

Committente

Comune di Crevalcore (BO)
Settore lavori pubblici e manutenzione
CUP:F34I19000890004 CIG: 89673088A7

R.U.P.
arch. Arianna Gentile

**Progetto di fattibilità tecnico ed economica - PNRR**

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN
POLO DELL'INFANZIA DOZZA

Località

CREVALCORE

Progettazione - RTP**ENRICO DUSI STUDIO**

arch. Enrico Dusi - S.Polo, 3083 - 30125 - Venezia - Italy
tel +39 041 8227556
www.enricodusi.com - studio@enricodusi.com

Progettista opere architettoniche
arch. Enrico Dusi
collaboratori
arch. Marta Magnaguagno

planum

Planum Srl - via Daniele Manin, 53 - 30174 - Mestre - Venezia - Italy
tel +39 041 927320
www.planum.com - info@planum.com

Progettista opere strutturali, impiantistiche e VVF
ing. arch. Alessandro Checchin
collaboratori
ing. Dario Puppato, ing. Mattia Francescato, ing. Sara Domeneghetti, ing. Vincenzo Giugno

Consulente per l'acustica

geom. Domenico Gullo
via Monchera 15/C - 31010 - Farra di Soligo - Treviso - Italy
tel +39 347 2623547 - geom.gd75@gmail.com

Consulente DNSH e aspetti ambientali

arch. Matteo Dianese
via Risorgimento, 16/B - 30027 - San Donà di Piave (VE)
tel +39 0421 222553 - m.dianese@studiodianese.it

Oggetto

ANALIS NUOVI PREZZI

Elaborato n.

