ai sensi del precedente paragrafo, il cliente ha facoltà di annullare l'ordine, a meno che questo includa prodotti su misura o servizi personalizzati.

3. PAGAMENTI

I pagamenti a favore di Sauter Italia sono eseguiti esclusivamente in euro e si intendono effettuati al domicilio della stessa in Sesto San Giovanni anche quando si stabilisca che essi avvengano contro assegni, bonifici bancari o ricevute bancarie o altre modalità comunque espressamente pattuite per iscritto tra le parti. Le cambiali eventualmente rilasciate sono da intendersi esclusivamente a garanzia e mai a pagamento. Nell'ipotesi di pagamento dilazionato Sauter Italia si riserva la proprietà dei prodotti oggetto di fornitura fino al momento del saldo. In caso di risoluzione del contratto e/o annullamento dell'ordine per fatto o inadempimento del cliente, le rate pagate restano acquisite da Sauter Italia a titolo di indennità, salvo il risarcimento del maggior danno.

Il pagamento di qualsiasi importo dovuto a Sauter Italia non può essere sospeso o ritardato da pretese o eccezioni da parte del cliente, qualunque ne sia il titolo.

Ai sensi dell'art. 1186 c.c., il mancato o parziale pagamento alle scadenze convenute di qualsiasi somma dovuta a Sauter Italia comporta l'automatica costituzione in mora del cliente con conseguente decadenza dal beneficio del termine e contestuale diritto di Sauter Italia di sospendere le forniture e/o rifiutare o annullare ordini e/o modificare le condizioni commerciali e/o risolvere il contratto e ottenere la restituzione dei prodotti già forniti, la cui garanzia deve intendersi in ogni caso decaduta a partire dalla data del mancato pagamento.

Il ritardo nel pagamento comporta altresì l'applicazione automatica (senza necessità di preventiva diffida) degli interessi moratori ai sensi del D.L.vo n. 231/2002 e fa sorgere il diritto di Sauter Italia di agire immediatamente in via giudiziale per il recupero del credito.

4. CONSEGNA

La consegna è da intendersi sempre e a ogni effetto presso le sedi di Sauter Italia anche quando nel prezzo pattuito sono comprese le spese di trasporto. La scelta dello spedizioniere o del vettore, se non espressamente indicato dal cliente, avviene a insindacabile giudizio di Sauter Italia.

I tempi di consegna indicati nella conferma d'ordine/offerta che Sauter Italia si impegna a rispettare sono soggetti a modifiche e dunque non vincolanti, se non diversamente ed espressamente concordato per iscritto.

Scioperi, eventi naturali o casi simili di forza maggiore possono ritardare o interrompere l'evasione dell'ordine e non danno facoltà al cliente di annullarlo o di richiedere eventuali danni. Ciò vale anche nel caso siano stati concordati tempi di consegna vincolanti e/o penali.

5. GESTIONE DEI RIFIUTI

La gestione dei rifiuti derivanti dall'esecuzione delle attività relative al presente contratto, dalla raccolta nel luogo di produzione, allo stoccaggio temporaneo fino all'allontanamento e conferimento in opportuno sito di raccolta esterno al luogo d'intervento, è a carico dell'appaltatore (come da normativa vigente).

Eventuali decisioni diverse sulla gestione degli stessi saranno da concordare fra le parti.

6. ANNULLAMENTO/VARIAZIONE DELL'ORDINE

L'annullamento dell'ordine può venire accettato da Sauter Italia solo in casi eccezionali, previo accordo scritto e con il pagamento da parte del cliente di un importo non inferiore al 10% del valore netto dell'ordine. Il cliente non ha altresì alcun diritto a restituire il prodotto che sia stato già fornito da Sauter Italia. L'eventuale reso può venire accettato da Sauter Italia in casi eccezionali, previo accordo scritto, ma comunque non oltre i 6 (sei) mesi dalla data della consegna del prodotto e con addebito al cliente di un importo non inferiore al 10% del valore netto dell'ordine.

Ogni eventuale richiesta di variazione dell'ordine deve essere comunicata per iscritto e può avere effetto solo se concordata per iscritto tra le parti.

7. GARANZIA

Sauter Italia garantisce esclusivamente la buona qualità dei prodotti forniti. La durata della garanzia è di 12 mesi dalla data di consegna. Durante il periodo di garanzia Sauter Italia si impegna a riparare presso la propria sede o a sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile i prodotti o loro parti che dovessero risultare guasti per difetto di costruzione o vizio, senza che ciò comporti alcuna responsabilità a suo carico per eventuali danni diretti o indiretti subiti dal cliente.

