



Tabella Revisioni	
Commento	data
1	.
2	
3	
4	
5	
6	

cliente:

ASP CARLO SARTORI
Via A. De Gasperi, 3 42020 S.
Polo D'Enza - (Reggio Emilia)

oggetto:

VILLA DIAMANTE
Casa Protetta Consorzio Comuni
Bassa Val d'Enza - Via Veneto 1 -
42040 Campegine (RE)

titolo:

IMPIANTI ELETTRICI E
SPECIALI
ANALISI PREZZI UNITARI

dis.: 23319_ANP

scala: -

data:
02/10/2024

file:
23319_E00_REV02.DWG

commessa:
23178



Fase:

Preliminare	Definitivo	Esecutivo	As-Built
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Progettazione, Consulenze, Direzione Lavori, Impianti tecnologici civili ed industriali
Via Brigata Regio, 24 - 42100 Reggio Emilia - tel.0522 300553 - fax 0522 1840464 - email info@penta-re.com

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: VILLA DIAMANTE
Casa Protetta Consorzio Comuni Bassa Val d'Enza - Via Veneto 1 - 42040
Campegine (RE)
RELAMPING
(computo redatto con prezzario ER 2024)

COMMITTENTE: ASP CARLO SARTORI

Data, 02/09/2024

IL TECNICO

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_AU_026	F.P.O. di interfaccia universale con n.4 ingressi per interfacciare contatti liberi da potenziale. Modulo dotato di sottostruttura bus KNX come pulsanti, interruttori in esecuzione ... dizionali. Completo di oneri per installazione collegamento programmazione e messa in funzione ditta INTERRA art. ITR104 E L E M E N T I: (E) [int-ITR104] Modulo ingressi 4 IN n. (L) oneri di programmazione (pr=51,00) a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 0,150 0,500	51,00 51,00 29,81	51,00 7,65 14,91	--- --- ---
	Sommano euro			73,56	
	Spese Generali 16.00% * (73.56) euro			11,77	
	Sommano euro			85,33	
	Utili Impresa 10% * (85.33) euro			8,53	
	T O T A L E euro / n.			93,86	
Nr. 2 .NP_AU_AC Cknx	F.P.O. di Accoppiatore linea DIN BUS KNX completo di oneri per installazione collegamento programmazione e messa in funzione ditta WEINZIERL art.KNX AC 650 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [wei-KNX AC 650] Accoppiatore linea DIN BUS KNX n. (L) oneri di programmazione (pr=232,00) a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,150 1,000	232,00 232,00 29,81	232,00 34,80 29,81	--- --- ---
	Sommano euro			296,61	
	Spese Generali 16.00% * (296.61) euro			47,46	
	Sommano euro			344,07	
	Utili Impresa 10% * (344.07) euro			34,41	
	T O T A L E euro / n.			378,48	
Nr. 3 .NP_AU_AL - knx640	F.P.O. di Alimentatore KNX 640mA compreso oneri per installazione, collegamento programmazione e messa in funzione ditta MEAN WELL art.KNX-20E-640 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [mea-KNX-20E-640] Alimentatore KNX n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 1,000	108,00 29,81	108,00 29,81	--- ---
	Sommano euro			137,81	
	Spese Generali 16.00% * (137.81) euro			22,05	
	Sommano euro			159,86	
	Utili Impresa 10% * (159.86) euro			15,99	
	T O T A L E euro / n.			175,85	
Nr. 4 .NP_AU_GA TDAL	F.P.O. di Gateway DALI, permette l'interfacciamento tra un' installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale DALI. Il prodotto permette la commutazione e la dimmerizzazione ... eto di oneri per collegamento, programmazione e messa in funzione ditta EELECTRON art.IC00P02DAL o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [eel-IC00P02DAL] Gateway DALI n. (L) oneri di programmazione (pr=394,50) a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,150 1,000	394,50 394,50 29,81	394,50 59,18 29,81	--- --- ---
	Sommano euro			483,49	
	Spese Generali 16.00% * (483.49) euro			77,36	
	A R I P O R T A R E			560,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			560,85	
	Sommano euro			560,85	
	Utili Impresa 10% * (560.85) euro			56,09	
	T O T A L E euro / n.			616,94	
Nr. 5 .NP_AU_M8 IN- OUT	F.P.O. di Modulo DIN Universale 8 in / 8 out plus. L'attuatore KNX 8 canali IO08F01KNX integra 8 uscite a relè da 16A-230V AC configurabili come: - 8 uscite per controllo luci/cari ... to di oneri per installazione, programmazione e messa in funzione ditta EELECTRON art.IO08F01KNX o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [eel-IO08F01KNX] Modulo 8IN 8OUT n. (L) oneri di programmazione (pr=300,00) a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,150 1,000	300,00 300,00 29,81	300,00 45,00 29,81	--- --- ---