01.03

Progetto n.	Data	Revisione	Disegnato	Approvato
22001-02	08/02/2023	00	EFA	ED

Nome file
22001-02_01.03_r00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.EDI.01	Fornitura e posa di sistema di isolamento a cappotto in lana di roccia comprensivo di finitura del tipo STO' formato dai seguenti elementi: 1- INCOLLAGGIO tipo StoLevell Alpha (co ... i di inizio e fine, zoccolo a zerra con densità maggiore e quant'altro serve per dare il lavoro eseguito a regola d'arte E L E M E N T I: (L) Offerta STO comprensiva di fornitura e trasporto m2 (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000 0,400 0,400	91,74 30,16 28,00	91,74 12,06 11,20	MDO MDO
	Sommano euro			115,00	
	Spese Generali 15.00% * (115.00) euro			17,25	
	Sommano euro			132,25	
	Utili Impresa 10% * (132.25) euro			13,23	
	T O T A L E euro / m2			145,48	
Nr. 2 NP.EDI.02	FORNITURA E POSA DI COIBENTE PENDENZATO PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di pannello in Eps 150 pendenzato, con spessore variabile da 80 mm a 120mm (spessore medio 100 mm), ... osita placca di distribuzione e vite autofilettante per calcestruzzo previo foro di idoneo diametro in quantità di n4/mq E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (L) (Analisi di mercato) Lastra in EPS pendenzato mq (L) (Analisi di mercato) Lastra in EPS superiore mq (E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,100 1,000 1,000 0,100	30,16 32,15 15,47 25,19	3,02 32,15 15,47 2,52	MDO MDO
	Sommano euro			53,16	
	Spese Generali 15.00% * (53.16) euro			7,97	
	Sommano euro			61,13	
	Utili Impresa 10% * (61.13) euro			6,12	
	T O T A L E euro / m2			67,25	
Nr. 3 NP.EDI.03	Fornitura e posa di serramenti costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio del tipo SCHÜCO AWS 75 SI, con anta e ribalda compensivi di vetro camera singolaselettivo ... messivo. Nel prezzo si intende incluso anche il bancale in lamoiera verniciata del medesimo colore dell'intonaco esterno. E L E M E N T I: (L) Serramento in alluminio verniciato AWS 75 SI m2 (L) Vetro camera singola Ug 1.0 W/m2 m2 (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000 1,000 0,200 0,200	456,37 205,00 30,16 28,00	456,37 205,00 6,03 5,60	MDO MDO
	Sommano euro			673,00	
	Spese Generali 15.00% * (673.00) euro			100,95	
	Sommano euro			773,95	
	Utili Impresa 10% * (773.95) euro			77,40	
	T O T A L E euro / m2			851,35	
Nr. 4 NP.EDI.04	Fonritura e posa di facciata continua costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio del tipo SCHÜCO compensivi di vetro camera singolaselettivo Ug 1.0 W/m² basso emessivo. E L E M E N T I: (L) Serramento in alluminio verniciato AWS 75 SI m2	1,000	640,92	640,92	
	A R I P O R T A R E			640,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			640,92	
Nr. 5 NP.EDI.07	(L) Vetro camera singola Ug 1.0 W/m2 m2	1,000	180,00	180,00	MDO MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,500	28,00	14,00	
	Sommano euro			850,00	
	Spese Generali 15.00% * (850.00) euro			127,50	
	Sommano euro			977,50	
	Utili Impresa 10% * (977.50) euro			97,75	
	T O T A L E euro / m2			1'075,25	
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, 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 16 ÷ 18 cm: Ginkgo h:16-18 m				
	E L E M E N T I:				
	(L) Ricerca di mercato Ginko h 16-18 m cadauno	1,000	153,42	153,42	
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	
Nr. 6 NP.EDI.08	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,500	28,00	14,00	MDO MDO
	(L) (N) Nolo a freddo di escavatore ora	0,500	35,00	17,50	
	Sommano euro			200,00	
	Spese Generali 15.00% * (200.00) euro			30,00	
	Sommano euro			230,00	
	Utili Impresa 10% * (230.00) euro			23,00	
	T O T A L E euro / cad			253,00	
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, 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 16 ÷ 18 cm: Koelreuteria paniculata h:3,5 m				
	E L E M E N T I:				
	(L) Ricerca di mercato Koelreuteria cadauno	1,000	173,42	173,42	
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,500	28,00	14,00	
	(L) Nolo a freddo di escavatore ora	0,500	35,00	17,50	
Nr. 7 NP.EDI.09	Sommano euro			220,00	MDO MDO
	Spese Generali 15.00% * (220.00) euro			33,00	
	Sommano euro			253,00	
	Utili Impresa 10% * (253.00) euro			25,30	
	T O T A L E euro / cad			278,30	
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, Viburnum plicatum, diametro cespuglio 60/90 cm				
	E L E M E N T I:				
	(L) Ricerca di mercato Viburnum cadauno	1,000	5,09	5,09	
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,050	30,16	1,51	
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,050	28,00	1,40	
	Sommano euro			8,00	
	Spese Generali 15.00% * (8.00) euro			1,20	
	Sommano euro			9,20	MDO MDO
	Utili Impresa 10% * (9.20) euro			0,92	
	T O T A L E euro / cad			10,12	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 NP.EDI.10	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, Pieris Japonica mountain fire, diametro cespuglio 60/90 cm E L E M E N T I: (L) Ricerca di mercato comprensiva Pieris Japonica cadauno (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000 0,050 0,050	47,09 30,16 28,00	47,09 1,51 1,40	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.00) euro			50,00 7,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.50) euro			57,50 5,75	