Il cliente deve far pervenire il reclamo a Sauter Italia entro e non oltre sette (7) giorni dalla consegna dei prodotti. Trascorso detto periodo, i prodotti oggetto di fornitura si intendono accettati a tutti gli effetti come conformi all'ordine.

I prodotti da riparare o sostituire devono venire consegnati a Sauter Italia al magazzino di Cinisello Balsamo a cura e spese del cliente.

I costi di riparazione o sostituzione dei prodotti che risultassero manomessi e/o riparati da terzi e/o utilizzati non conformemente alle condizioni di impiego indicate da Sauter Italia o comunque e in qualsiasi modo conosciute dal cliente, vengono addebitati a questo. I prodotti da sostituire devono venire consegnati integri e con imballo originale.

Eventuali sopralluoghi da parte del personale di Sauter Italia per appositi interventi tecnici, concordati tra le parti, sono a carico del cliente e soggetti alle tariffe orarie in uso, oltre alle spese di viaggio e trasferta.

8. FORO COMPETENTE

I rapporti tra le parti sono disciplinati dalla legge italiana, escluso qualsiasi rinvio a norme straniere. Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere circa l'interpretazione e/o l'efficacia e/o l'esecuzione delle presenti condizioni generali e/o del relativo contratto tra le parti, sarà competente in via esclusiva il Tribunale di Monza-Brianza. Nel caso di redazione in due lingue, farà fede unicamente il testo italiano.

9. ESONERO DI RESPONSABILITA'

Il cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative al corretto utilizzo e impiego dei prodotti forniti da Sauter Italia. È esclusa pertanto ogni responsabilità di Sauter Italia per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'utilizzo e/o impiego suddetti.

Il cliente si impegna ad adottare le più aggiornate e opportune misure tecniche al fine di ridurre al minimo i rischi connessi all'accesso a Internet tramite i dispositivi di Sauter Italia.

Nello specifico:

- a) il collegamento a internet tramite le stazioni di automazione di Sauter Italia deve avvenire solo quando è presente un firewall a protezione delle stesse;
- b) l'aggiornamento del software installato deve essere fatto appena disponibile una nuova versione;
- c) le password dei dispositivi inizialmente comunicate da Sauter Italia devono venire immediatamente modificate, dovendo il cliente crearsi credenziali personalizzate secondo gli standard di sicurezza più aggiornati, conservate con riservatezza e variate a intervalli regolari.

Sauter Italia ha facoltà di raccomandare al cliente, anche periodicamente, l'implementazione di misure di sicurezza supplementari al fine di proteggere i dispositivi da accessi illeciti.

Il cliente riconosce la volontà di Sauter Italia di promuovere l'implementazione e l'utilizzo delle suddette misure di sicurezza. È conseguentemente esclusa ogni responsabilità di Sauter Italia in caso di accesso non autorizzato di terzi ai dispositivi forniti collegati a Internet e per ogni danno che ne derivi direttamente o indirettamente, al cliente.

10. PRIVACY E DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

I dati richiesti da Sauter Italia al cliente e da questo comunicati al momento della compilazione della scheda anagrafica sono quelli strettamente necessari all'esecuzione dell'ordine. Il cliente è tenuto a verificarne la correttezza e a comunicare prontamente eventuali variazioni. I dati in questione vengono trattati da Sauter Italia secondo i criteri legali di tutela dei dati personali dalla stessa adottata e riportati nel sito web aziendale: www.sauteritalia.it.

Qualsiasi disegno o documento di carattere tecnico collegato e/o relativo ai prodotti oggetto di fornitura è di esclusiva proprietà di Sauter Italia. Qualsiasi loro riproduzione, trasmissione o comunicazione a terzi viola i diritti di proprietà intellettuale di Sauter Italia, salvo preventivo consenso prestato da questa per iscritto.

11. CODICE ETICO E MODELLO ORGANIZZATIVO D. LGS 231/2001

Il cliente dichiara di conoscere le norme comportamentali adottate da Sauter Italia con riferimento al D. Lgs. 231/2001 e, per quanto di interesse in questa sede, dichiara di conoscere il contenuto del Codice Etico disponibile al seguente link: www.sauteritalia.it; dichiara e riconosce, per l'effetto, di essere consapevole delle conseguenze che comportamenti contrari al citato documento e alla normativa D. Lgs 231/2001 possono avere riguardo al rapporto contrattuale. Tali comportamenti configureranno inadempimento contrattuale fonte di onere risarcitorio e causa di risoluzione del contratto.