	Sommano euro			374,81	
	Spese Generali 16.00% * (374.81) euro			59,97	
	Sommano euro			434,78	
	Utili Impresa 10% * (434.78) euro			43,48	
	T O T A L E euro / n.			478,26	
Nr. 6 .NP_AU_S0 2	F.P.O. di sensore di presenza KNX STANDARD adattabile al montaggio a soffitto che include un sensore di luminosità per l'automazione del controllo luci e prevede inoltre un connett ... ffitto oneri per collegamento, programmazione e messa in funzione ditta EELECTRON art.PD00E01KNX o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [eel-PD00E01KNX] Sensore di presenza e regolazione intensità luminosità n. (E) [eel-PD00E00ACC] Scatola per installazione a soffitto n. (L) oneri per programmazione (pr=160,50) a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 1,000 0,150 1,000	138,00 22,50 160,50 29,81	138,00 22,50 24,08 29,81	--- --- --- ---
	Sommano euro			214,39	
	Spese Generali 16.00% * (214.39) euro			34,30	
	Sommano euro			248,69	
	Utili Impresa 10% * (248.69) euro			24,87	
	T O T A L E euro / n.			273,56	
Nr. 7 .NP_AU_TP AN	Il touch F.P.O. di panel capacitivo KNX è dotato di display a da 4,3 pollici per la visualizzazione e il controllo degli impianti KNX. Disponibile con finitura in vetro bianca o ne ... eto di oneri di installazione, programmazione e messa in funzione ditta EELECTRON art.TP43I01KNX o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [eel-TP43I01KNX] touch panel n. (L) ONERI DI PROGRAMMAZIONE (pr=387,00) A corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,250 1,000	387,00 387,00 29,81	387,00 96,75 29,81	--- --- ---
	Sommano euro			513,56	
	Spese Generali 16.00% * (513.56) euro			82,17	
	Sommano euro			595,73	
	Utili Impresa 10% * (595.73) euro			59,57	
	T O T A L E euro / n.			655,30	
Nr. 8 .NP_CL115	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 - 115W 4000K - Flusso: 12432lm - Dimensioni: 2240mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato p ... 3 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 .NP_CL154	ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG115K4D o equivalente approvato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [esc-17PG115K3PB] ONE RING/PG 115W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n.	1,000	1'160,00	1'160,00	---
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,500	29,81	44,72	---
	(L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			1'224,72	
	Spese Generali 16.00% * (1 224.72) euro			195,96	
	Sommano euro			1'420,68	
	Utili Impresa 10% * (1 420.68) euro			142,07	
	T O T A L E euro / n.			1'562,75	
Nr. 9 .NP_CL154	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 154W 4000K - Flusso: 16576lm - Dimensioni: 2960mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato per ... 3 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione)				
	ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG154K4D o equivalente approvato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [esc-17PG154K3PB] ONE RING/PG 134W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n.	1,000	1'497,00	1'497,00	---
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	29,81	59,62	---
	(L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			1'586,62	
	Spese Generali 16.00% * (1 586.62) euro			253,86	
	Sommano euro			1'840,48	
	Utili Impresa 10% * (1 840.48) euro			184,05	
	T O T A L E euro / n.			2'024,53	
Nr. 10 .NP_CL39	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 - 39W 4000K - Flusso: 4173lm - Dimensioni: 790mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato per ... 23 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione)				
	ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG39K4D o equivalente approvato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	29,81	29,81	---
	(L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(E) [esc-17PG39K3PB] ONE RING/PG 39W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n.	1,000	530,00	530,00	---
	Sommano euro			579,81	
	Spese Generali 16.00% * (579.81) euro			92,77	
	Sommano euro			672,58	
	Utili Impresa 10% * (672.58) euro			67,26	
