

REALIZZAZIONE DI UN OSPEDALE DI COMUNITA' SITUATO IN VIA STRASBURGO, LOC. BOMBA, COMUNE DI CAVRIGLIA (AR)



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA "RAFFORZATO"



COMMITTENTE:

AZIENDA USL TOSCANA SUD EST



PROGETTISTA INCARICATO RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITA' SPECIALISTICHE:

ING. GIOVANNI CARDINALE

DIRETTORI TECNICI:

ING. VALENTINA CARDINALE - Coordinamento operativo

ING. MATTEO GESTRI - Impianti e Acustica

COLLABORATORI AL PROGETTO:

LETIZIA MAGHERINI - Architettura

LAURA BENETTI - Project Engineer

ANDREA GIUNTI - Impianti meccanici

ALESSIO COMPARINI - Impianti elettrici

AGOSTINO SACCONI - Rilievi laser scanner

GIOACCHINO GUALTIERI - Visual Artist

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ING. GIOVANNI CARDINALE

OGGETTO:

Analisi prezzi opere edili, impianti meccanici ed elettrici

NOME FILE

C22079_PF_EE06_R0

NUMERO ELABORATO

NUMERO PRATICA

SCALA

C22079

EE06

REV.	DATA	ESEG.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE
R0	23/03/2023	LB	VC	GC	EMISSIONE



ARCHITECTURE
ENGINEERING
PROJECT MANAGEMENT
CONSULTING

PARTNERS

GPA srl - Sede Legale e Amministrativa: Via G. da S. Giovanni, 87 - 52027 S. Giovanni V.no (AR) - T. 055.9139124 F. 055.9110878 pec Info@pec.gpapartners.com

Sede Operativa: Via Leone X, 3 - 50129 Firenze - T. 055.468291 F. 055.46829215 e-mail Info@gpapartners.com

www.gpapartners.com

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV GL
=ISO 9001=

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

PREZZO UNITARIO: NP-001		DESCRIZIONE: Fornitura e posa di facciata continua con reticolo a taglio termico del tipo a montanti e traversi Dim. 130*210 cm.				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica		1	€ 304,19	€ 304,19	
A.1.1	Totale voce A.1				€ 304,19	€ 304,19
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 310,28
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 49,64
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 35,99
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 392,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 392,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	1,2	€ 28,49	€ 34,19	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	1,2	€ 26,40	€ 31,68	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	1	€ 23,81	€ 23,81	
	Totale voce B.1					€ 89,68
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 99,68
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 15,95
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 11,56
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 127,19
B7	Prezzo di applicazione					€ 127,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 520,00

PREZZO UNITARIO: NP-002		DESCRIZIONE: Rivestimento in resina epossidica multistrato - spessore da 0,8 a 1,2 mm CODICE PITTURA: P3 Dim. 180*210 cm				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 61,04	€ 61,04	
	Totale voce A.1				€ 61,04	€ 61,04
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 2,00
	Totale voce A.2					€ 2,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 62,26
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 9,96
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 7,22
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 78,76
A.7	Prezzo di applicazione					€ 79,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,4	€ 28,49	€ 11,40	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,4	€ 26,40	€ 10,56	
	Totale voce B.1					€ 21,96
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 5,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 5,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 26,96
B4	Spese generali 15 % su B.3		16%			€ 4,31
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 3,13
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 34,40
B7	Prezzo di applicazione					€ 34,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 113,26

PREZZO UNITARIO: NP-003		DESCRIZIONE:Fornitura e posa in opera di parete divisoria zona atrio-corridoio con struttura a montanti e traversi, specchiature in vetro antisfondamento, ivi compresa porta a doppio battente dim. 1.60x2.10 inglobata nella struttura. Dim. 130*210 cm.				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 325,89	€ 325,89	
	Totale voce A.1				€ 325,89	€ 325,89
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 332,41
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 53,19
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 38,56
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 420,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 420,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,8	€ 28,49	€ 22,79	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,8	€ 26,40	€ 21,12	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	1	€ 23,81	€ 23,81	
	Totale voce B.1					€ 67,72
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 77,72
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 12,44
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 9,02
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 99,17
B7	Prezzo di applicazione					€ 99,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 520,00

PREZZO UNITARIO: NP-004		DESCRIZIONE:Fornitura e posa in opera di porte scorrevoli in acciaio e vetro ivi compreso binari di scorrimento, montanti ed ogni altro onere necessario alla corretta posa a regola d'arte				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 338,29	€ 338,29	
	Totale voce A.1				€ 338,29	€ 338,29
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 7,00
	Totale voce A.2					€ 7,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 345,06
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 55,21
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 40,03
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 436,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 436,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	1	€ 28,49	€ 28,49	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	1	€ 26,40	€ 26,40	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	1	€ 23,81	€ 23,81	
	Totale voce B.1					€ 78,70
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 88,70
B4	Spese generali 15 % su B.3		16%			€ 14,19
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 10,29
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 113,18
B7	Prezzo di applicazione					€ 113,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 550,00

PREZZO UNITARIO: NP-005		DESCRIZIONE: Impianto elevatore montalettighe ad azionamento elettrico con cabina di dim. 1.50x2.60xH.2.20 m, a due accessi contrapposti e porte telescopiche, ivi compreso ogni onere per la corretta posa a norma, collaudi e certificazioni di messa in esercizio				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 22 444,51	€ 22 444,51	
	Totale voce A.1				€ 22 444,51	€ 22 444,51
A.2	Imballo, trasporto		4%			€ 898,00
	Totale voce A.2					€ 898,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 23 342,29
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 3 734,77
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 2 707,71
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 29 528,00
A.7	Prezzo di applicazione					€ 29 528,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	36	€ 28,49	€ 1 025,64	
B.1.2	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	36	€ 28,49	€ 1 025,64	
B.1.3	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	36	€ 26,40	€ 950,40	
B.1.4	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	24	€ 23,81	€ 571,44	
	Totale voce B.1					€ 3 573,12
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	20%			€ 715,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 715,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 4 288,12
B4	Spese generali 15 % su B.3		16%			€ 686,10
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 497,42
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 5 471,64
B7	Prezzo di applicazione					€ 5 472,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 35 000,00

PREZZO UNITARIO: NP-006		DESCRIZIONE:Fornitura e posa in opera di grigliati antipioggia in alluminio a protezione e schermatura dei locali tecnici esterni da posare a paramento verticale, ivi compreso montanti e traversi				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 66,26	€ 66,26	
	Totale voce A.1				€ 66,26	€ 66,26
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 2,00
	Totale voce A.2					€ 2,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 67,59
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 10,81
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 7,84
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 85,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 85,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,6	€ 28,49	€ 17,09	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,6	€ 26,40	€ 15,84	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,2	€ 23,81	€ 4,76	
	Totale voce B.1					€ 37,70
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 5,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 5,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 42,70
B4	Spese generali 15 % su B.3		16%			€ 6,83
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 4,95
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 54,48
B7	Prezzo di applicazione					€ 54,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 140,00

PREZZO UNITARIO: NP-007		DESCRIZIONE:Sistema di rivestimento di facciata composto da elementi lamellari in acciaio COR-TEN con maglia 46x132 mm collegati mediante elettrosaldatura da tondi verticali diametro 4 mm, Tipo Taliative della Nuova Defim Orsogril, ivi compreso ogni onere per la corretta posa a regola				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 218,17	€ 218,17	
	Totale voce A.1				€ 218,17	€ 218,17
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 222,53
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 35,60
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 25,81
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 281,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 281,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,9	€ 28,49	€ 25,64	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,9	€ 26,40	€ 23,76	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	1	€ 23,81	€ 23,81	
	Totale voce B.1					€ 73,21
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 83,21
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 13,31
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 9,65
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 106,18
B7	Prezzo di applicazione					€ 106,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 388,00

PREZZO UNITARIO: NP-008		DESCRIZIONE: Sistema di rivestimento di facciata composto da elementi lamellari in acciaio COR-TEN con maglia 46x132 mm collegati mediante elettrosaldatura da tondi verticali diametro 4 mm, Tipo Talialive della Nuova Defim Orsogril, ivi compreso ogni onere per la corretta posa a regola d'arte				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 580,87	€ 580,87	
	Totale voce A.1				€ 580,87	€ 580,87
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 20,00
	Totale voce A.2					€ 20,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 592,49
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 94,80
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 68,73
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 749,50
A.7	Prezzo di applicazione					€ 749,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	8	€ 28,49	€ 227,92	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	8	€ 26,40	€ 211,20	
	Totale voce B.1					€ 439,12
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	20%			€ 90,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 90,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 529,12
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 84,66
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 61,38
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 675,16
B7	Prezzo di applicazione					€ 675,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 1 425,00

PREZZO UNITARIO: NP-009		DESCRIZIONE:Fornitura e posa in opera di cancello carrabile ad apertura automatizzata in acciaio ivi compresa vernnicatura, la fornitura e la posa del binario di scorrimento a terra, ed ogni altro onere per garantire la corretta posa a regola d'arte				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 3 131,05	€ 3 131,05	
	Totale voce A.1				€ 3 131,05	€ 3 131,05
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 70,00
	Totale voce A.2					€ 70,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 3 193,68
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 510,99
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 370,47
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 4 040,00
A.7	Prezzo di applicazione					€ 4 040,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	14	€ 28,49	€ 398,86	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	14	€ 26,40	€ 369,60	
	Totale voce B.1					€ 768,46
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	20%			€ 160,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 160,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 928,46
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 148,55
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 107,70
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 1 184,71
B7	Prezzo di applicazione					€ 1 185,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 5 225,00

PREZZO UNITARIO: NP-010		DESCRIZIONE:Fornitura e posa di recinzione in pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), collegamenti verticali in tondo da diametro 4 mm (interasse 132 mm), Piantane in piatto 60x7 mm saldate alle 2 estremità in modo da costruire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi in acciaio CorTen tipo TaliAlive della Nuova Defim Orsogrill				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica		1	€ 79,05	€ 79,05	
A.1.1	Totale voce A.1				€ 79,05	€ 79,05
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
A.2	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 80,63
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 12,90
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 9,35
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 102,00
A.7	Prezzo di applicazione					€ 102,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,5	€ 28,49	€ 14,25	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,5	€ 26,40	€ 13,20	
B.1	Totale voce B.1					€ 27,45
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
B.2	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 37,45
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 5,99
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 4,34
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 47,78
B7	Prezzo di applicazione					€ 48,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 150,00

PREZZO UNITARIO: B15098e		DESCRIZIONE: Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: 100 mm				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 53,85	€ 53,85	
	Totale voce A.1				€ 53,85	€ 53,85
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 5,00
	Totale voce A.2					€ 5,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 54,92
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 8,79
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 6,37
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 69,48
A.7	Prezzo di applicazione					€ 69,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,15	€ 28,49	€ 4,36	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,15	€ 26,40	€ 4,04	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,15	€ 23,81	€ 3,64	
	Totale voce B.1					€ 12,04
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 22,04
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 3,53
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 2,56
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 28,12
B7	Prezzo di applicazione					€ 28,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 97,98

PREZZO UNITARIO: C13078g		DESCRIZIONE: Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: porta tagliafuoco REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 214,86	€ 214,86	
	Totale voce A.1				€ 214,86	€ 214,86
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 5,00
	Totale voce A.2					€ 5,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 219,16
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 35,07
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 25,42
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 277,24
A.7	Prezzo di applicazione					€ 277,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,80	€ 28,49	€ 22,79	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,80	€ 26,40	€ 21,12	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,40	€ 23,81	€ 9,52	
	Totale voce B.1					€ 53,44
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 63,44
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 10,15
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 7,36
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 80,94
B7	Prezzo di applicazione					€ 81,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 358,24

PREZZO UNITARIO: C13079g		DESCRIZIONE: Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: porta tagliafuoco REI 60: per luce passaggio 1.600 x 2.000 mm				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 353,10	€ 353,10	
	Totale voce A.1				€ 353,10	€ 353,10
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 360,17
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 57,63
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 41,78
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 455,61
A.7	Prezzo di applicazione					€ 456,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	1,00	€ 28,49	€ 28,49	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	1,00	€ 26,40	€ 26,40	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,50	€ 23,81	€ 11,91	
	Totale voce B.1					€ 66,80
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 76,80
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 12,29
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 8,91
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 97,99
B7	Prezzo di applicazione					€ 98,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 553,61