.....
Data

.....
Firma

Il cliente dichiara di aver attentamente letto e di approvare espressamente, ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c., i seguenti articoli:

1) Accettazione e validità delle condizioni generali di vendita; 2) Prezzo; 3) Pagamenti; 4) Consegna;
5) Gestione dei rifiuti; 6) Annullamento/variazione dell'ordine; 7) Garanzia; 8) Foro competente;
9) Esonero di responsabilità; 10) Privacy e diritti di proprietà intellettuale; 11) Codice etico e modello organizzativo D.Lgs 231/2001.

.....
Data

.....
Firma






PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP34E	Unità delegato / presidente CCS 1000D con microfono da 48 cm a stelo flessibile ed altoparlante incorporato. Microfono con indicatore ad anello rosso luminoso. Base con led bianco "Possible To Speak. Immune alle interferenze dei telefoni cellulari. Presa jack per cuffie. Cavo 2m incluso.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
2	NP30E.01 Unità delegato/presidente	cad	1,00	426,00	426,00
	TOTALE Materiali				426,00
	TOTALE				438,01
	Spese Generali (13,0000 %)				56,94
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				49,50
	SOMMANO				544,45
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				544,45
	Diconsi euro:				
	cinquecentoquarantaquattro,45				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP35E	Unità di controllo centrale del sistema CCS 1000D. Versione completa di registratore mp3 interno o su chiave USB (chiave non inclusa), antilarsen digitale (DAFS) e 4 uscite audio supplementari assegnabili singolarmente. Controlla fino a 80 unità delegato e fino a 6 telecamere dome via IP (vedere tabella di compatibilità nella sezione Marketing -> Congress -> Tools & Video). Dotata di porta IP e Web server , permette la gestione completa attraverso PC o Tablet (Android, IOS o Windows). Tasti touch sul pannello frontale per il controllo delle funzioni principali. Plug & Play.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	1,00	24,02	24,02
	TOTALE Manodopera				24,02
	B - Materiali e provviste				
2	NP30E.01 Unità di controllo CCS 1000D	cad	1,00	1.680,00	1.680,00
	TOTALE Materiali				1.680,00
	TOTALE				1.704,02
	Spese Generali (13,0000 %)				221,52
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				192,55
	SOMMANO				2.118,09
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.118,09
	Diconsi euro:				
	duemilacentodiciotto,09				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP36E	Cavo di prolunga tipo DCN da 25 m con connettori. Compatibile con DCN-NG e CCS-1000D				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	0,50	24,02	12,01
	TOTALE Manodopera				12,01
	B - Materiali e provviste				
	2 NP30E.01 Cavo di prolunga 25m				
		cad	1,00	156,00	156,00
	TOTALE Materiali				156,00
	TOTALE				168,01
	Spese Generali (13,0000 %)				21,84
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				18,99
	SOMMANO				208,84
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				208,84
	Diconsi euro:				
	duecentootto,84				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP37E	Amplificatore mixer 120 W, 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-8ohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	1,00	24,02	24,02
	TOTALE Manodopera				24,02
	B - Materiali e provviste				
2	NP30E.01 Amplificatore mixer 120 W	cad	1,00	516,00	516,00
	TOTALE Materiali				516,00
	TOTALE				540,02
	Spese Generali (13,0000 %)				70,20
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				61,02
	SOMMANO				671,24
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				671,24
	Diconsi euro:				
	seicentosettantuno,24				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP38E	Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 90 dB. Potenza 30W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2				
		1 h	1,00	24,02	24,02
	TOTALE Manodopera				24,02
	B - Materiali e provviste				
	2 NP30E.01 Coppia di casse acustiche				
		cad	1,00	454,00	454,00
	TOTALE Materiali				454,00
	TOTALE				478,02
	Spese Generali (13,0000 %)				62,14
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				54,02
	SOMMANO				594,18
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				594,18
	Diconsi euro:				
	cinquecentonovantaquattro,18				