	T O T A L E euro / cad			63,25	
Nr. 9 NP.EDI.11	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, Heuchera, diametro cespuglio Vaso 20 cm E L E M E N T I: (L) Ricerca di mercato Heuchera cadauno (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000 0,050 0,050	9,09 30,16 28,00	9,09 1,51 1,40	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			12,00 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.80) euro			13,80 1,38	
	T O T A L E euro / cad			15,18	
Nr. 10 NP.EDI.13	Fornitura e posa controsoffitto e contropareti acustiche in lastre con foratura passo regolare, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissate mediante viti autoperforant ... to dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, tipo Knauf E L E M E N T I: (L) Listino Prezzi Knauf m2 (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Noli e trasporti (pr=30*52,90/100) %	1,000 0,300 0,300 1,000	53,97 30,16 28,00 15,87	53,97 9,05 8,40 15,87	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.29) euro			87,29 13,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.38) euro			100,38 10,04	
	T O T A L E euro / m2			110,42	
Nr. 11 NP.EDI.14	Strato di misto cementato per percorso pedonale con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di ap ... amento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (L) Misto cementato (analisi di mercato) mc (L) Nolo di Motograder ora (L) Nolo di rullo compattatore ora	0,010 1,000 0,010 0,018	30,16 41,80 43,72 56,05	0,30 41,80 0,44 1,01	MDO
	A R I P O R T A R E			43,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			43,55	
	Sommano euro			43,55	
	Spese Generali 15.00% * (43.55) euro			6,53	
	Sommano euro			50,08	
	Utili Impresa 10% * (50.08) euro			5,01	
	T O T A L E euro / m3			55,09	
Nr. 12 NP.EDI.15	Fornitura e posa di lama di bordo in acciaio corten, di altezza minima 150 mm, posta in opera con indonee picchettature nel terreno disposti con interasse massimo di 1.5 m, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Lama in acciaio corten comprese picchettature (analisi di mercato) m	0,080 1,000	28,00 9,80	2,24 9,80	MDO
	Sommano euro			12,04	
	Spese Generali 15.00% * (12.04) euro			1,81	
	Sommano euro			13,85	
	Utili Impresa 10% * (13.85) euro			1,39	
	T O T A L E euro / m			15,24	
Nr. 13 NP.IDR.01	Fornitura e posa DEGRASSATORE DA LT.2000 UTILI A NORMA 1053 GIUGNO 2003 REGIONE EMILIA ROMAGNA A MARCATURA CE cm.125x180xh150+cop. carrab. 15cm conforme alla Norma UNI EN 1825-1 m ... aio est. cm.50x50/ int. cm.40x40 peso: kg.17,5 Relazione di calcolo, tavola strutturale SPECIFICA per deposito sismico E L E M E N T I: (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) Materiali (vasca monoblocco) cadauno (L) Materiali (chiusini in ghisa) cadauno (L) Trasporto e scarico cadauno	8,000 8,000 1,000 2,000 1,000	25,19 28,00 2'264,00 224,00 750,00	201,52 224,00 2'264,00 448,00 750,00	MDO MDO
	Sommano euro			3'887,52	
	Spese Generali 15.00% * (3 887.52) euro			583,13	
	Sommano euro			4'470,65	
	Utili Impresa 10% * (4 470.65) euro			447,07	
	T O T A L E euro / a corpo			4'917,72	
Nr. 14 NP.IDR.02	Fornitura e posa Vasca Imhoff cm.180x320xh200 + 15 cop. lt.8000 volume utile,in monoblocco cav da interrare, marcata CE conforme alla norma UNI EN 12566-1 (Org. Notificato n.0407 ... DE TECNICHE ED ELABORATI GRAFICI; - RELAZIONI DI CALCOLO E DISEGNI STRUTTURALI IN FORMATO DIGITALE STD NON SPECIFICI. E L E M E N T I: (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (L) Materiali (vasca monoblocco) cadauno (L) Materiali (chiusini in ghisa) cadauno (L) Trasporto e scarico cadauno	8,000 8,000 1,000 3,000 1,000	25,19 30,16 4'500,00 480,00 750,00	201,52 241,28 4'500,00 1'440,00 750,00	MDO MDO
	Sommano euro			7'132,80	
	Spese Generali 15.00% * (7 132.80) euro			1'069,92	
	Sommano euro			8'202,72	
	Utili Impresa 10% * (8 202.72) euro			820,27	
	A R I P O R T A R E			9'022,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9'022,99	
	T O T A L E euro / a corpo			9'022,99	
Nr. 15 NP.IDR.03	Fornitura e posa di canale di raccolta per percorso carrabile. Sistema di drenaggio lineare tipo Multiline V 100 di ACO DRAIN o similare, con certificato CE secondo norma UNI EN 14 ... ro; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (L) indagine di mercato canaletta prefabbricata carrabile m (L) trasporto % (L) Nolo %	0,400 1,000 0,040 0,020	28,00 146,21 40,00 80,00	11,20 146,21 1,60 1,60	MDO
	Sommano euro			160,61	
	Spese Generali 15.00% * (160.61) euro			24,09	
	Sommano euro			184,70	
	Utili Impresa 10% * (184.70) euro			18,47	
	T O T A L E euro / m			203,17	
Nr. 16 NP.IDR.04	Realizzazione collegamento nuova fognatura a pozzetto esistente e quanto necessario al completamento dell'opera a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [N04.019.010.c] Compressore con un martello demolitore o perforatore normale ... di cui MDO= 75.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [N04.019.015] Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 0,100 1,000	37,78 6,32 30,16	37,78 0,63 30,16	--- --- MDO
	Sommano euro			68,57	
	Spese Generali 15.00% * (68.57) euro			10,29	
	Sommano euro			78,86	
	Utili Impresa 10% * (78.86) euro			7,89	
	T O T A L E euro / cadauno			86,75	
	A R I P O R T A R E				