PREZZO UNITARIO: C15038b		DESCRIZIONE: Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 anta, a battente				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 335,63	€ 335,63	
	Totale voce A.1				€ 335,63	€ 335,63
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 342,34
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 54,77
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 39,71
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 433,06
A.7	Prezzo di applicazione					€ 433,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,83	€ 28,49	€ 23,65	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,83	€ 26,40	€ 21,91	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,50	€ 23,81	€ 11,91	
	Totale voce B.1					€ 57,46
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 67,46
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 10,79
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 7,83
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 86,08
B7	Prezzo di applicazione					€ 86,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 519,56

PREZZO UNITARIO: C15038c		DESCRIZIONE: Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	MQ	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 316,21	€ 316,21	
	Totale voce A.1				€ 316,21	€ 316,21
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 322,53
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 51,60
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 37,41
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 408,00
A.7	Prezzo di applicazione					€ 408,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,85	€ 28,49	€ 24,22	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,85	€ 26,40	€ 22,44	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,52	€ 23,81	€ 12,38	
	Totale voce B.1					€ 59,04
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 69,04
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 11,05
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 8,01
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 88,09
B7	Prezzo di applicazione					€ 88,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				MQ	€ 496,50

RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
PREZZO UNITARIO: C15125d		DESCRIZIONE: Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm				
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 431,52	€ 431,52	
	Totale voce A.1				€ 431,52	€ 431,52
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 10,00
	Totale voce A.2					€ 10,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 440,15
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 70,42
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 51,06
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 556,79
A.7	Prezzo di applicazione					€ 557,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	0,98	€ 28,49	€ 27,92	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,98	€ 26,40	€ 25,87	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,52	€ 23,81	€ 12,38	
	Totale voce B.1					€ 66,17
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 76,17
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 12,19
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 8,84
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 97,20
B7	Prezzo di applicazione					€ 97,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 654,29

PREZZO UNITARIO: C15127c		DESCRIZIONE: Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 607,48	€ 607,48	
	Totale voce A.1				€ 607,48	€ 607,48
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 15,00
	Totale voce A.2					€ 15,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 619,63
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 99,14
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 71,88
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 783,83
A.7	Prezzo di applicazione					€ 784,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.002 - Operaio Specializzato	h.	1,25	€ 28,49	€ 35,61	
B.1.2	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	1,25	€ 26,40	€ 33,00	
B.1.3	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,80	€ 23,81	€ 19,05	
	Totale voce B.1					€ 87,66
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 97,66
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 15,63
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 11,33
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 124,61
B7	Prezzo di applicazione					€ 125,00
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 908,83

PREZZO UNITARIO: E15010a		DESCRIZIONE: Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Fornitura pianta					
A.1.1			1	€ 56,29	€ 56,29	
	Totale voce A.1				€ 56,29	€ 56,29
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 5,00
	Totale voce A.2					€ 5,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 57,42
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 9,19
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 6,66
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 72,63
A.7	Prezzo di applicazione					€ 73,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M04.001.002 - Operaio Florovivaistico Spec	h.	0,25	€ 18,16	€ 4,54	
B.1.2	RU.M04.001.002 - Operaio Florovivaistico Spec	h.	0,50	€ 18,16	€ 9,08	
B.1.3	RU.M04.001.002 - Operaio Florovivaistico Com	h.	0,50	€ 15,46	€ 7,73	
	Totale voce B.1					€ 21,35
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	20%			€ 10,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 10,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 31,35
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 5,02
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 3,64
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 40,00
B7	Prezzo di applicazione					€ 40,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 113,13

PREZZO UNITARIO: E15011d		DESCRIZIONE: Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	CAD	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Fornitura pianta					
A.1.1			1	€ 26,40	€ 26,40	
	Totale voce A.1				€ 26,40	€ 26,40
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 5,00
	Totale voce A.2					€ 5,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 26,92
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 4,31
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 3,12
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 34,06
A.7	Prezzo di applicazione					€ 34,50
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M04.001.002 - Operaio Florovivaistico Spec	h.	0,25	€ 18,16	€ 4,54	
B.1.2	RU.M04.001.002 - Operaio Florovivaistico Com	h.	0,25	€ 15,46	€ 3,87	
	Totale voce B.1					€ 8,41
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 5,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 5,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 13,41
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 2,14
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 1,55
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 17,10
B7	Prezzo di applicazione					€ 17,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				CAD	€ 51,56

PREZZO UNITARIO: I.01.025.1.e		DESCRIZIONE:Tubazione HPDE Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.Diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3				
RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	ML	P.U.	IMP. PARZIALE	IMP. TOTALE
A	FORNITURA					
A.1	Materiale franco fabbrica					
A.1.1			1	€ 26,13	€ 26,13	
	Totale voce A.1				€ 26,13	€ 26,13
A.2	Imballo, trasporto		2%			€ 5,00
	Totale voce A.2					€ 5,00
A.3	Costo materiale a pie' d'opera (a.1+A.2)					€ 26,65
A.4	Spese generali su A.3		16%			€ 4,26
A.5	Utili di impresa su (A.3+A.4)		10%			€ 3,09
A.6	Prezzo materiale a pie' d'opera (A.3+A.4+A.5)					€ 33,71
A.7	Prezzo di applicazione					€ 34,00
B	POSA IN OPERA					
B.1	Mano d'opera (Prezzario Toscana 2022-1)					
B.1.1	RU.M10.001.003 - Operaio Qualificato	h.	0,39	€ 26,40	€ 10,30	
B.1.2	RU.M10.001.004 - Operaio Comune	h.	0,39	€ 23,81	€ 9,29	
	Totale voce B.1					€ 19,58
B.2	Mezzi d'opera e materiali	a corpo	10%			€ 5,00
	Totale voce B.2	a corpo				€ 5,00
B3	Costo posa in opera (B.1+B.2)					€ 24,58
B4	Spese generali 16 % su B.3		16%			€ 3,93
B5	Utili di impresa 10% su (B.3+B.4)		10%			€ 2,85
B6	Prezzo posa in opera (B.3+B.4+B.5)					€ 31,37
B7	Prezzo di applicazione					€ 31,50
C	FORNITURA E POSA IN OPERA				ML	€ 65,21

ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 IM.01	Fornitura e posa di gruppo frigo a pompa di calore condensato ad aria del tipo silenziato, ad alta efficienza, denominato PDC01/PDC02 marca LG mod. HMI163MR o similare modulo idroni ... necessario per dare il tutto completo a regola d'arte. - Potenza termica 16 kW (Acqua 55/50 °C- Temperatura esterna 0°C) E L E M E N T I: (L) (OFFERTA LG N°IS22P00177880-002) Pompa di calore HMI163MR cad (L) (OFFERTA LG N°IS22P00177880-002) Sensore per controllo temperatura ACS cad (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 4,000 4,000	5'763,57 44,16 25,24 21,11	5'763,57 44,16 100,96 84,44	MDO MDO
	Sommano euro			5'993,13	
	Spese Generali 16.00% * (5 993.13) euro			958,90	
	Sommano euro			6'952,03	
	Utili Impresa 10% * (6 952.03) euro			695,20	
	T O T A L E euro / cad			7'647,23	
Nr. 2 IM.02	Termoarredo elettrico marca IRSAP modello ARES o similare con tubi orizzontali lisci in acciaio , in esecuzione standard per installazioni in locali da bagno, verniciati a polveri ... elettrica ON-OFF, termostato e opere murarie per il fissaggio. Altezza x Larghezza = cm 818x580. Potenza elettrica 400W E L E M E N T I: (L) (Listino IRSAP 2022) Termoarredo elettrico ARES 400 W cad (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 1,000	182,30 25,24 21,11	182,30 25,24 21,11	MDO MDO
	Sommano euro			228,65	
	Spese Generali 16.00% * (228.65) euro			36,58	
	Sommano euro			265,23	
	Utili Impresa 10% * (265.23) euro			26,52	
	T O T A L E euro / cad			291,75	
Nr. 3 IM.04	Fornitura e posa di unità di recupero calore plu&play denominato REC 01 marca AERMEC mod. RPF031 o similare del tipo da esterno dotato di modulo di interfaccia ModBus. Nel prezzo ... i allacciamenti alle canalizzazioni, alle tubazioni e quant'altro necessario per dare il tutto completo a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) (OFFERTA AERMEC N°B00150) Recuperatore plu&paly mod. RPF031 cad (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 6,000 6,000	16'080,68 25,24 21,11	16'080,68 151,44 126,66	MDO MDO
	Sommano euro			16'358,78	
	Spese Generali 16.00% * (16 358.78) euro			2'617,40	
	Sommano euro			18'976,18	
	Utili Impresa 10% * (18 976.18) euro			1'897,62	
	T O T A L E euro / cad			20'873,80	
Nr. 4 IM.05	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE (VRF) A RECUPERO DI CALORE marca LG o similare composto essenzialmente da: - n°2 Unità esterne; - N. 26 unit ... ttrici fra le varie unità, la rete scarico condensa e quant'altro necessario per dare il tutto completo a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) (OFFERTA LG N°IS22P00177880-002) Sistema VRF a.c. (L) (OFFERTA LG N°IS22P00177880-002) Controlli a.c. (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 75,000 75,000	30'649,90 3'131,91 25,24 21,11	30'649,90 3'131,91 1'893,00 1'583,25	MDO MDO
	Sommano euro			37'258,06	
	A R I P O R T A R E			37'258,06	

LG Electronics Italia SpA



LG Electronics Italia Spa - Via Aldo Rossi 4 - 20149 Milano - www.lgbusiness.it

RIF.OFFERTA: IS22P00177880-002

DATA: 2022-09-08

COMMITENTE: GPA Energy srl

PAGINE:

C.A. Andrea Giunti

TEL: 055.46829242

E-MAIL:

FAX:

AGENZIA: NEXTEP

In riferimento alla Vostra gradita richiesta, con la presente Vi trasmettiamo offerta economica per la fornitura dei prodotti di seguito specificati.

Cordiali saluti,

NEXTEP

info@nextepservice.com

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
Controlli				
PREMTB001	<p>Comando individuale a filo standard, di colore bianco con retroilluminazione del display di colore azzurro, per la gestione di unità interne Multi V, eco V ed eco V DX.</p> <p>Possibilità di controllo di gruppo fino a un massimo di 16 unità.</p> <p>Funzioni disponibili: accensione e spegnimento, regolazione della temperatura desiderata (tranne che per eco V), della velocità del ventilatore e della modalità di funzionamento.</p> <p>Impostazione ΔT per cambio automatico modalità operativa con sistemi a recupero di calore.</p> <p>Timer settimanale con impostazione di 2 intervalli di funzionamento giornaliero.</p> <p>Funzione Holiday per l'esclusione del programma in caso di festività o periodi di assenza.</p> <p>Funzione di blocco dei comandi principali (Child Lock). Funzione di controllo dell'umidificatore (per eco V DX).</p> <p>Ricevitore integrato per telecomando a infrarossi. Allarme pulizia filtri (visualizzato a cadenza di 1000 ore di funzionamento).</p> <p>Sensore temperatura ambiente integrato.</p> <p>Memoria di backup per la conservazione delle impostazioni in caso di assenza dell'alimentazione elettrica con durata fino a 3 ore.</p>	57,48 €	26	1 494,40 €
PACS5A000	<p>Controllo centralizzato LG AC SMART 5, display a colori touch screen 10.2".</p> <p>Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne, Eco V ed Eco V DX , ThermaV, Hydro kit, DO kit.</p> <p>Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi.</p> <p>Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne.</p> <p>Programmazione con impostazione ad eventi. Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività.</p> <p>Varie possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne.</p> <p>Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso.</p> <p>Supporto IPV4/IPV6.</p> <p>Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS.</p> <p>Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone).</p> <p>Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO).</p> <p>Scheda ethernet 10/100Mbps</p> <p>Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati.</p> <p>Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa; impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature).</p> <p>Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema).</p> <p>Salvataggio dello storico del funzionamento impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail a destinatari.</p> <p>Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto.</p> <p>Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)</p>	1 637,51 €	1	1 637,51 €