	T O T A L E euro / n.			739,84	
Nr. 11 .NP_CL58	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 - 58W 4000K - Flusso: 6216lm - Dimensioni: 1140mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato per ... 23 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione)				
	ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG58K4D o equivalente approvato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [esc-17PG58K3PB] ONE RING/PG 58W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n.	1,000	620,00	620,00	---
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	29,81	29,81	---
	(L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			669,81	
	Spese Generali 16.00% * (669.81) euro			107,17	
	Sommano euro			776,98	
	Utili Impresa 10% * (776.98) euro			77,70	
	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				
	T O T A L E euro / n.			854,68	
Nr. 12 .NP_CL77	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 - 77W 4000K - Flusso: 8288lm - Dimensioni: 1510mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato per ... 23 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione) ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG77K4D o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [esc-17PG77K3PB] ONE RING/PG 77W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000 1,000 1,000	830,00 29,81 20,00	830,00 29,81 20,00	--- --- ---
	Sommano euro			879,81	
	Spese Generali 16.00% * (879.81) euro			140,77	
	Sommano euro			1'020,58	
	Utili Impresa 10% * (1 020.58) euro			102,06	
	T O T A L E euro / n.			1'122,64	
Nr. 13 .NP_CL96	F.P.O. di Elemento tecnico decorativo di vari diametri, emissione diretta. UGR<22 - 96W 4000K - Flusso: 10360lm - Dimensioni: 1860mm - Ottica: Diffusore in metacrilato satinato p ... 23 giugno 2022 n. 256 settore illuminazione) ditta ESSE-CI s.r.l. mod. ONE RING PG art.17PG96K4D o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [esc-17PG96K3PB] ONE RING/PG 96W 3000K CRI>90 bianco opaco Plafone n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) materiale vario per sospensioni a completamento a corpo	1,000 1,000 1,000	980,00 29,81 20,00	980,00 29,81 20,00	--- --- ---
	Sommano euro			1'029,81	
	Spese Generali 16.00% * (1 029.81) euro			164,77	
	Sommano euro			1'194,58	
	Utili Impresa 10% * (1 194.58) euro			119,46	
	T O T A L E euro / n.			1'314,04	
Nr. 14 .NP_CL_042 A	f.p.o. DIApparecchio LED IP65 stagno con diffusore opalino per installazioni in interni e in esterni coperti. Il design innovativo con cursori per staffe extra lunghi (300 mm) per ... Misure: 1235 x 94 x 76 mm, peso: 1,4 kg. ditta THORN mod.JULIE FLEX 1200 4200 840 art.96700011 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96700011] JULIE FLEX 1200 4200 840 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 0,500	36,40 29,81	36,40 14,91	--- ---
	Sommano euro			51,31	
	Spese Generali 16.00% * (51.31) euro			8,21	
	Sommano euro			59,52	
	Utili Impresa 10% * (59.52) euro			5,95	
	T O T A L E euro / n.			65,47	
Nr. 15 .NP_CL_042 B	f.p.o. di Apparecchio LED IP65 stagno con diffusore opalino per installazioni in interni e in esterni coperti. Il design innovativo con cursori per staffe extra lunghi (400 mm) per ... Misure: 1535 x 94 x 76 mm, peso: 1,75 kg. ditta THORN mod.JULIE FLEX 1500 6300 840 art.96700015 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96700015] JULIE FLEX 1500 6300 840 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 0,500	44,80 29,81	44,80 14,91	--- ---
	Sommano euro			59,71	
	A R I P O R T A R E			59,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			59,71	
	Spese Generali 16.00% * (59.71) euro			9,55	
	Sommano euro			69,26	
	Utili Impresa 10% * (69.26) euro			6,93	
	T O T A L E euro / n.			76,19	
Nr. 16 .NP_CL_128 A	f.p.o. di Pannello LED sostenibile con sorgenti luminose lineari LED modulari sostituibili e driver per applicazioni in uffici e scuole. Ogni modulo LED completo può essere facilme ... di kit per installazione a plafone ditta THORN mod. OMEGA M 3300-840 HFIX WHG 3X12 art.96636390 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96636390] OMEGA M 3300-840 HFIX WHG 3X12 n. (E) [tho-96635572] TECO SURFACE MOUNT BOX 12X3 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 1,000 0,500	135,93 24,15 29,81	135,93 24,15 14,91	--- --- ---