cod. articolo

NP.E.01

descrizione

QUADRO ELETTRICO QCE COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QCE completo		cad	1.00	€ 4 649.00	€ 4 649.00
	Accessori vari		cad	1.00	€ 50.00	€ 50.00
totale A						€ 4 699.00
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	4.00	€ 28.11	€ 112.44
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	4.00	€ 26.23	€ 104.92
totale B						€ 217.36
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.18		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%	4.00	€ 4 699.00	€ 187.96	
	Noli	%	2.00	€ 4 886.96	€ 97.74	
totale C						€ 285.70
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%	0.00	€ 5 202.06	€ -	-
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 5 202.06
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%	15.00	€ 5 202.06	€ 780.31	
totale F						€ 780.31
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%	10.00	€ 5 982.37	€ 598.24	
totale G						€ 598.24
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 6 580.60
ARROTONDAMENTO						€ 0.40
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 6 581.00

cod. articolo

NP.E.02

descrizione

QUADRO ELETTRICO QE1 COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QE1 completo		cad	1.00	€ 14 048.30	€ 14 048.30
	Accessori vari		cad	1.00	€ 100.00	€ 100.00
totale A						€ 14 148.30
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	12.00	€ 28.11	€ 337.32
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	12.00	€ 26.23	€ 314.76
totale B						€ 652.08
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.16		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 14 148.30	€ 565.93
	Noli	%		2.00	€ 14 714.23	€ 294.28
totale C						€ 860.22
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 15 660.60	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 15 660.60
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 15 660.60	€ 2 349.09
totale F						€ 2 349.09
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 18 009.69	€ 1 800.97
totale G						€ 1 800.97
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 19 810.65
ARROTONDAMENTO						€ 0.35
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 19 811.00

					cod. articolo	
					NP.E.03	
descrizione						
QUADRO ELETTRICO QE1.1 COMPLETO						
cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili) Quadro elettrico QE1.1 completo Accessori vari					
			cad	1.00	€ 2 229.50	€ 2 229.50
			cad	1.00	€ 25.00	€ 25.00
					totale A	€ 2 254.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	3.00	€ 28.11	€ 84.33
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	3.00	€ 26.23	€ 78.69
					totale B	€ 163.02
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		6.38		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili) Trasporti Noli					
			%	4.00	€ 2 254.50	€ 90.18
			%	2.00	€ 2 344.68	€ 46.89
					totale C	€ 137.07
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
					totale D	€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili) Assistenze murarie					
			%	0.00	€ 2 554.59	€ -
					totale E	€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 2 554.59
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)		%	15.00	€ 2 554.59	€ 383.19
					totale F	€ 383.19
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)		%	10.00	€ 2 937.78	€ 293.78
					totale G	€ 293.78
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 3 231.56
ARROTONDAMENTO						€ 0.44
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 3 232.00

cod. articolo

NP.E.04

descrizione

QUADRO ELETTRICO QE1.2 COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QE1.2 completo		cad	1.00	€ 2 936.50	€ 2 936.50
	Accessori vari		cad	1.00	€ 25.00	€ 25.00
totale A						€ 2 961.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	3.00	€ 28.11	€ 84.33
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	3.00	€ 26.23	€ 78.69
totale B						€ 163.02
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.93		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 2 961.50	€ 118.46
	Noli	%		2.00	€ 3 079.96	€ 61.60
totale C						€ 180.06
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 3 304.58	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 3 304.58
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 3 304.58	€ 495.69
totale F						€ 495.69
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 3 800.27	€ 380.03
totale G						€ 380.03
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 4 180.29
ARROTONDAMENTO						-€ 0.29
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 4 180.00

cod. articolo

NP.E.05

descrizione

QUADRO ELETTRICO QE2 COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QE2 completo		cad	1.00	€ 8 267.70	€ 8 267.70
	Accessori vari		cad	1.00	€ 100.00	€ 100.00
totale A						€ 8 367.70
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
totale B						€ 434.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.67		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 8 367.70	€ 334.71
	Noli	%		2.00	€ 8 702.41	€ 174.05
totale C						€ 508.76
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 9 311.18	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 9 311.18
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 9 311.18	€ 1 396.68
totale F						€ 1 396.68
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 10 707.85	€ 1 070.79
totale G						€ 1 070.79
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 11 778.64
ARROTONDAMENTO						€ 0.36
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 11 779.00

cod. articolo

NP.E.06

descrizione

QUADRO ELETTRICO QE2.1 COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QE2.1 completo		cad	1.00	€ 2 712.50	€ 2 712.50
	Accessori vari		cad	1.00	€ 25.00	€ 25.00
totale A						€ 2 737.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	3.00	€ 28.11	€ 84.33
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	3.00	€ 26.23	€ 78.69
totale B						€ 163.02
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		5.32		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 2 737.50	€ 109.50
	Noli	%		2.00	€ 2 847.00	€ 56.94
totale C						€ 166.44
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 3 066.96	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 3 066.96
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 3 066.96	€ 460.04
totale F						€ 460.04
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 3 527.00	€ 352.70
totale G						€ 352.70
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 3 879.70
ARROTONDAMENTO						€ 0.30
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 3 880.00