Codice	Datasheets	Immagini	Descrizione	Q,tà	Prezzo listino cad.(€)	Tot. Listino	Sconto(%)	Extra Sconto (€)	Prezzo netto cad.(€)	Totale netto (€)	Rif.	Categoria
			Unità delegato/presidente									
CCSD-DL	https://commerce.boschsecurity.com/it/it/bt/search/?text=CCSD-DL		Unità delegato / presidente CCS 1000D con microfono da 48 cm a stelo flessibile ed altoparlante incorporato. Microfono con indicatore ad anello rosso luminoso. Base con led bianco "Possible To Speak. Immune alle interferenze dei telefoni cellulari. Presa jack per cuffie. Cavo 2m incluso.	3	426,00	1.278,00			426,00	1.278,00		4E
			Unità di controllo CCS 1000D									
CCSD-CURD	https://commerce.boschsecurity.com/it/it/bt/search/?text=CCSD-curd		Unità di controllo centrale del sistema CCS 1000D. Versione completa di registratore mp3 interno o su chiave USB (chiave non inclusa), antilarsen digitale (DAFS) e 4 uscite audio supplementari assegnabili singolarmente. Controlla fino a 80 unità delegato e fino a 6 telecamere dome via IP (vedere tabella di compatibilità nella sezione Marketing -> Congress -> Tools & Video). Dotata di porta IP e Web server , permette la gestione completa attraverso PC o Tablet (Android, IOS o Windows). Tasti touch sul pannello frontale per il controllo delle funzioni principali. Plug & Play. Diverse modalità di gestione del sistema. Funzionalità "Possible To Speak" esclusiva BOSCH.	1	1.680,00	1.680,00			1.680,00	1.680,00		4E
			Cavo di prolunga 25m									
LBB4116/25	https://commerce.boschsecurity.com/it/it/bt/search/?text=LBB4116/25		Cavo di prolunga tipo DCN da 25 m con connettori. Compatibile con DCN-NG e CCS-1000D	4	156,00	624,00			156,00	624,00		4E
			Amplificatore mixer 120 W									
PLE-1MA120-EU	https://commerce.boschsecurity.com/it/it/bt/search/?text=PLE-1MA120-EU		Amplificatore mixer 120 W. 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-Bohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.	1	516,00	516,00			516,00	516,00		4E
			Casse acustiche									
LB20-PC30-5L	https://commerce.boschsecurity.com/it/it/bt/search/?text=LB20-PC30-5L		DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 90 dB. Potenza 30W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.	5	454,00	2.270,00			454,00	2.270,00		4E

Tot. Listino (€): 6.368,00

Tot. NETTO (€): 6.368,00

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.51E	Altoparlante EVAC Proiettore di suono modello "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010). Potenza selezionabile: 10W-5W-2,5W-1,2W, 90dB SPLmax@1kHz/ 80dB SPL1.1, risposta in frequenza 75Hz-20kHz, angolo di apertura 1KHz/4KHz: 165°/60°. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2	1 h	1,00	24,02	24,02
	TOTALE Manodopera				24,02
	B - Materiali e provviste				
2	NP.51E.01 Altoparlante EVAC Proiettore di suono modello "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010). Potenza selezionabile: 10W-5W-2,5W-1,2W, 90dB SPLmax@1kHz/ 80dB SPL1.1, risposta in frequenza 75Hz-20kHz, angolo di apertura 1KHz/4KHz: 165°/60°. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.	cad	1,00	125,00	125,00
	TOTALE Materiali				125,00
	TOTALE				149,02
	Spese Generali (13,0000 %)				19,37
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				16,84
	SOMMANO				185,23
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				185,23
	Diconsi euro: centoottantacinque,23				

Codice	Descrizione	Q,tà	Prezzo listino cad.(€)	Tot. Listino	Business Unit	Sconto(%)	Prezzo netto cad.(€)	Tot. Importo(€)	Datasheets	Categoria	Note
LB1-UM20E-L	Altoparlante a cassa a 2 vie in alluminio e ABS, colore bianco, potenza 20W con selettore per funzionamento a 8 Ohm, 70V o 100V. SPL 1W/1m 88 dB, SPLmax 101 dB, range di frequenza 90-20000 Hz. Circuito di protezione drivers. Grado di protezione IP65. Staffa regolabile inclusa. Morsetto ceramico con fusibile. EVAC. Certificato EN54-24	11	125,00	1.375,00	Public Address	0,00	125,00	1.375,00	http://resource.boschsecurity.com/documents/LB1_UMx0E_Data_sheet_enUS_18014400418663691.pdf	4B	

Tot. Listino (€): 1.375,00

Tot. Importo (€): 1.375,00