Sistema pdc per acs

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
HM163MR	<p>Unità Esterna a pompa di calore monoblocco Therma V, marca LG</p> <ul style="list-style-type: none">- Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili, verniciata con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici.- Compressore Scroll R1 di nuova generazione con iniezione di flash gas con scudo anti-rumore.- Circuito frigorifero con refrigerante ecologico R32, controllo del refrigerante tramite valvola di espansione elettronica.- Scambiatore di calore Wide Louver ad elevata superficie corrugata, trattamento anticorrosione Ocean Black Fin.- Ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, motore elettrico DC Inverter direttamente accoppiato.- Dispositivi di sicurezza: interruttore di alta pressione, termostato di sicurezza del motore del ventilatore, relay di sovracorrente, protezione di sovraccarico inverter, fusibili.- Dispositivi integrati circuito idraulico: Circolatore inverter a velocità variabile, vaso di espansione 8lt, flussimetro, sensore di pressione, filtro a Y, valvola sfogo aria, valvola di sicurezza 3 bar.- Microprocessore per il controllo e la gestione completa dell'autodiagnosi.- Metodo di sbrinamento con controllo a microprocessore e sonde di temperatura.- Comando con display 4.3" a colori, con sonda aira ambiente integrata.- Alimentazione: 380 - 415 V, trifase, 50 Hz.- Livello di potenza sonora in riscaldamento Low Noise 56 dB(A)- Potenza elettrica assorbita in raffreddamento (A35°C/W 18°C): 4,00 kW- Potenza elettrica assorbita in riscaldamento (A7°C/W35°C): 3,40 kW- EER raffreddamento (A35°C/W 18°C): 4,00- COP riscaldamento (A7°C/W35°C): 4,70- Dimensioni (LxAxP) : 1.239 × 1,380 × 330 mm- Peso netto : 118 kg- Tubazioni acqua: 1"- Capacità di raffreddamento (A35°C/W 18°C): 16,00 kW- Capacità di riscaldamento (A7°C/W35°C): 16,00 kW- Temperatura mandata acqua max-min Raffreddamento : 5°C/27°C- Temperatura mandata acqua max-min Riscaldamento : 15°C/65°C- Resistenze elettriche : kit opzionale 2 + 2 + 2 kW- Classe energetica (35°/55°): A+++/A++	5 763,57 €	2	11 527,14 €
PHRSTA0	Sensore per controllo temperatura serbatoio ACS. Lunghezza 12 m.	44,16 €	2	88,32 €

Sistema vrf

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
ARUM080LTE5	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C- Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento.- Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente.- Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema.- Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario.- Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione.- Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento- Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m- Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa- Autodiagnosi e funzione scatola nera.- Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica.- Dimensioni (LxAxP) : 930 × 1.690 × 760 mm Peso: 198 kg- Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz- Livello di pressione sonora 58 dB(A) in raffr. 59 dB(A) in riscald.- Capacità nominale raffr. 22,4 kW- Capacità nominale risc.. 22,4 kW- Capacità massima riscaldamento 25,2 kW	4 688,48 €	1	4 688,48 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
ARUM100LTE5	<p>Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C- Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento.- Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente.- Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema.- Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario.- Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione.- Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento- Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m- Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa- Autodiagnosi e funzione scatola nera.- Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica.- Dimensioni (LxAxP) : 930 × 1.690 × 760 mm Peso: 215 kg- Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz- Livello di pressione sonora 58 dB(A) in raffr. 59 dB(A) in riscald.- Capacità nominale raffr. 28,0 kW- Capacità nominale risc. 28,0 kW- Capacità massima riscaldamento 31,5 kW	5 143,02 €	1	5 143,02 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
ARNU05GL4G4	<p>Unità interna canalizzata a bassa prevalenza per sistema LG MULTI V ad R410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria posteriore o dal basso, filtro aria lavabile.- Ventilatore sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Possibilità di controllo con comando infrarossi, ricevitore integrato in comando a filo.- Regolazione della velocità del ventilatore per controllo lineare della portata d'aria e della pressione statica utile, pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita 40 W- Dimensioni (LxPxA) : 700x460x190 mm- Portata aria (H/M/L) 7,0/6,5/5,5 m³/min- Pressione statica utile: 10 Pa- Livello di pressione sonora (H/M/L) 25/24/22 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 1,8 kW- Capacità nominale di riscaldamento 2,2 kW	436,94 €	9	3 932,48 €
ARNU05GTRB4	<p>Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.- Pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 13 / 12 / 11 W- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm- Portata aria (H/M/L) 7,5/7/6,6 m³/min- Livello di pressione sonora (H/M/L) 29/27/26 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 1,6 kW- Capacità nominale di riscaldamento 1,8 kW	429,90 €	2	859,81 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
ARNU07GL4G4	<p>Unità interna canalizzata a bassa prevalenza per sistema LG MULTI V ad R410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria posteriore o dal basso, filtro aria lavabile.- Ventilatore sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Possibilità di controllo con comando infrarossi, ricevitore integrato in comando a filo.- Regolazione della velocità del ventilatore per controllo lineare della portata d'aria e della pressione statica utile, pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita 40 W- Dimensioni (LxPxA) : 700x460x190 mm- Portata aria (H/M/L) 7,5/6,5/5,5 m³/min- Pressione statica utile: 10 Pa- Livello di pressione sonora (H/M/L) 26/24/22 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW- Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW	440,46 €	10	4 404,62 €
ARNU07GM1A4	<p>Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria nella parte posteriore, filtro aria lavabile.- Ventilatore sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Possibilità di controllo con comando infrarossi, ricevitore integrato in comando a filo.- Regolazione della velocità del ventilatore per controllo lineare della portata d'aria e della pressione statica utile, controllo a doppio termistore, pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita nom. 39 W, max. 190 W- Dimensioni (LxPxA) : 900x700x270 mm- Portata aria (H/M/L) 9,0/7,5/6,0 m³/min- Pressione statica utile: 59 Pa (regolabile tra 25 Pa e 147 Pa)- Livello di pressione sonora in condizioni di prova con prevalenza statica utile di 59 Pa (H/M/L) 27/24/23 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW- Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW	505,56 €	3	1 516,69 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
ARNU09GM1A4	<p>Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria nella parte posteriore, filtro aria lavabile.- Ventilatore sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Possibilità di controllo con comando infrarossi, ricevitore integrato in comando a filo.- Regolazione della velocità del ventilatore per controllo lineare della portata d'aria e della pressione statica utile, controllo a doppio termistore, pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita nom. 40 W, max. 190 W- Dimensioni (LxPxA) : 900x700x270 mm- Portata aria (H/M/L) 9,5/7,5/6,0 m³/min- Pressione statica utile: 59 Pa (regolabile tra 25 Pa e 147 Pa)- Livello di pressione sonora in condizioni di prova con prevalenza statica utile di 59 Pa (H/M/L) 27/25/23 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW- Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW	514,95 €	1	514,95 €
ARNU12GM1A4	<p>Unità interna canalizzata a media / alta prevalenza per sistema LG MULTI V a R410A.</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato, ripresa aria nella parte posteriore, filtro aria lavabile.- Ventilatore sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.- Possibilità di controllo con comando infrarossi, ricevitore integrato in comando a filo.- Regolazione della velocità del ventilatore per controllo lineare della portata d'aria e della pressione statica utile, controllo a doppio termistore, pompa di scarico condensa.- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita nom. 46 W, max. 190 W- Dimensioni (LxPxA) : 900x700x270 mm- Portata aria (H/M/L) 11,0/9,0/7,0 m³/min- Pressione statica utile: 59 Pa (regolabile tra 25 Pa e 147 Pa)- Livello di pressione sonora in condizioni di prova con prevalenza statica utile di 59 Pa (H/M/L) 28/25/23 dB(A)- Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW- Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW	541,93 €	1	541,93 €
ARBLB01621	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore.	82,11 €	2	164,22 €
ARBLB03321	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore.	82,11 €	1	82,11 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002

Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
PRHR043	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Quattro derivazioni per collegamento di quattro unità interne (funzionamento indipendente), o max 32 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none">- Valvola EEV di sottoraffreddamento- Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna- Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione- Valvola solenoide di by-pass- Sensori di temperatura- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita 40 W- Dimensioni (LxAxP): 786x218x657 mm	1 295,58 €	2	2 591,16 €
PRHR063	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Sei derivazioni per collegamento di sei unità interne (funzionamento indipendente), o max 48 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none">- Valvola EEV di sottoraffreddamento- Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna- Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione- Valvola solenoide di by-pass- Sensori di temperatura- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita 76 W- Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm	1 816,98 €	2	3 633,95 €
PRHR083	<p>Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene espanso Massima semplicità di installazione e avviamento grazie alla funzione di ricerca automatica delle tubazioni. Otto derivazioni per collegamento di otto unità interne (funzionamento indipendente), o max 64 unità interne (8 U.int. per derivazione) con controllo di zona.</p> <ul style="list-style-type: none">- Valvola EEV di sottoraffreddamento- Due coppie di valvole solenoidi per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento della singola unità interna- Due valvole solenoidi per il controllo delle pressioni durante le operazioni di commutazione- Valvola solenoide di by-pass- Sensori di temperatura- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz- Potenza elettrica assorbita 76 W- Dimensioni (LxAxP): 1.113x218x657 mm	2 338,38 €	1	2 338,38 €

Nr. Offerta: IS22P00177880-002


Nome progetto: PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia

Commitente: GPA Energy srl

Data: 2022-09-08



MODELLO	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO (€)	Q.TA'	PREZZO TOTALE (€)
PT-QAGW0	Pannello Frontale compatto per cassette 4 vie, colore bianco RAL 9003. Con angoli asportabili per facilitare le operazioni di montaggio. Ricevitore infrarossi integrato per l'utilizzo di comando infrarossi. Dimensioni del pannello 620 x 35 x 620 mm. Peso 3 Kg.	119,06 €	2	238,12 €

Nr. Offerta:	IS22P00177880-002	 LG Life's Good
Nome progetto:	PFTE Ospedale di Comunità Cavriglia	
Commitente:	GPA Energy srl	
Data:	2022-09-08	

RIEPILOGO:

Controlli	3 131,91 €
Sistema pdc per acs	11 615,46 €
Sistema vrf	30 649,90 €
TOTALE NETTO COMPLESSIVO, IVA E RAEE ESCLUSI :	51 358,77 €

E' vietata la riproduzione e la divulgazione della presente quotazione. Le informazioni ed i prezzi contenuti in questa quotazione sono da intendersi strettamente confidenziali e non divulgabili. Servizio tecnico per Primo Avviamento così come definito dalle condizioni generali del servizio visualizzabili sul sito www.lgbusiness.it	Codice Primo Avviamento:	Importo servizio Primo Avviamento iva esclusa non scontabile:

Note eventuali: CARICA DI REFRIGERANTE AGGIUNTIVO ESCLUSA

Condizione di pagamento prodotti:	da convenire
Condizione di pagamento Primo Avviamento:	Segue pagamento prodotti se non diversamente concordato
Consegna:	da convenire
Resa:	A) F.co ns. magazzino in Castel San Giovanni (PC) B) F.co cantiere in Italia con addebito del 2% in fattura (salvo zone disagiate per le quali si effettuerà quotazione dedicata)
Validità Offerta:	60 gg

NOTA - Conformità DPR 16 novembre 2018

Nel caso di imprese acquirenti che svolgono attività di installazione, al fine di poter ottemperare agli obblighi di registrazione delle vendite presso la

ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	ANALISI DEI PREZZI						
Nr. 1 IE.06.01	<p>F.p.o. di apparecchio LED 7,5W per la segnaletica di emer MARCA BEGHELLI TIPO EXIT DF20M CT SA BEG4380 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di apparecchio LED 7,5W per la segnaletica di emergenza con pittogramma (visibilità 20m). Corpo in policarbonato permette l'installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo della medesima staffa universale in dotazione. Lo schermo serigrafato garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq sulla parte bianca). Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO EXIT DF20M CT SA BEG4380 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,200	163,62 25,24	163,62 5,05	97,006 2,994	MDO
	Sommano euro				168,67	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (168.67) euro				26,99		
	Sommano euro				195,66		
	Utili Impresa 10% * (195.66) euro				19,57		
	T O T A L E euro	cad.			215,23		
Nr. 2 IE.06.02	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 24 ... ELLI TIPO MULTI LENS GL CT SA/SE 450lm BEG4393 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 24W da incasso in controsoffitto (foro diametro di 60 mm). Autonomia 1h. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO MULTI LENS GL CT SA/SE 450lm BEG4393 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,200	136,07 25,24	136,07 5,05	96,421 3,579	MDO
	Sommano euro				141,12	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (141.12) euro				22,58		
	Sommano euro				163,70		
	Utili Impresa 10% * (163.70) euro				16,37		
	T O T A L E euro	cad.			180,07		
Nr. 3 IE.06.03	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 2 ... LLI TIPO INFINITA RTI CT SE L - 250lm BEG19450 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 250lm. Sistema ottico antiabbagliamento RTI (Riflessione Totale Interna) e da una batteria di LED ad elevata efficienza. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO INFINITA RTI CT SE L - 250lm BEG19450 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,200	81,08 25,24	81,08 5,05	94,137 5,863	MDO
	Sommano euro				86,13	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (86.13) euro				13,78		
	Sommano euro				99,91		
	Utili Impresa 10% * (99.91) euro				9,99		
	T O T A L E euro	cad.			109,90		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 4 IE.06.04	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 5 ... LLI TIPO INFINITA RTI CT SE L - 500lm BEG19451 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza LED 500lm. Sistema ottico antiabbagliamento RTI (Riflessione Totale Interna) e da una batteria di LED ad elevata efficienza. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO INFINITA RTI CT SE L - 500lm BEG19451 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,200	161,94 25,24	161,94 5,05	96,976 3,024	MDO
	Sommano euro				166,99	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (166.99) euro				26,72		
	Sommano euro				193,71		
	Utili Impresa 10% * (193.71) euro				19,37		
	T O T A L E euro	cad.			213,08		
Nr. 5 IE.06.05	<p>F.p.o. di modulo LG per centralizzare il controllo dell'i ... d'arte. MARCA BEGHELLI TIPO MODULO LG BEG15036 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di modulo LG per centralizzare il controllo dell'impianto con sistema Bus e Centrale di controllo. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO MODULO LG BEG15036 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,200	42,06 25,24	42,06 5,05	89,280 10,720	MDO
	Sommano euro				47,11	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (47.11) euro				7,54		
	Sommano euro				54,65		
	Utili Impresa 10% * (54.65) euro				5,47		
	T O T A L E euro	cad.			60,12		
Nr. 6 IE.06.06	<p>F.p.o. di centralina di controllo per apparecchi di emerg ... CA BEGHELLI TIPO CENTRALE CONNECT LG BEG12100C O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di centralina di controllo per apparecchi di emergenza della serie Logica LG con controllo via BUS degli apparecchi e WiFi integrato per la gestione in remoto da NuBe Beghelli Cloud. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA BEGHELLI TIPO CENTRALE CONNECT LG BEG12100C O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Beghelli. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora	1,000 2,000	919,34 25,24	919,34 50,48	94,795 5,205	MDO
	Sommano euro				969,82	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (969.82) euro				155,17		
	Sommano euro				1'124,99		
	Utili Impresa 10% * (1 124.99) euro				112,50		
	T O T A L E euro	cad.			1'237,49		
Nr. 7 IE.09.01	<p>Fornitura di apparecchio illuminante da incasso 27W LED. ... MARCA 3F FILIPPI TIPO 22793 - 3FLP6060UGR-940 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante da incasso 27W LED, DALI. Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2925 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Dimensioni: 595x595 mm, altezza 9 mm. Peso 2,54 kg. Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Il tutto compreso e</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA 3F FILIPPI TIPO 22793 - 3FLP6060UGR-940 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta 3F Filippi n°FFBNC22-00200. Prezzo apparecchiatura 22793 (L) Offerta 3F Filippi n°FFBNC22-00200. Prezzo apparecchiatura A01485 (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad cad ora	1,000 1,000 0,200	68,48 16,40 25,24	68,48 16,40 5,05	76,148 18,236 5,615	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (89.93) euro				89,93 14,39	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.32) euro				104,32 10,43		
	T O T A L E euro	cad.			114,75		
Nr. 8 IE.09.02	F.p.o. di faretto da incasso 24W LED, DALI. Flusso lumino ... IPPI TIPO 30345 - 3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE O SIMILARE. F.p.o. di faretto da incasso 24W LED, DALI. Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1604 lm.Distribuzione diretta simmetrica wide. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Dimensioni: diametro 176 mm, altezza 111 mm. Peso 0,85 kg. Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA 3F FILIPPI TIPO 30345 - 3F Reno 150 WH 2000/930 WIDE O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta 3F Filippi n°FFBNC22-00200. Prezzo apparecchiatura 30345 (L) Offerta 3F Filippi n°FFBNC22-00200. Prezzo apparecchiatura A01035 (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad cad ora	1,000 1,000 0,200	76,48 11,28 25,24	76,48 11,28 5,05	82,405 12,154 5,441	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (92.81) euro				92,81 14,85	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.66) euro				107,66 10,77		
	T O T A L E euro	cad.			118,43		
Nr. 9 IE.09.03	F.p.o. di plafoniera LED 34W, 4000°K, 4493lm. Corpo in po MARCA 3F FILIPPI modello LINDA LED art.58605 O SIMILARE. F.p.o. di plafoniera LED 34W, 4000°K, 4493lm. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Dimensioni: 100x1570 mm, altezza 100 mm. Peso 2,8 kg. Grado di protezione IP65. Classe I. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per il montaggio. MARCA 3F FILIPPI modello LINDA LED art.58605 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta di mercato (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad. ora	1,000 0,200	65,00 25,24	65,00 5,05	92,791 7,209	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (70.05) euro				70,05 11,21	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.26) euro				81,26 8,13		
	T O T A L E euro	cad.			89,39		
Nr. 10 IE.09.04	F.p.o. di apparecchio illuminante LED 15W, 4000°K, per in ... io. Tipo 3F FILIPPI modello 3F 66 LED art.8358 o similare. F.p.o. di apparecchio illuminante LED 15W, 4000°K, per installazione a parete. Corpo in policarbonato colore grigio. Dimensioni 255x176x344 mm. Il tutto compreso ogni onere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	ed accessorio per il montaggio. Tipo 3F FILIPPI modello 3F 66 LED art.8358 o similare. E L E M E N T I: (L) Offerta di mercato (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad. ora	1,000 0,200	231,00 25,24	231,00 5,05	97,861 2,139	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (236.05) euro				236,05 37,77	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (273.82) euro				273,82 27,38		
	T O T A L E euro	cad.			301,20		
Nr. 11 IE.11.01	F.p.o. di centrale incendio indirizzabile con interfaccia ... ARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-F2-10 O SIMILARE. F.p.o. di centrale incendio indirizzabile con interfaccia utente - 2 Loop. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-F2-10 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 2,000 1,000	1'605,47 25,24 21,11	1'605,47 50,48 21,11	95,731 3,010 1,259	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 677.06) euro				1'677,06 268,33	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 945.39) euro				1'945,39 194,54		
	T O T A L E euro	cad.			2'139,93		
Nr. 12 IE.11.02	F.p.o. di batteria 12 V - 18 Ah approvata VDS. Il tutto c ... MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO BS131N O SIMILARE. F.p.o. di batteria 12 V - 18 Ah approvata VDS. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO BS131N O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,100	91,21 25,24 21,11	91,21 5,05 2,11	92,721 5,134 2,145	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (98.37) euro				98,37 15,74	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.11) euro				114,11 11,41		
	T O T A L E euro	cad.			125,52		
Nr. 13 IE.11.03	F.p.o. di scheda di espansione loop (2 loop) - Accessorio MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-LB O SIMILARE. F.p.o. di scheda di espansione loop (2 loop) - Accessorio per centrali antincendio indirizzate. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-LB O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	635,51 25,24 21,11	635,51 6,31 5,28	98,209 0,975 0,816	MDO MDO
	Sommano euro				647,10	100,000	
	A R I P O R T A R E				647,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				647,10		
	Spese Generali 16.00% * (647.10) euro				103,54		
	Sommano euro				750,64		
	Utili Impresa 10% * (750.64) euro				75,06		
	T O T A L E euro	cad.			825,70		
Nr. 14 IE.11.04	F.p.o. di pannello di ripetizione compatto. Il tutto comp ... CA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-FR-C-10 O SIMILARE. F.p.o. di pannello di ripetizione compatto. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2X-FR-C-10 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	1'040,43 25,24 21,11	1'040,43 6,31 5,28	98,898 0,600 0,502	MDO MDO
	Sommano euro				1'052,02	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1 052.02) euro				168,32		
	Sommano euro				1'220,34		
	Utili Impresa 10% * (1 220.34) euro				122,03		
	T O T A L E euro	cad.			1'342,37		
Nr. 15 IE.11.05	F.p.o. di scheda per network Firenet - Accessorio per cen ... RCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2010-2-NB O SIMILARE. F.p.o. di scheda per network Firenet - Accessorio per centrali antincendio indirizzate. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO 2010-2-NB O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	431,52 25,24 21,11	431,52 5,05 4,22	97,897 1,146 0,957	MDO MDO
	Sommano euro				440,79	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (440.79) euro				70,53		
	Sommano euro				511,32		
	Utili Impresa 10% * (511.32) euro				51,13		
	T O T A L E euro	cad.			562,45		
Nr. 16 IE.11.06	F.p.o. di avvisatore manuale indirizzato completo di isol ... RCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO DM2080I-N O SIMILARE. F.p.o. di avvisatore manuale indirizzato completo di isolatore di linea - IP42. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO DM2080I-N O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	138,40 25,24 21,11	138,40 5,05 4,22	93,722 3,420 2,858	MDO MDO
	Sommano euro				147,67	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (147.67) euro				23,63		
	Sommano euro				171,30		
	Utili Impresa 10% * (171.30) euro				17,13		
	T O T A L E euro	cad.			188,43		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 17 IE.11.07	<p>F.p.o. di sensore ottico con uscita remota o.c. - EN54 CP ... i-Security ARITECH-CARRIER TIPO DP2061N+DB2016 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di sensore ottico con uscita remota o.c. - EN54 CPD. Completo di base. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO DP2061N+DB2016 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,100 0,100	82,32 26,86 25,24 21,11	82,32 26,86 2,52 2,11	72,331 23,601 2,214 1,854	MDO MDO
	Sommano euro				113,81	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (113.81) euro				18,21		
	Sommano euro				132,02		
	Utili Impresa 10% * (132.02) euro				13,20		
	T O T A L E euro	cad.			145,22		
Nr. 18 IE.11.08	<p>F.p.o. di ripetitore luminoso di allarme a led. Il tutto MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO AI672 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di ripetitore luminoso di allarme a led. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO AI672 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,100	16,80 21,11	16,80 2,11	88,842 11,158	MDO
	Sommano euro				18,91	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (18.91) euro				3,03		
	Sommano euro				21,94		
	Utili Impresa 10% * (21.94) euro				2,19		
	T O T A L E euro	cad.			24,13		
Nr. 19 IE.11.09	<p>F.p.o. di avvisatore ottico/acustico da esterno alim. dal ... -Security ARITECH-CARRIER TIPO ASW2367+AS36RIM O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di avvisatore ottico/acustico da esterno alim. dal loop. CPR certified to EN54:3 and EN54:23. Completo di targa di supporto per avvisatori ottico acustici con pittogramma "FIRE". Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO ASW2367+AS36RIM O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,200 0,200	302,10 29,83 25,24 21,11	302,10 29,83 5,05 4,22	88,540 8,743 1,480 1,237	MDO MDO
	Sommano euro				341,20	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (341.20) euro				54,59		
	Sommano euro				395,79		
	Utili Impresa 10% * (395.79) euro				39,58		
	T O T A L E euro	cad.			435,37		
Nr. 20 IE.11.10	<p>F.p.o. di elettromagnete con controplacca e pulsante di s MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO FE230 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di elettromagnete con controplacca e pulsante di sblocco per fissaggio a muro. Forza</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	di ritenuta 400N. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO FE230 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	66,25 25,24 21,11	66,25 6,31 5,28	85,110 8,106 6,783	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (77.84) euro				77,84 12,45	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.29) euro				90,29 9,03		
	T O T A L E euro	cad.			99,32		
Nr. 21 IE.11.11	F.p.o. di modulo per 4 ingressi controllati e 4 uscite a ... ARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO IO2034NC O SIMILARE. F.p.o. di modulo per 4 ingressi controllati e 4 uscite a rele'. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO IO2034NC O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	170,51 25,24 21,11	170,51 5,05 4,22	94,844 2,809 2,347	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (179.78) euro				179,78 28,76	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (208.54) euro				208,54 20,85		
	T O T A L E euro	cad.			229,39		
Nr. 22 IE.11.12	F.p.o. di alimentatore 27,6Vcc 5A - 4+1A switching in cus ... MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO FA500EN O SIMILARE. F.p.o. di alimentatore 27,6Vcc 5A - 4+1A switching in custodia certificazione CPR EN54-4 EN12101-10. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO FA500EN O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	489,26 25,24 21,11	489,26 6,31 5,28	97,686 1,260 1,054	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (500.85) euro				500,85 80,14	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (580.99) euro				580,99 58,10		
	T O T A L E euro	cad.			639,09		
Nr. 23 IE.11.13	F.p.o. di modulo per 1 ingresso controllato. Il tutto con ... ARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO IU2050NC O SIMILARE. F.p.o. di modulo per 1 ingresso controllato. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO IU2050NC O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	107,04 25,24 21,11	107,04 6,31 5,28	90,230 5,319 4,451	MDO MDO
	A R I P O R T A R E				118,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				118,63		
Nr. 24 IE.12.01	Sommano euro				118,63	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (118.63) euro				18,98		
	Sommano euro				137,61		
	Utili Impresa 10% * (137.61) euro				13,76		
	T O T A L E euro	cad.			151,37		
	F.p.o. di terminale di comunicazione e visualizzazione de ... fetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 02080.AB O SIMILARE.						
	F.p.o. di terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	MARCA VIMAR TIPO 02080.AB O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	1'109,33	1'109,33	99,377	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,150	25,24	3,79	0,340	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,150	21,11	3,17	0,284	MDO
	Sommano euro				1'116,29	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1 116.29) euro				178,61		
	Sommano euro				1'294,90		
	Utili Impresa 10% * (1 294.90) euro				129,49		
	T O T A L E euro	cad.			1'424,39		
Nr. 25 IE.12.02	F.p.o. di lampada a LED fuori porta, quattro colori (verd ... perfetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 02084 O SIMILARE.						
	F.p.o. di lampada a LED fuori porta, quattro colori (verde, bianco,rosso, arancio), installazione da parete. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	MARCA VIMAR TIPO 02084 O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	105,50	105,50	93,811	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,150	25,24	3,79	3,370	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,150	21,11	3,17	2,819	MDO
	Sommano euro				112,46	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (112.46) euro				17,99		
	Sommano euro				130,45		
	Utili Impresa 10% * (130.45) euro				13,05		
	T O T A L E euro	cad.			143,50		
Nr. 26 IE.12.03	F.p.o. di perella di chiamata con 2 comandi luce, materia ... fetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 02089.AB O SIMILARE.						
	F.p.o. di perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	MARCA VIMAR TIPO 02089.AB O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	156,03	156,03	95,730	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,150	25,24	3,79	2,325	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,150	21,11	3,17	1,945	MDO