cod. articolo

NP.E.07

descrizione

Apparecchio illuminante a LED, a pavimento/terra, E5913-LBN, flusso luminoso emesso 985lm, potenza assorbita 11W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	E5913-LBN VERSO90 H=900.360 11W		cad	1.00	€ 270.00	€ 270.00
	4073 TIRAFONDI VERSO 90		cad	1.00	€ 41.40	€ 41.40
	Accessori vari		cad	1.00	€ 5.00	€ 5.00
Sconto 40%						
totale A						€ 316.40
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	1.00	€ 28.11	€ 28.11
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	1.00	€ 26.23	€ 26.23
totale B						€ 54.34
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		13.93		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%	4.00	€ 316.40	€ 12.66	
	Noli	%	2.00	€ 329.06	€ 6.58	
totale C						€ 19.24
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%	0.00	€ 389.98	€ -	-
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 389.98
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%	15.00	€ 389.98	€ 58.50	
totale F						€ 58.50
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%	10.00	€ 448.47	€ 44.85	
totale G						€ 44.85
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 493.32
ARROTONDAMENTO						-€ 0.32
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 493.00

cod. articolo

NP.E.08

descrizione

Apparecchio illuminante a LED ad incasso, 0030337 START Downlight 205 IP44 DALI, flusso luminoso emesso 1993lm, potenza assorbita 20W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 88.74	€ 88.74
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 40%						
totale A						€ 91.24
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		14.13		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 91.24	€ 3.65
	Noli	%		2.00	€ 94.89	€ 1.90
totale C						€ 5.55
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		2.00	€ 113.09	€ 2.26
totale E						€ 2.26
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 115.35
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 115.35	€ 17.30
totale F						€ 17.30
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 132.65	€ 13.27
totale G						€ 13.27
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 145.92
ARROTONDAMENTO						€ 0.08
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 146.00

cod. articolo

NP.E.09

descrizione

Apparecchio illuminante a LED a sospensione IP65, E5688-LBN-40 - PLAF.CEILING175 40W LBN 40°1050mA/230V GR
dali, flusso luminoso emesso 3123lm, potenza assorbita 32W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 288.00	€ 288.00
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 40%						
totale A						€ 290.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		5.02		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 290.50	€ 11.62
	Noli	%		2.00	€ 302.12	€ 6.04
totale C						€ 17.66
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 324.46	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 324.46
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 324.46	€ 48.67
totale F						€ 48.67
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 373.13	€ 37.31
totale G						€ 37.31
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 410.45
ARROTONDAMENTO						-€ 0.45
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 410.00

cod. articolo

NP.E.10

descrizione

Apparecchio illuminante a LED a sospensione, E5688-LBN-40 - PLAF.CEILING175 40W LBN 40°1050mA/230V GR
dali, flusso luminoso emesso 1562lm, potenza assorbita 32W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 288.00	€ 288.00
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 40%						
totale A						€ 290.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		5.02		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 290.50	€ 11.62
	Noli	%		2.00	€ 302.12	€ 6.04
totale C						€ 17.66
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 324.46	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 324.46
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 324.46	€ 48.67
totale F						€ 48.67
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 373.13	€ 37.31
totale G						€ 37.31
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 410.45
ARROTONDAMENTO						-€ 0.45
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 410.00

cod. articolo

NP.E.11

descrizione

Apparecchio illuminante a LED a sospensione, 63075-LBN NET18 MCL RANGE 41W 1050mA LBN BI daliI, flusso luminoso emesso 2271lm, potenza assorbita 37W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 225.60	€ 225.60
	Accessori vari		cad	1.00	€ 5.00	€ 5.00
Sconto 40%						
totale A						€ 230.60
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		6.25		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 230.60	€ 9.22
	Noli	%		2.00	€ 239.82	€ 4.80
totale C						€ 14.02
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 260.92	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 260.92
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 260.92	€ 39.14
totale F						€ 39.14
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 300.06	€ 30.01
totale G						€ 30.01
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 330.07
ARROTONDAMENTO						-€ 0.07
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 330.00