	Sommano euro				162,99	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (162.99) euro				26,08		
	A R I P O R T A R E				189,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				189,07		
	Sommano euro				189,07		
	Utili Impresa 10% * (189.07) euro				18,91		
	T O T A L E euro	cad.			207,98		
Nr. 27 IE.12.04	<p>F.p.o. di pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO ... fetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 14503.AB O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, 2 moduli. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 14503.AB O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura cad 1,000 76,79 76,79 91,690</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,150 25,24 3,79 4,525 MDO</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora 0,150 21,11 3,17 3,785 MDO</p>				83,75	100,000	
	Sommano euro				13,40		
	Spese Generali 16.00% * (83.75) euro				97,15		
	Sommano euro				9,72		
	Utili Impresa 10% * (97.15) euro				106,87		
	T O T A L E euro	cad.					
Nr. 28 IE.12.05	<p>F.p.o. di pulsante di annullamento per circuiti NO e NC c ... fetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 14504.AB O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di pulsante di annullamento per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, 2 moduli. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 14504.AB O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura cad 1,000 81,13 81,13 92,099</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,150 25,24 3,79 4,302 MDO</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora 0,150 21,11 3,17 3,599 MDO</p>				88,09	100,000	
	Sommano euro				14,09		
	Spese Generali 16.00% * (88.09) euro				102,18		
	Sommano euro				10,22		
	Utili Impresa 10% * (102.18) euro				112,40		
	T O T A L E euro	cad.					
Nr. 29 IE.12.06	<p>F.p.o. di centralina di comando impianto chiamata infermi ... egola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 02090.2 + 02094 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di centralina di comando impianto chiamata infermieri composta da n.1 Alimentatore con uscita 24 Vdc (SELV) 5 A, alimentazione 100-240V~ 50/60 Hz e n.1 accoppiatore di linea. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA VIMAR TIPO 02090.2 + 02094 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura cad 1,000 283,94 283,94 11,900</p> <p>(L) Offerta Vimar n°1131_22. Prezzo apparecchiatura cad 1,000 2'009,40 2'009,40 84,215</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 2,000 25,24 50,48 2,116 MDO</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora 2,000 21,11 42,22 1,769 MDO</p>				2'386,04	100,000	
	Sommano euro				381,77		
	Spese Generali 16.00% * (2 386.04) euro				2'767,81		
	Sommano euro				276,78		
	Utili Impresa 10% * (2 767.81) euro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO						
	TOTALE euro	cad.			3'044,59		
Nr. 30 IE.13.01	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con cavo UTP cat.6 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; cavo UTP cat.6 e la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Tubazione pvc diam.25 mm</p> <p>(E) [TOS21_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p> <p>(L) Materiali vari</p>	ml. ora ora a.c.	16,000 0,125 0,125 1,000	1,10 21,90 21,00 3,42	17,60 2,74 2,63 3,42	66,692 10,383 9,966 12,959	MDO MDO
	Sommano euro				26,39	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (26.39) euro				4,22		
	Sommano euro				30,61		
	Utili Impresa 10% * (30.61) euro				3,06		
	TOTALE euro	cad			33,67		
Nr. 31 IE.14.01	<p>F.p.o. di presa ad una uscita 5-2400MHz con connessione a ... fetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO SPI00 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di presa ad una uscita 5-2400MHz con connessione a sportellino completamente schermate (Classe A). Le prese sono dotate di un innovativo sportellino per il fissaggio di cavi coassiali di diametro compreso tra 4 e 7 mm. Conformi alla normativa EN 50083 - 1-2-4-7. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO SPI00 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	8,55 25,24 21,11	8,55 5,05 4,22	47,980 28,339 23,681	MDO MDO
	Sommano euro				17,82	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (17.82) euro				2,85		
	Sommano euro				20,67		
	Utili Impresa 10% * (20.67) euro				2,07		
	TOTALE euro	cad.			22,74		
Nr. 32 IE.14.02	<p>F.p.o. di derivatore a 4 Derivazioni 5-2400 MHz con Conne ... etta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DE4-12 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di derivatore a 4 Derivazioni 5-2400 MHz con Connettore F Attenuazione derivata 12dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO DE4-12 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	15,35 25,24 21,11	15,35 3,79 3,17	68,803 16,988 14,209	MDO MDO
	Sommano euro				22,31	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (22.31) euro				3,57		
	Sommano euro				25,88		
	Utili Impresa 10% * (25.88) euro				2,59		
	A RIPORTARE				28,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				28,47		
	T O T A L E euro	cad.			28,47		
Nr. 33 IE.14.03	<p>F.p.o. di derivatore a 4 Derivazioni 5-2400 MHz con Conne ... etta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DE4-14 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di derivatore a 4 Derivazioni 5-2400 MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO DE4-14 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	15,35 25,24 21,11	15,35 3,79 3,17	68,803 16,988 14,209	MDO MDO
	Sommano euro				22,31	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (22.31) euro				3,57		
	Sommano euro				25,88		
	Utili Impresa 10% * (25.88) euro				2,59		
	T O T A L E euro	cad.			28,47		
Nr. 34 IE.14.04	<p>F.p.o. di partitore a 2 vie 5-2400 MHz con Connettore F i ... erfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO PA2 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di partitore a 2 vie 5-2400 MHz con Connettore F in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO PA2 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	8,95 25,24 21,11	8,95 3,79 3,17	56,254 23,821 19,925	MDO MDO
	Sommano euro				15,91	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.91) euro				2,55		
	Sommano euro				18,46		
	Utili Impresa 10% * (18.46) euro				1,85		
	T O T A L E euro	cad.			20,31		
Nr. 35 IE.14.05	<p>F.p.o. di derivatore a 2 Derivazioni 5-2400 MHz con Conne ... etta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DE2-14 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di derivatore a 2 Derivazioni 5-2400 MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO DE2-14 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	10,15 25,24 21,11	10,15 3,79 3,17	59,322 22,151 18,527	MDO MDO
	Sommano euro				17,11	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (17.11) euro				2,74		
	Sommano euro				19,85		
	Utili Impresa 10% * (19.85) euro				1,99		
	T O T A L E euro	cad.			21,84		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 36 IE.14.06	<p>F.p.o. di derivatore a 1 Derivazione 5-2400 MHz con Conne ... etta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DE1-14 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di derivatore a 1 Derivazione 5-2400 MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO DE1-14 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	8,85 25,24 21,11	8,85 3,79 3,17	55,977 23,972 20,051	MDO MDO
	Sommano euro				15,81	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.81) euro				2,53		
	Sommano euro				18,34		
	Utili Impresa 10% * (18.34) euro				1,83		
	T O T A L E euro	cad.			20,17		
Nr. 37 IE.14.07	<p>F.p.o. di convertitore Universale 4 Uscite H/V. Il tutto ... a regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO UX-QT LTE O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di convertitore Universale 4 Uscite H/V. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO UX-QT LTE O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	27,60 25,24 21,11	27,60 3,79 3,17	79,861 10,966 9,172	MDO MDO
	Sommano euro				34,56	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (34.56) euro				5,53		
	Sommano euro				40,09		
	Utili Impresa 10% * (40.09) euro				4,01		
	T O T A L E euro	cad.			44,10		
Nr. 38 IE.14.08	<p>F.p.o. di multiswitch 9 ingressi, 8 uscite. Il tutto comp ... ta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO SWP908TS O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di multiswitch 9 ingressi, 8 uscite. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO SWP908TS O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,150 0,150	201,25 25,24 21,11	201,25 3,79 3,17	96,657 1,820 1,523	MDO MDO
	Sommano euro				208,21	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (208.21) euro				33,31		
	Sommano euro				241,52		
	Utili Impresa 10% * (241.52) euro				24,15		
	T O T A L E euro	cad.			265,67		
Nr. 39 IE.14.09	<p>F.p.o. di penta 85 in Alluminio colore Bianco Diametro 85 ... tta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO PENTA85 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di penta 85 in Alluminio colore Bianco Diametro 85 cm. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO PENTA85 O SIMILARE.</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	150,30	150,30	86,638	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	25,24	12,62	7,275	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	21,11	10,56	6,087	MDO
	Sommano euro				173,48	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (173.48) euro				27,76		
	Sommano euro				201,24		
	Utali Impresa 10% * (201.24) euro				20,12		
	T O T A L E euro	cad.			221,36		
Nr. 40 IE.14.10	F.p.o. di cabinet per alloggiamento e programmazioone di ... tta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO 3DG-BOX O SIMILARE. F.p.o. di cabinet per alloggiamento e programmazioone di 6 moduli. Controller Horst per programmazione e monitoraggio in remoto della centrale. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO 3DG-BOX O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	1'643,00	1'643,00	97,256	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,000	25,24	25,24	1,494	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	21,11	21,11	1,250	MDO
	Sommano euro				1'689,35	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1 689.35) euro				270,30		
	Sommano euro				1'959,65		
	Utali Impresa 10% * (1 959.65) euro				195,97		
	T O T A L E euro	cad.			2'155,62		
Nr. 41 IE.14.11	F.p.o. di modulo di transmodulazione da DVB-S2 FTA / codi ... regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO 3DG 4S2-4T O SIMILARE. F.p.o. di modulo di transmodulazione da DVB-S2 FTA / codificati e ri-modulazione in DVB-T o DVB-C 4 ingressi SAT (DVB-S2), 4 uscite DTT, 2 Common Interface. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO 3DG 4S2-4T O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	1'908,00	1'908,00	97,628	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,000	25,24	25,24	1,291	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	21,11	21,11	1,080	MDO
	Sommano euro				1'954,35	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1 954.35) euro				312,70		
	Sommano euro				2'267,05		
	Utali Impresa 10% * (2 267.05) euro				226,71		
	T O T A L E euro	cad.			2'493,76		
Nr. 42 IE.14.12	F.p.o. di pannello frontale singolo 3DGFLEX. Il tutto com ... gola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DG-FRONTPANEL O SIMILARE. F.p.o. di pannello frontale singolo 3DGFLEX. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO DG-FRONTPANEL O SIMILARE.						
	E L E M E N T I:						
	(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	21,65	21,65	82,382	
	(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,100	25,24	2,52	9,589	MDO
	(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,100	21,11	2,11	8,029	MDO
	Sommano euro				26,28	100,000	
	A R I P O R T A R E				26,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					26,28	
	Spese Generali 16.00% * (26.28) euro					4,20	
	Sommano euro					30,48	
	Utili Impresa 10% * (30.48) euro					3,05	
	T O T A L E euro	cad.				33,53	
Nr. 43 IE.14.13	F.p.o. di antenna elicoidale di banda UHF. Il tutto compr ... fetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO ELIKA O SIMILARE. F.p.o. di antenna elicoidale di banda UHF. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO ELIKA O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,500 0,500	110,65 25,24 21,11	110,65 12,62 10,56	82,680 9,430 7,891	MDO MDO
	Sommano euro					133,83	100,000
	Spese Generali 16.00% * (133.83) euro					21,41	
	Sommano euro					155,24	
	Utili Impresa 10% * (155.24) euro					15,52	
	T O T A L E euro	cad.				170,76	
Nr. 44 IE.14.14	F.p.o. di centrale compatta flessibile e programmabile, a ... egola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO FRPRO EVO IT O SIMILARE. F.p.o. di centrale compatta flessibile e programmabile, ad alta selettività, dotata di una tecnologia innovativa che permette di filtrare, convertire, amplificare e distribuire moltissimi multiplex digitali terrestri DVB-T2/T disponibili in banda VHF/UHF con la possibilità di miscelare in uscita anche il segnale FM. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO FRPRO EVO IT O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 1,000 1,000	425,85 25,24 21,11	425,85 25,24 21,11	90,184 5,345 4,471	MDO MDO
	Sommano euro					472,20	100,000
	Spese Generali 16.00% * (472.20) euro					75,55	
	Sommano euro					547,75	
	Utili Impresa 10% * (547.75) euro					54,78	
	T O T A L E euro	cad.				602,53	
Nr. 45 IE.14.15	F.p.o. di antenna UHF. Il tutto compreso e compensato di ... regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO BLU10HD LTE O SIMILARE. F.p.o. di antenna UHF. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO BLU10HD LTE O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,500 0,500	70,70 25,24 21,11	70,70 12,62 10,56	75,309 13,443 11,248	MDO MDO
	Sommano euro					93,88	100,000
	Spese Generali 16.00% * (93.88) euro					15,02	
	Sommano euro					108,90	
	Utili Impresa 10% * (108.90) euro					10,89	
	T O T A L E euro	cad.				119,79	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 46 IE.14.16	<p>F.p.o. di cavo coassiale guaina PVC Ø 6,8 mm. Conduttore ... regola d'arte. MARCA FRACARRO TIPO PAS4017251 O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di cavo coassiale guaina PVC Ø 6,8 mm. Conduttore interno Cu 1,13mm Treccia CuSn Nastro triplex Al/PET/Al. Schermatura 30-1000 MHz >85 dB. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA FRACARRO TIPO PAS4017251 O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Fracarro n°20220908pf. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	m ora	1,000 0,100	1,30 21,11	1,30 2,11	38,123 61,877	MDO
	Sommano euro				3,41	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (3.41) euro				0,55		
	Sommano euro				3,96		
	Utili Impresa 10% * (3.96) euro				0,40		
	T O T A L E euro	m			4,36		
Nr. 47 IE.15.01	<p>F.p.o. di NVR 22, H.265, 16 channel IP, 2TB. Il tutto com ... A Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO TVN-2216-2T O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di NVR 22, H.265, 16 channel IP, 2TB. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO TVN-2216-2T O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 2,000 2,000	2'238,62 25,24 21,11	2'238,62 50,48 42,22	96,024 2,165 1,811	MDO MDO
	Sommano euro				2'331,32	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2 331.32) euro				373,01		
	Sommano euro				2'704,33		
	Utili Impresa 10% * (2 704.33) euro				270,43		
	T O T A L E euro	cad.			2'974,76		
Nr. 48 IE.15.02	<p>F.p.o. di 4MP, IP Fixed Lens Dome Camera, 30M IR, IP67, I ... curity ARITECH-CARRIER TIPO TVGP-M01-0401-DOMG O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di 4MP, IP Fixed Lens Dome Camera, 30M IR, IP67, IK10, colore grigio. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO TVGP-M01-0401-DOMG O SIMILARE.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	302,26 25,24 21,11	302,26 6,31 5,28	96,307 2,011 1,682	MDO MDO
	Sommano euro				313,85	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (313.85) euro				50,22		
	Sommano euro				364,07		
	Utili Impresa 10% * (364.07) euro				36,41		
	T O T A L E euro	cad.			400,48		
Nr. 49 IE.15.03	<p>F.p.o. di 4MP, IP Varifocal Bullet Camera, 50M IR, IP67, ... curity ARITECH-CARRIER TIPO TVGP-M01-0402-BULG O SIMILARE.</p> <p>F.p.o. di 4MP, IP Varifocal Bullet Camera, 50M IR, IP67, IK10, colore grigio. Il tutto</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO TVGP-M01-0402-BULG O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	637,60 25,24 21,11	637,60 6,31 5,28	98,215 0,972 0,813	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (649.19) euro				649,19 103,87	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (753.06) euro				753,06 75,31		
	T O T A L E euro	cad.			828,37		
Nr. 50 IE.15.04	F.p.o. di economy 8-port Fast Ethernet Websmart Switch wi ... -Security ARITECH-CARRIER TIPO ES2402-8P-2C-V3 O SIMILARE. F.p.o. di economy 8-port Fast Ethernet Websmart Switch with 802.3at PoE+ and 2-port Gigabit TP SFP combo ports (120W PoE Budget). Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO ES2402-8P-2C-V3 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	712,57 25,24 21,11	712,57 6,31 5,28	98,400 0,871 0,729	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (724.16) euro				724,16 115,87	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (840.03) euro				840,03 84,00		
	T O T A L E euro	cad.			924,03		
Nr. 51 IE.15.05	F.p.o. di monitor Led 24", VGA, HDMI, con Altoparlanti au ... ty ARITECH-CARRIER TIPO VTO2202F-P-S2 + VTM05R O SIMILARE. F.p.o. di monitor Led 24", VGA, HDMI, con Altoparlanti audio, Full HD 1920x1080. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security ARITECH-CARRIER TIPO VTO2202F-P-S2 + VTM05R O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura (E) [TOS22_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,250 0,250	586,87 25,24 21,11	586,87 6,31 5,28	98,063 1,054 0,882	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (598.46) euro				598,46 95,75	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (694.21) euro				694,21 69,42		
	T O T A L E euro	cad.			763,63		
Nr. 52 IE.15.06	F.p.o. di postazione videocitofonica esterna. Il tutto co ... d'arte. MARCA Hi-Security DAHUA TIPO TVM-2413 O SIMILARE. F.p.o. di postazione videocitofonica esterna. Il tutto compreso e compensato di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MARCA Hi-Security DAHUA TIPO TVM-2413 O SIMILARE. E L E M E N T I: (L) Offerta Hi-Security n°12135-12789-01. Prezzo apparecchiatura	cad	1,000	549,00	549,00	88,180	
	A R I P O R T A R E				549,00		

Data: 06/09/2022 **Listino prezzi:** 20 **Numero documento:** 1131_22

Validità offerta: 06/10/2022

Cliente: GPA SRL

Descrizione del lavoro: OSPEDALE DI COMUNITA', CAVRIGLIA - CON SISTEMA CALL-WAY - CODICE LAVORO: LA-0070384

Note: I PREZZI INDICATI SONO A LISTINO 20 IVA ESCLUSA

SERIE CIVILE PLANA - PLACCA .01 BIANCO (ANTIBATTERICA PER I DISPOSITIVI DISPONIBILI)
CALL-WAY

NOTE:

- SONO ESCLUSI I CAVI DI ALIMENTAZIONE

- IL CAVO DATI PROPOSTO (SOLO PER BUS CALL-WAY) E' INDICATIVO, VERIFICARE QUANTITA' NECESSARIA

NON ESSENDOCI UN CAPITOLATO/PROGETTO, QUANTO PROPOSTO E' DA RITENERSI UNA STIMA PARZIALE E PURAMENTE INDICATIVA.

IL PRESENTE DOCUMENTO NON DEVE ESSERE USATO COME ORDINE MATERIALI, SENZA LE OPPORTUNE VERIFICHE.

Elenco materiali

N.	Codice	Descrizione	Unità	Qtà	Listino €	Imp.Totale €	DIN
1		CALL-WAY					
1.1		PIANO TERRA					
1.1.1		CAMERA DOPPIA CON BAGNO (x2)					
1.1.1.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	12	0,38	4,56	
1.1.1.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	2	1.109,33	2.218,66	
1.1.1.3	02084	Lampada a LED fuori porta, quattro colori (verde, bianco, rosso, arancio), installazione da parete VIMAR	PZ	2	105,50	211,00	
1.1.1.4	14613	Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli VIMAR Plana	PZ	8	1,51	12,08	
1.1.1.5	14342.AB	Presa RJ45, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way 02089.AB, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	4	46,50	186,00	
1.1.1.6	14041.AB	Copriforo, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	12	1,25	15,00	
1.1.1.7	14653.AB.01	Placca 3 moduli, tecnopolimero, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	8	3,20	25,60	
1.1.1.8	02089.AB	Perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento VIMAR	PZ	4	156,03	624,12	
1.1.1.9	14503.AB	Pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	2	76,79	153,58	

N.	Codice	Descrizione	Unità	Qtà	Listino €	Imp.Totale €	DIN
1.1.1.10	14504.AB	Pulsante di annullamento per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	2	81,13	162,26	
		Totale € CAMERA DOPPIA CON BAGNO (x2)				3.612,86	
		Totale € PIANO TERRA				3.612,86	
1.2		PIANO PRIMO					
1.2.1		PRESIDIO/LOCALE LAVORO INFERMIERI					
1.2.1.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	1	0,38	0,38	
1.2.1.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	1	1.109,33	1.109,33	
		Totale € PRESIDIO/LOCALE LAVORO INFERMIERI				1.109,71	
1.2.2		CAMERA DOPPIA CON BAGNO (x7)					
1.2.2.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	42	0,38	15,96	
1.2.2.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	7	1.109,33	7.765,31	
1.2.2.3	02084	Lampada a LED fuori porta, quattro colori (verde, bianco, rosso, arancio), installazione da parete VIMAR	PZ	7	105,50	738,50	
1.2.2.4	14613	Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli VIMAR Plana	PZ	28	1,51	42,28	
1.2.2.5	14342.AB	Presa RJ45, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way 02089.AB, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	14	46,50	651,00	
1.2.2.6	14041.AB	Copriforo, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	42	1,25	52,50	
1.2.2.7	14653.AB.01	Placca 3 moduli, tecnopolimero, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	28	3,20	89,60	
1.2.2.8	02089.AB	Perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento VIMAR	PZ	14	156,03	2.184,42	
1.2.2.9	14503.AB	Pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	7	76,79	537,53	
1.2.2.10	14504.AB	Pulsante di annullamento per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	7	81,13	567,91	
		Totale € CAMERA DOPPIA CON BAGNO (x7)				12.645,01	
1.2.3		CAMERA TRIPLA CON BAGNO					
1.2.3.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	7	0,38	2,66	
1.2.3.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	1	1.109,33	1.109,33	
1.2.3.3	02084	Lampada a LED fuori porta, quattro colori (verde, bianco, rosso, arancio), installazione da parete VIMAR	PZ	1	105,50	105,50	