cod. articolo

NP.E.12

descrizione

Apparecchio illuminante a LED a sospensione, 0051263 RANA LINEAR S 3KLM NW LV+PR DALI BIANCA, flusso luminoso emesso 3250lm, potenza assorbita 27W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 262.14	€ 262.14
	Accessori vari		cad	1.00	€ 5.00	€ 5.00
Sconto 40%						
totale A						€ 267.14
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		5.44		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 267.14	€ 10.69
	Noli	%		2.00	€ 277.83	€ 5.56
totale C						€ 16.24
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 299.68	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 299.68
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 299.68	€ 44.95
totale F						€ 44.95
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 344.64	€ 34.46
totale G						€ 34.46
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 379.10
ARROTONDAMENTO						-€ 0.10
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 379.00

cod. articolo

NP.E.13

descrizione

Apparecchio illuminante a LED ad incasso, 0052353 RANA LINEAR R 3KLM NW LV+PR D BIANCA, flusso luminoso emesso 3250lm, potenza assorbita 27W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Apparecchio illuminante		cad	1.00	€ 252.72	€ 252.72
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 40%						
totale A						€ 255.22
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		5.57		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 255.22	€ 10.21
	Noli	%		2.00	€ 265.43	€ 5.31
totale C						€ 15.52
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		2.00	€ 287.04	€ 5.74
totale E						€ 5.74
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 292.78
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 292.78	€ 43.92
totale F						€ 43.92
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 336.70	€ 33.67
totale G						€ 33.67
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 370.37
ARROTONDAMENTO						-€ 0.37
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 370.00

cod. articolo

NP.E.14

descrizione

Apparecchio illuminante a LED a plafoine tonde, E956-LBN LedLineTondo STRIP 57,6W 24Vdc 4000K dali, flusso luminoso emesso 4142lm, potenza assorbita 57,6W.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	SDE E956-LBN LedLineTondo STRIP 57,6W		cad	1.00	€ 173.40	€ 173.40
	SDE 645739-DALI DIMM.LED DLB1248-1CV-		cad	1.00	€ 99.00	€ 99.00
	SDE 645038 Trasf.LED 60W 230/24Vdc IP20		cad	1.00	€ 62.40	€ 62.40
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 40%						
totale A						€ 337.30
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.36		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 337.30	€ 13.49
	Noli	%		2.00	€ 350.79	€ 7.02
totale C						€ 20.51
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 374.11	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 374.11
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 374.11	€ 56.12
totale F						€ 56.12
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 430.23	€ 43.02
totale G						€ 43.02
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 473.25
ARROTONDAMENTO						-€ 0.25
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 473.00

descrizione

D-SERVER - Mod. D-SERVER - Server Ethernet DALI-2 Multi-Master per la configurazione, la gestione ed il monitoraggio di massimo 64 dispositivi di uscita (driver LED, uscite relè) e massimo 64 dispositivi di ingresso (sensori, interfacce pulsanti). Web server ed orologio astronomico integrati. Alimentazione 230Vac.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	D-SERVER		cad	1.00	€ 592.50	€ 592.50
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 25%						
totale A						€ 595.00
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		2.52		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 595.00	€ 23.80
	Noli	%		2.00	€ 618.80	€ 12.38
totale C						€ 36.18
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 647.48	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 647.48
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 647.48	€ 97.12
totale F						€ 97.12
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 744.60	€ 74.46
totale G						€ 74.46
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 819.06
ARROTONDAMENTO						-€ 0.06
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 819.00

cod. articolo

NP.E.16

descrizione

D-SENSOR-LB - Mod. D-SENSOR-LB (Low Bay) -Multisensore DALI-2 Multi-Master con sensore di luminosità e movimento (Hmax 5m - FOV 106°). Alimentazione da bus DALI. IP20.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	D-SERVER-LB		cad	1.00	€ 97.50	€ 97.50
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 25%						
totale A						€ 100.00
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		13.06		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 100.00	€ 4.00
	Noli	%		2.00	€ 104.00	€ 2.08
totale C						€ 6.08
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		2.00	€ 122.38	€ 2.45
totale E						€ 2.45
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 124.83
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 124.83	€ 18.72
totale F						€ 18.72
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 143.55	€ 14.36
totale G						€ 14.36
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 157.91
ARROTONDAMENTO						€ 0.09
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 158.00