N.	Codice	Descrizione	Unità	Qtà	Listino €	Imp.Totale €	DIN
1.2.3.4	14613	Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli VIMAR Plana	PZ	5	1,51	7,55	
1.2.3.5	14342.AB	Presa RJ45, 8 posizioni 8 contatti (8/8) per perella di chiamata Call-way 02089.AB, morsetti a vite, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	3	46,50	139,50	
1.2.3.6	14041.AB	Copriforo, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	8	1,25	10,00	
1.2.3.7	14653.AB.01	Placca 3 moduli, tecnopolimero, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	5	3,20	16,00	
1.2.3.8	02089.AB	Perella di chiamata con 2 comandi luce, materiale antibatterico, funzione antistrangolamento VIMAR	PZ	3	156,03	468,09	
1.2.3.9	14503.AB	Pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	1	76,79	76,79	
1.2.3.10	14504.AB	Pulsante di annullamento per circuiti NO e NC con segnalatore acustico per la ricezione di altre chiamate e spia di segnalazione verde, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	1	81,13	81,13	
Totale € CAMERA TRIPLA CON BAGNO						2.016,55	
1.2.4		WC ASSISTITO (x2)					
1.2.4.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	6	0,38	2,28	
1.2.4.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	2	1.109,33	2.218,66	
1.2.4.3	02084	Lampada a LED fuori porta, quattro colori (verde, bianco, rosso, arancio), installazione da parete VIMAR	PZ	2	105,50	211,00	
1.2.4.4	14613	Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli VIMAR Plana	PZ	2	1,51	3,02	
1.2.4.5	14503.AB	Pulsante di chiamata a tirante per circuiti NO e NC con spia di rassicurazione rossa, materiale antibatterico, bianco - 2 moduli VIMAR Plana	PZ	2	76,79	153,58	
1.2.4.6	14041.AB	Copriforo, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	2	1,25	2,50	
1.2.4.7	14653.AB.01	Placca 3 moduli, tecnopolimero, materiale antibatterico, bianco VIMAR Plana	PZ	2	3,20	6,40	
Totale € WC ASSISTITO (x2)						2.597,44	
1.2.5		TISANERIA					
1.2.5.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	1	0,38	0,38	
1.2.5.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	1	1.109,33	1.109,33	
Totale € TISANERIA						1.109,71	
1.2.6		MEDICHERIA					
1.2.6.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	1	0,38	0,38	
1.2.6.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	1	1.109,33	1.109,33	

N.	Codice	Descrizione	Unità	Qtà	Listino €	Imp.Totale €	DIN
Totale € MEDICHERIA						1.109,71	
1.2.7		COORDINAMENTO					
1.2.7.1	V71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro VIMAR	PZ	1	0,38	0,38	
1.2.7.2	02080.AB	Terminale di comunicazione e visualizzazione delle chiamate formato da modulo display e da modulo fonico, materiale antibatterico, alimentazione 24 Vdc (SELV), dotato di cavo flat per il collegamento dei due moduli, completo di base doppia per installazione semi-incassata su pareti leggere, su scatole con interasse 60 mm o su scatole 3 moduli, bianco VIMAR	PZ	1	1.109,33	1.109,33	
Totale € COORDINAMENTO						1.109,71	
Totale € PIANO PRIMO						21.697,84	
1.3		ALIMENTATORI - ADL					
1.3.1	02090.2	Alimentatore con uscita 24 Vdc (SELV) 5 A, alimentazione 100-240V~ 50/60 Hz VIMAR	PZ	1	283,94	283,94	2
1.3.2	02094	Accoppiatore di linea con gestione ethernet e fonia, alimentazione 24 Vdc, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 9 moduli da 17,5 mm VIMAR	PZ	1	2.009,40	2.009,40	9
Totale € ALIMENTATORI - ADL						2.293,34	11
1.4		CAVO					
1.4.1	03086.B2	Cavo Cat6A F/FTP LSZH B2ca blu 500m	M	500	2,33	1.165,00	
Totale € CAVO						1.165,00	
Totale € CALL-WAY						28.769,04	11

Riepilogo generale

Totale documento (€) **28.769,04**

Totale moduli DIN **11**

Costo di attivazione base del sistema eseguito da Vimar tramite centro di assistenza autorizzato.

Per maggiori dettagli contattare Vimar.

Totale costo netto attivazione del sistema * (€) **1.464,73**

() I costi di attivazione si riferiscono alle attività base del sistema e viene eseguito da Vimar tramite il Centro di Assistenza Autorizzato. Per dettagli sulle attività previste, contattare il referente commerciale Vimar di zona*

Condizioni di fornitura

Gentile Cliente, la ringraziamo per aver scelto il Servizio di Supporto alla Preventivazione Vimar.

Allegata alla presente potrete trovare la nostra proposta di offerta che è stata redatta utilizzando il Listino Commerciale attualmente in vigore.

La proposta di offerta ha validità 30 gg dalla data odierna.

L'elenco materiale e relativo preventivo è stato realizzato seguendo le indicazioni da lei fornite e a tal proposito la invitiamo a controllare attentamente che quanto riportato corrisponda alle sue richieste.

La invitiamo, inoltre, a verificarne la rispondenza in termini impiantistici e normativi nonché di funzionalità richieste dei prodotti scelti.

I costi di attivazione per i sistemi, se non espressamente indicati nel preventivo, dovranno essere oggetto di quotazione dedicata.

Le ricordiamo che tutti i nostri prodotti sono coperti da una garanzia di 3 anni dalla data di acquisto (per maggiori dettagli la invitiamo a consultare l'art. 7 delle nostre condizioni generali di vendita disponibili al seguente link: <https://www.vimar.com/it/it/condizioni-general-di-vendita-12647122.html>).

Certi di aver fatto cosa gradita, vi ricordiamo che il nostro referente tecnico commerciale sarà a completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento che ritenesse necessario.

L'occasione è gradita per porgere i più cordiali saluti.

GPA Energy S.r.l.
Via Leone X, 3
50129 Firenze FI
Italia
c.a. P.I. Alessio Comparini

Firenze, lì 08/09/2022

Offerta N°: FFBNC22-00200
Oggetto: Ospedale di Comunità - Cavriglia AR

Da: Gabriele Banchelli

In riferimento alla richiesta in oggetto, comunichiamo le quotazioni relative agli articoli concordati.
A cura del cliente verificare l'idoneità di quanto proposto rispetto alla richiesta, in base alle specifiche esigenze.
A tal proposito Vi invitiamo a consultare il catalogo 3F e il sito web www.3f-filippi.com

Codice	Descrizione Prodotto	Qtà	Listino	Valore
	Piano Terra			
22793	3FLP6060UGR-940	31	85,60	2.653,60
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH	31	20,50	635,50
30345	3F RENO 150 WH 2000/930 WIDE	21	95,60	2.007,60
A01035	VS 3F RENO WH 150	21	14,10	296,10
	Piano Primo			
22793	3FLP6060UGR-940	46	85,60	3.937,60
A01485	ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH	46	20,50	943,00
30345	3F RENO 150 WH 2000/930 WIDE	46	95,60	4.397,60
A01035	VS 3F RENO WH 150	46	14,10	648,60
			Totale	€ 15.519,60

IVA ESCLUSA

VALIDITA' : 30 gg. Prezzi validi solo per questa specifica fornitura e per ordine in unica soluzione con quantità e tipologie di cui sopra.

CONSEGNA : indicativa 4 settimane e comunque da convenire in base alle specifiche esigenze e in base ai tempi di reperibilità dei componenti.

CONDIZIONI DI RESA :

- Franco destino per l'Italia per ordini minimi di Euro 1.000,00 (netti da sconto)
- Franco fabbrica per spedizioni di valore netto inferiore a Euro 1.000,00

3F Filippi S.p.A.

- Su richiesta per spedizioni di valore netto inferiore a Euro 1.000,00 potrà essere effettuata la consegna franco destino con un addebito in fattura di Euro 35,00 (trentacinque/00)
- Ordini inferiori a Euro 250,00 (duecentocinquanta/00) saranno soggetti ad un ulteriore addebito di Euro 50,00 (cinquanta/00) per spese di gestione.
- Sponda idraulica, merce lunga > 3 metri e urgenze vi preghiamo di chiedere l'ulteriore costo ai nostri uffici regionali e agenzie.

IMBALLO : ns. standard, compreso nel prezzo

Trattandosi di articoli che vengono costruiti appositamente, all'atto dell'ordine le quantità dovranno essere definitive. Precisiamo inoltre che non possiamo accettare modifiche a lavorazione iniziata, né accettare resi a fornitura effettuata. Per eventuali ordini aggiuntivi successivi Vi saranno comunicate le quotazioni in funzione delle quantità, e i relativi termini di consegna.

Cordiali saluti.
Gabriele Banchelli
3F Filippi S.p.A.

PIVA 04781940483
 Via Livorno 8/13
 50142 Firenze (FI)




Contatti
 Tel. 0557323632
 Fax. 0557322422

Web
 www.hi-security.it
 info@hi-security.it

Spettabile:
GPA SRL
 Via Leone X,3
 50129 FIRENZE(FI)
 Tel. 055468291

Preventivo n° 12135-12789-01 del 19/09/2022
 OSPEDALE CAVRIGLIA

Tipo Pagamento: Non definito







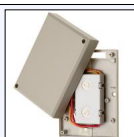






Articolo	Descrizione	Listino €	Qt
 2X-F2-10	Centrale incendio indirizzabile con interfaccia utente - 2 Loop	2006,84	1
 BS131N	Batteria 12 V - 18 Ah approvata VDS.	130,30	2
 2X-LB	Scheda di espansione loop (2 loop) - Accessorio per centrali antincendio indirizzate	794,39	1
 2X-FR-C-10	Pannello di ripetizione compatto per centrali serie 2X	1300,54	2
 2010-2-NB	Scheda per network Firenet - Accessorio per centrali antincendio indirizzate	539,40	1
 DM2080I-N	Avvisatore manuale indirizzato completo di isolatore di linea - IP42.	173,01	6
 DP2061N	Sensore ottico con uscita remota o.c. - EN54 CPD.	102,09	53
 DB2016	Base completa di isolatore di linea	33,58	53
 DP2061N	Sensore ottico con uscita remota o.c. - EN54 CPD.	102,09	44
 DB2016	Base completa di isolatore di linea	33,58	44
 AI672	Ripetitore luminoso di allarme a led.	21,00	44
 AI672	Ripetitore luminoso di allarme a led.	21,00	25

Continua...

PIVA 04781940483
Via Livorno 8/13
50142 Firenze (FI)

Contatti
Tel. 0557323632
Fax. 0557322422

Web
www.hi-security.it
info@hi-security.it





Articolo	Descrizione	Listino €	Qt
 ASW2367	Avvisatore ottico/acustico da esterno alim. dal loop. CPR certified to EN54:3 and EN54:23	377,63	7
 AS36RIM	Targa di supporto per avvisatori ottico acustici con pittogramma "FIRE"	37,29	7
 FE230	Elettromagnete con controplacca e pulsante di sblocco per fissaggio a muro. Forza di ritenuta 400N.	82,81	2
 IO2034NC	Modulo per 4 ingressi controllati e 4 uscite a rele'.	213,17	2
 FA500EN	Alimentatore 27,6Vcc 5A - 4+1A switching in custodia certificazione CPR EN54-4 EN12101-10	611,57	1
 BS131N	Batteria 12 V - 18 Ah approvata VDS.	130,30	2
 IU2050NC	Modulo per 1 ingresso controllato. Sostituisce il precedente modello IU2050C, con le medesime prestazioni e funzionalità.	133,80	1
TVCC			
 TVN-2216-2T	TruVision NVR 22, H.265, 16 channel IP, 2TB.	2238,62	1
 TVGP-M01-0401-DOM-G	TruVision 4MP, IP Fixed Lens Dome Camera, 30M IR, IP67, IK10, colore grigio	302,26	5
 TVD-M2-WM	Supporto per il montaggio a parete delle telecamere Dome da interno della linea TruVision™ IP	41,62	5
 TVGP-M01-0402-BUL-G	TruVision 4MP, IP Varifocal Bullet Camera, 50M IR, IP67, IK10, colore grigio	637,60	3
 ES2402-8P-2C-V3	Economy 8-port Fast Ethernet Websmart Switch with 802.3at PoE+ and 2-port Gigabit TP SFP combo ports (120W PoE Budget)	712,57	1
 TVM-2413	Monitor Led 24", VGA, HDMI, con Altoparlanti audio, Full HD 1920x1080	586,87	1

Continua...

PIVA 04781940483
 Via Livorno 8/13
 50142 Firenze (FI)

Contatti
 Tel. 0557323632
 Fax. 0557322422

Web
 www.hi-security.it
 info@hi-security.it

Articolo	Descrizione	Listino €	Qt
VIDEOCITOFONIA			
	VTO2202F-P-S2 Posto esterno IP bifilare villa	549,00	1
	VTM05R Scatola parete per VTO2202F	62,00	1
	VTH2421FB-P Monitor interno intercomunicante con altre postazioni interne compatibili, finiture bianche/neri, display LCD da 7" risoluzione 1024x600	418,00	2
	PFS3106-4ET-60-V2 Switch unmanaged 4 porte PoE	209,00	1

Totale Articoli:	35177,99 €
Totale Imponibile:	35177,99 €
Totale Imposta:	7739,16 €
Totale Documento:	42917,15 €

Eventuali elaborati grafici, calcolo e/o altre indicazioni riguardanti il dimensionamento dell'impianto, la disposizione delle apparecchiature, ecc. da noi forniti, devono intendersi come puramente indicativi e sono quindi soggetti a verifica progettuale da parte del professionista che redige il progetto.