cod. articolo

NP.E.18

descrizione

D-PB4 - Mod. D-PB4 - Interfaccia DALI-2 Multi-Master per la gestione di 4 pulsanti Normalmente Aperti (contatti puliti). Alimentazione da bus DALI. Occupa un indirizzo DALI.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	D-PB4		cad	1.00	€ 63.75	€ 63.75
	Accessori vari		cad	1.00	€ 2.50	€ 2.50
Sconto 25%						
totale A						€ 66.25
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.30	€ 28.11	€ 8.43
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.30	€ 26.23	€ 7.87
totale B						€ 16.30
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		18.83		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti		%	4.00	€ 66.25	€ 2.65
	Noli		%	2.00	€ 68.90	€ 1.38
totale C						€ 4.03
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie		%	0.00	€ 86.58	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 86.58
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)		%	15.00	€ 86.58	€ 12.99
totale F						€ 12.99
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)		%	10.00	€ 99.57	€ 9.96
totale G						€ 9.96
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 109.52
ARROTONDAMENTO						€ 0.48
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 110.00

descrizione

Programmazione sistema AL GIORNO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Programmazione		giorni	1.00	€ 800.00	€ 800.00
	Accessori vari		cad	0.00	€ 2.50	€ -
totale A						€ 800.00
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	0.00	€ 28.11	€ -
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	0.00	€ 26.23	€ -
totale B						€ -
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		0.00		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 800.00	€ 32.00
	Noli	%		2.00	€ 832.00	€ 16.64
totale C						€ 48.64
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 848.64	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 848.64
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 848.64	€ 127.30
totale F						€ 127.30
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 975.94	€ 97.59
totale G						€ 97.59
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 1 073.53
ARROTONDAMENTO						€ 0.47
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 1 074.00

cod. articolo

NP.E.21

descrizione

QUADRO ELETTRICO QE2.1 COMPLETO

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Quadro elettrico QE2.1 completo		cad	1.00	€ 8 075.90	€ 8 075.90
	Accessori vari		cad	1.00	€ 25.00	€ 25.00
totale A						€ 8 100.90
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
totale B						€ 434.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		4.82		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 8 100.90	€ 324.04
	Noli	%		2.00	€ 8 424.94	€ 168.50
totale C						€ 492.53
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		0.00	€ 9 028.15	€ -
totale E						€ -
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 9 028.15
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 9 028.15	€ 1 354.22
totale F						€ 1 354.22
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 10 382.38	€ 1 038.24
totale G						€ 1 038.24
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 11 420.62
ARROTONDAMENTO						€ 0.38
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 11 421.00

descrizione

POMPA DI CALORE di tipo ermetico a vite ottimizzata per il funzionamento con R-32 e completa di dispositivi di protezione da sovratemperatura e sovracorrente del motore. Ogni compressore è dotato di un riscaldatore dell'olio, è montato su supporti antivibranti in gomma ed è dotato di serie di camicia del compressore per un funzionamento silenzioso. Il Variable Frequency Drive (VFD) è integrato nel quadro elettrico dell'unità e consente la modulazione continua della velocità di rotazione del compressore.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
Offerta Daikin*	Pompa di calore		cad	1.00	€ 18 630.63	€ 18 630.63
Offerta Daikin*	Sensore di temperatura per configurazione Master/slave		cad	1.00	€ 41.51	€ 41.51
Offerta Daikin*	Cannett.BMS		cad	1.00	€ 197.81	€ 197.81
*Offerta a Prezzo netto					totale A	€ 18 869.95
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
Offerta Daikin*	Primo avviamento					€ 400.00
					totale B	€ 834.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		3.92		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%		4.00	€ 18 869.95	€ 754.80
	Noli	%		2.00	€ 19 624.75	€ 392.49
					totale C	€ 1 147.29
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
					totale D	€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%		2.00	€ 20 851.96	€ 417.04
					totale E	€ 417.04
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 21 269.00
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%		15.00	€ 21 269.00	€ 3 190.35
					totale F	€ 3 190.35
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%		10.00	€ 24 459.35	€ 2 445.94
					totale G	€ 2 445.94
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 26 905.29
ARROTONDAMENTO						-€ 0.29
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 26 905.00

cod. articolo

NP.M.02

descrizione

RECUPERATORE PORTATA ARIA NOMINALE 1500MC/H: un recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati ad elevata rendimento unito ad un circuito frigorifero in pompa di calore operante con fluido refrigerante R410A.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
Listino FlaktGroup	eCO ACE HP 3		cad	1.00	€ 18 630.63	€ 18 630.63
	Sconto		%	45.00%	€ 8 383.78	-€ 8 383.78
totale A						€ 10 246.85
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
totale B						€ 434.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi		%	3.77		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti		%	4.00	€ 10 246.85	€ 409.87
	Noli		%	2.00	€ 10 656.72	€ 213.13
totale C						€ 623.01
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie		%	2.00	€ 11 304.57	€ 226.09
totale E						€ 226.09
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 11 530.67
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)		%	15.00	€ 11 530.67	€ 1 729.60
totale F						€ 1 729.60
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)		%	10.00	€ 13 260.27	€ 1 326.03
totale G						€ 1 326.03
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 14 586.29
ARROTONDAMENTO						-€ 0.29
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 14 586.00