Le apparecchiature sono fornite corredate da scheda tecnica e schemi standard e tipici di collegamento (cartaceo o in forma elettronica scaricabile dal sito) per una corretta installazione. Per ulteriori informazioni o casi specifici e schemi personalizzati e' disponibile in sede il nostro ufficio tecnico previo appuntamento.

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
280752	BT-LIG	Ticino Light®	18	1,85	33,30
220711	SPI00	Prese ad una uscita 5-2400MHz con connessione a sportellino completamente schermate (Classe A). Le prese sono dotate di un innovativo sportellino per il fissaggio di cavi coassiali di diametro compreso tra 4 e 7 mm. Conformi alla normativa EN 50083 - 1-2-4-7	18	8,55	153,90
280718	DE4-12	Derivatore a 4 Derivazioni 5-2400 MHz con Connettore F Attenuazione derivata 12dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4	2	15,35	30,70
289085	CA75F	Carico 75 Ohm Connettore F	12	1,70	20,40
280719	DE4-14	Derivatore a 4 Derivazioni 5-2400MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4	1	15,35	15,35
280701	PA2	Partitore a 2 vie 5-2400 MHz con Connettore F in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4	2	8,95	17,90
280715	DE2-14	Derivatore a 2 Derivazioni 5-2400MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4	7	10,15	71,05
280711	DE1-14	Derivatore a 1 Derivazione 5-2400MHz con Connettore F Attenuazione derivata 14dB in pressofusione nickelato conformi alle norme EN500083-2 ed EN500083-4	1	8,85	8,85
287302	UX-QT LTE	Convertitore Universale 4 Uscite H/V. Munito di schermatura di blocco dei segnali LTE (4G), è immune a eventuali interferenze dovute alle trasmissioni LTE a 1800MHz. Figura di Rumore 0,3 dB Frequenze d'ingresso Banda Bassa: 10,7 - 11,7 GHz Banda Alta: 11,7 - 12,75 GHz Frequenze d'uscita	2	27,60	55,20

Distinta Materiali di: 20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Data Ultima Modifica 06/09/2022 14:00:32

Pagina 1 / 6

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
		Banda Bassa: 950-1950 MHz Banda Alta: 1100-2150 MHz Consumo 170 mA Temperatura di funzionamento -40 / +60 °C			
287350	SWP908TS	Compact Multiswitch 9 ingressi, 8 uscite. Key Points: - Dip- switch integrato per selezionare il guadagno attivo o passivo sul passaggio terrestre - Alimentatore stand alone (incluso nella confezione) - Canale di ritorno incluso quando il guadagno TV è passivo - Banda satellite fino a 2300MHz - Elevato livello di uscita - Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard Satellite Banda passante 950 - 2300 MHz Guadagno 2 dB Pendenza 4 dB Massimo livello di uscita (IM3) 100 dBµV Return Loss 10 dB Terrestre Banda passante 50-862 MHz Guadagno attivo 1 dB Guadagno passivo -19 dB Massimo livello uscita attivo (IM3) 95 dBµV Return Loss 10 dB Parametri generali Isolamento SAT/SAT TV/SAT 30 dB Tipo di commutazione 14/18 0/22 - DiSEqC 2.0 Consumo da Tap 50 mA Massima corrente all'LNB 1500 mA Dimensioni 110x190x40 mm Alimentatore (incluso) Tensione di uscita 13 V Corrente di uscita 1500 mA Consumo derivata 50mA Tensione di alimentazione 120-240 V, 50-60 Hz Isolamento II classe Dimensioni 90x70x45 mm Temperatura di lavoro 0 + 40 °C	1	201,25	201,25
290002	T75IF	Carico Isolato 75 Ohm con connettore F Maschio	1	5,90	5,90
211201	PENTA85	Penta 85 in Alluminio colore Bianco Diametro 85 cm. - Protezione dal segnale interferente isofrequenza cross-polare dal satellite utile - Protezione dei segnali interferenti isofrequenza co- e cross-polari dai satelliti piazzati a ±3°, il che la rende particolarmente adatta alla realizzazione di impianti a doppio feed mantenendo lo stesso guadagno delle corrispondenti antenne	1	150,30	150,30

Distinta Materiali di: 20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
		ellittiche tradizionali. Kit di montaggio incluso.			
211001	DFP85	Doppio Fuoco Per Parabole PENTA85	1	16,05	16,05
283156	3DG-BOX	Cabinet per alloggiamento e programmazioone di 6 moduli Controller Horst per programmazione e monitoraggio in remoto della centrale Caratteristiche generali Tensione AC 184 - 264 V AC (50 - 60 Hz) Classe di isolamento II Potenza consumata 105 W (senza cam) Temperatura operativa: -10 / +50 °C	1	1.643,00	1.643,00
283162	3DG 4S2-4T	Modulo di transmodulazione da DVB-S2 FTA / codificati e ri-modulazione in DVB-T o DVB-C 4 ingressi SAT (DVB-S2), 4 uscite DTT, 2 Common Interface. Passaggio del segnale da un modulo al successivo tramite back panel. Ingresso SAT Standard di modulazione: DVB-S2, DVB-S Frequenza d'ingresso: 950 - 2150 MHz Livello RF d'ingresso: 48 - 80 dBµV Corrente di tele-alimentazione: 400 mA Uscita segnale RF Standard di modulazione: DVB-T e DVB-C Frequenza d'uscita: 111 - 862 MHz (ch. S2 - E69) Livello RF d'uscita: 95 dBµV Regolazione livello RF d'uscita: 15dB MER: 34 dB Numero portanti: 2k, 8k (DVB-T) Formato di modulazione: QPSK, 16-QAM, 64-QAM (DVB-T) Formato di modulazione: QAM16, 32, 64, 128, 256 (DVB-C) FEC rate: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB-T) Symbol-rate 1000 - 6999 MSps (DVB-C) Ingresso di miscelazione Banda di miscelazione: 47 - 862 MHz Perdita di inserzione: 2.5 dB	2	1.908,00	3.816,00
283158	3DG-FRONTPA NEL	Pannello frontale singolo 3DGFLEX	4	21,65	86,60
213226	ELIKA	Antenna elicoidale di banda UHF, connettore F, filtro LTE integrato Banda: UHF Canali: E21-E60 Larghezza di banda: 470-790 MHz Guadagno: 17,5 dBi Rapporto avanti/indietro: 32 dB Perdita di riflessione: -18 dB Larghezza del fascio (-3dB): ±18° Resistenza al vento 120 Km/h (720N/m²): 19 (186.2) Kg (N) Connettore: F Impedenza: 75 Ohm	1	110,65	110,65

Distinta Materiali di: 20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
		Massimo diametro attacco palo (Ø): 60mm Dimensioni: 81 x 86 x 61cm Peso unitario: 2 kg Accessori: Polarizzazione orizzontale: incluso Polarizzazione zenitale orizzontale: incluso Polarizzazione verticale: incluso Polarizzazione zenitale verticale: incluso			
287531	FRPRO EVO IT	Il Profiler Evoluto Fracarro FRPRO EVO IT è una centrale compatta flessibile e programmabile, ad alta selettività, dotata di una tecnologia innovativa che permette di filtrare, convertire, amplificare e distribuire moltissimi multiplex digitali terrestri DVB-T2/T disponibili in banda VHF/UHF con la possibilità di miscelare in uscita anche il segnale FM. - FRPRO EVO IT equalizza e stabilizza perfettamente i segnali in uscita in modo da garantire un segnale in presa sempre perfetto, in ogni condizione. - Filtraggio isofrequenza o conversione di canale: il prodotto può gestire e convertire la matrice più di 50 canali RF indipendenti in maniera flessibile con una altissima selettività, soprattutto riguardo ai canali adiacenti. - Controllo Automatico di Guadagno - Ingresso FM e 4 ingressi VHF-UHF con alimentazione remota 12-24V selezionabile per tutti gli ingressi VHF/UHF - Slot SD Card per il salvataggio della configurazione o per esportare i parametri in una altra centrale FRPRO EVO IT. Specifiche tecniche: Ingresso N° ingressi: 4x VHF/UHF + 1x FM Range di frequenza MHz FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862 Livello di ingresso dBµV FM: 37 - 77 VHF: 40 - 109 UHF: 40 - 109 Protezione LTE MHz Selezione Automatica: 694, 790 o disabilitato RF Output Livello di uscita dBµV FM: 113 (60dB/IM3) VHF/UHF: 120 (60dB/IM3) VHF/UHF: 113 (per 1 MUX) VHF/UHF 110 (per 6 MUX) Guadagno (Regolazione) dB FM: 35 (20) VHF: >45 (auto AGC) UHF: >55 (auto AGC) Regolazione generale di uscita dB 20 Regolazione slope di uscita dB 9 Selettività dB 35@1MHz MER di uscita tipico (dB) VHF: 35, UHF: 35 Caratteristiche generali Tensione di alimentazione Vac, Hz 100 - 240,	1	425,85	425,85

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
		50/60 Consumo tipico W 16 Tele alimentazione Vdc, mA 12 o 24, 100 totali (per i 4 ingressi) Dimensioni (L.× H.× W.) mm 217x165x59 Temperatura di funzionamento °C -5 ÷ +50 Peso Kg 0.8			
217909	BLU10HD LTE	Antenna UHF con connettore F progettata per resistere alle interferenze dei segnali LTE sulla banda TV. Selettività di 38 dB in 27 MHz (790-810 MHz) Filtro SAW all'interno del dipolo 10 Elementi Canali E21÷60 Guadagno massimo 15 dB Rapporto av.-ind. > 30 dB Presa sul vento a 120 km/h: 7.2 Kg Attacco per palo: Ø max 60 mm Polarizzazione orizzontale e verticale R.O.S. < 1	1	70,70	70,70
PAS4017251	PAS4017251	Cavo Coassiale guaina PVC Ø 6,8 mm. Conduttore interno Cu 1,13mm Treccia CuSn Nastro triplex Al/PET/Al Schermatura 30-1000 MHz >85 dB Bobina plastica 250 m. Per la valutazione economica far riferimento al Rivenditore, o al Funzionario di Vendita Fracarro di zona.	399	1,30	518,70
PAS4036104	PAS4036104-ND	Cavo Coassiale guaina PVC Ø 6,7 mm. Conduttore interno Cu 1mm Treccia CuSn Nastro triplex Al/PET/Al Schermatura 30-1000 MHz >75 dB Bobina plastica 100 m. Per la valutazione economica far riferimento al Rivenditore, o al Funzionario di Vendita Fracarro di zona.	0	1,10	0,00
PAS4007111	PAS4007111	Cavo Coassiale guaina PVC Ø 6,8 mm. Conduttore interno Cu 1,13mm Nastro triplex Al/PET/Al Treccia CuSn Nastro duplex Al/PET Schermatura 30-1000 MHz >95dB Bobina plastica da 100 m. Per la valutazione economica far riferimento al Rivenditore, o al Funzionario di Vendita Fracarro di zona.	80	1,30	104,00
287192	CF70B	Connettore F maschio ad avvitare per cavi con Ø 7 mm Dotato di anello colorato blu per una più facile determinazione dei diametri di cavo utilizzabili. O ring interno per rendere la connessione adatta anche ad installazioni all'esterno. Impedenza 75 ± 3 Ohm Return Loss > 30 dB @ 860 MHz	56	0,60	33,60

Distinta Materiali di: 20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Data Ultima Modifica 06/09/2022 14:00:32

Pagina 5 / 6

20220908 pf HOSPITALITY Ospedale di Cavriglia

Codice	Articolo	Descrizione	Q.tà Totale	Prezzo unitario	Importo
--------	----------	-------------	----------------	--------------------	---------

Perdita d'inserzione < 0.1 dB @ 860 MHz
Frequenza di lavoro 0,3 ÷ 3000 MHz
Dimensioni (L x H x W) 20 x 11 x 11 mm
Confezione in plastica richiudibile da 100pz

Totale IVA Esclusa (€): 7.589,25