cod. articolo

NP.M.03

descrizione

RECUPERATORE PORTATA ARIA NOMINALE 3500MC/H: un recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati ad elevata rendimento unito ad un circuito frigorifero in pompa di calore operante con fluido refrigerante R410A.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
Listino FlaktGroup	eCO ACE HP 3		cad	1.00	€ 23 794.00	€ 23 794.00
	Sconto		%	45.00%	€ 10 707.30	-€ 10 707.30
totale A						€ 13 086.70
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
totale B						€ 434.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi		%	2.98		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti		%	4.00	€ 13 086.70	€ 523.47
	Noli		%	2.00	€ 13 610.17	€ 272.20
totale C						€ 795.67
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie		%	2.00	€ 14 317.09	€ 286.34
totale E						€ 286.34
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 14 603.43
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)		%	15.00	€ 14 603.43	€ 2 190.51
totale F						€ 2 190.51
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)		%	10.00	€ 16 793.95	€ 1 679.39
totale G						€ 1 679.39
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 18 473.34
ARROTONDAMENTO						-€ 0.34
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 18 473.00

cod. articolo

NP.M.04

descrizione

RECUPERATORE PORTATA ARIA NOMINALE 5000MC/H: un recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati ad elevata rendimento unito ad un circuito frigorifero in pompa di calore operante con fluido refrigerante R410A.

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
Listino FlaktGroup	eCO ACE HP 3		cad	1.00	€ 32 850.00	€ 32 850.00
	Sconto		%	45.00%	€ 14 782.50	-€ 14 782.50
totale A						€ 18 067.50
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	8.00	€ 28.11	€ 224.88
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	8.00	€ 26.23	€ 209.84
totale B						€ 434.72
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi		%	2.17		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti		%	4.00	€ 18 067.50	€ 722.70
	Noli		%	2.00	€ 18 790.20	€ 375.80
totale C						€ 1 098.50
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie		%	2.00	€ 19 600.72	€ 392.01
totale E						€ 392.01
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 19 992.74
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)		%	15.00	€ 19 992.74	€ 2 998.91
totale F						€ 2 998.91
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)		%	10.00	€ 22 991.65	€ 2 299.16
totale G						€ 2 299.16
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 25 290.81
ARROTONDAMENTO						€ 0.19
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 25 291.00

cod. articolo

NP.M.05

descrizione

CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA INTEGRATA Fornitura e posa in opera di centrale composta da N° 1 pompe principali elettrica, pompa pilota a Norme UNI EN 12845:2020 - UNI 10779 - UNI 11292:2019

cod. articolo base	descrizione	attività	u.m.	quantità resa	prezzo	importo
A	MATERIALI IN FORNITURA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
			cad	1.00	€ 38 500.00	€ 38 500.00
	Sconto		%	0.00%	€ -	€ -
totale A						€ 38 500.00
B	MANODOPERA ELETTRICISTA (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
M01.001.025	Installatore 5a categoria+		h	16.00	€ 28.11	€ 449.76
M01.001.030	Installatore 4a categoria		h	16.00	€ 26.23	€ 419.68
totale B						€ 869.44
MD%	Calcolo percentuale manodopera rispetto al Prezzo per Analisi	%		2.04		
C	NOLI E TRASPORTI (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Trasporti	%	4.00	€ 38 500.00	€ 1 540.00	
	Noli	%	2.00	€ 40 040.00	€ 800.80	
totale C						€ 2 340.80
D	OPERE COMPIUTE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
-	-		-	0.00	€ -	€ -
totale D						€ -
E	ASSISTENZE MURARIE (non comprensivi di sic. spese g. e utili)					
	Assistenze murarie	%	2.00	€ 41 710.24	€ 834.20	
totale E						€ 834.20
PREZZO PER ANALISI (A+B+C+D+E)					cad	€ 42 544.44
F	SPESE GENERALI (su A+B+C+D+E)	%	15.00	€ 42 544.44	€ 6 381.67	
totale F						€ 6 381.67
G	UTILE D'IMPRESA (su A+B+C+D+E+F)	%	10.00	€ 48 926.11	€ 4 892.61	
totale G						€ 4 892.61
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)					cad	€ 53 818.72
ARROTONDAMENTO						€ 0.28
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad	€ 53 819.00