	Sommano euro			174,99	
	Spese Generali 16.00% * (174.99) euro			28,00	
	Sommano euro			202,99	
	Utili Impresa 10% * (202.99) euro			20,30	
	T O T A L E euro / n.			223,29	
Nr. 17 .NP_CL_128 B	f.p.o. di LED Panel dimmerabile DALI con superficie di emissione della luce opale omogenea. Interruttore della temperatura di colore sull'apparecchio facile da regolare. Luce confo ... Peso: 1,8 kg ditta THORN mod. ANNA VARIOFLEX 2 12x3 4400 830/35/40 DAL art.967000063 + 96635572 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96700006] ANNA VARIOFLEX 2 12x3 4400 830/35/40 DAL n. (E) [tho-96635572] TECO SURFACE MOUNT BOX 12X3 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 1,000 0,500	97,30 24,15 29,81	97,30 24,15 14,91	--- --- ---
	Sommano euro			136,36	
	Spese Generali 16.00% * (136.36) euro			21,82	
	Sommano euro			158,18	
	Utili Impresa 10% * (158.18) euro			15,82	
	T O T A L E euro / n.			174,00	
Nr. 18 .NP_CL_230 B	f.p.o. di Pannello LED sostenibile con sorgenti luminose lineari LED modulari sostituibili e driver per applicazioni in uffici e scuole. Ogni modulo LED completo può essere facilme ... di kit per installazione a plafone ditta THORN mod. OMEGA M 3300-840 HFIX WHG Q600 art.96636386 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96636386] OMEGA M 3300-840 HFIX WHG Q600 n. (E) [tho-96635585] TECO SURFACE MOUNT BOX Q596 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 1,000 0,500	143,18 23,37 29,81	143,18 23,37 14,91	--- --- ---
	Sommano euro			181,46	
	Spese Generali 16.00% * (181.46) euro			29,03	
	Sommano euro			210,49	
	Utili Impresa 10% * (210.49) euro			21,05	
	T O T A L E euro / n.			231,54	
Nr. 19 .NP_CL_803 A	f.p.o. di Plafoniera rotonda IP44 con temperatura colore impostabile: possibilità di bianco caldo (3000K) e bianco neutro (3500K o 4000K) per ogni esigenza applicativa. Diffusore d ... ore: opale, PMMA. Peso: 0.85 kg				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ditta THORN mod. LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40 art.96631866 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96631866] LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 0,500	49,01 29,81	49,01 14,91	--- ---
	Sommano euro			63,92	
	Spese Generali 16.00% * (63.92) euro			10,23	
	Sommano euro			74,15	
	Utili Impresa 10% * (74.15) euro			7,42	
	T O T A L E euro / n.			81,57	
Nr. 20 .NP_CL_804 A	f.p.o. di Plafoniera rotonda IP44 con temperatura colore impostabile: possibilità di bianco caldo (3000K) e bianco neutro (3500K o 4000K) per ogni esigenza applicativa. Diffusore d ... ore: opale, PMMA. Peso: 0.83 kg ditta THORN mod. LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40 art.96631864 o equivalente approvato E L E M E N T I: (E) [tho-96631864] LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40 n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=30/60) ora	1,000 0,500	41,22 29,81	41,22 14,91	--- ---
	Sommano euro			56,13	
	Spese Generali 16.00% * (56.13) euro			8,98	
	Sommano euro			65,11	
	Utili Impresa 10% * (65.11) euro			6,51	
	T O T A L E euro / n.			71,62	
Nr. 21 .NP_Imp_TA P_knx	Fornitura e posa di impianto gestione tapparelle motorizzate mediante sistema BUS Knx comprensivo di: n.49 modulo attuatore 2 uscite a relè e 2 ingressi digitali n.49 scatole porta ... n.1 Quota programmazione n.1 Quota parte cavi e collegamenti Dorsale Bus esclusa in quanto conteggiata in altra voce. E L E M E N T I: (L) Materiali e programmazione a corpo (L) collegamenti e cablaggi a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 1,000 50,000	8'000,00 784,00 29,81	8'000,00 784,00 1'490,50	--- ---
	Sommano euro			10'274,50	
	Spese Generali 16.00% * (10 274.50) euro			1'643,92	
	Sommano euro			11'918,42	
	Utili Impresa 10% * (11 918.42) euro			1'191,84	
	T O T A L E euro / a corpo			13'110,26	
Nr. 22 M01.001.025 SG+ UI	Installatore 5a categoria COMPRENSIVO DI SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	29,81	29,81	---
	Sommano euro			29,81	
	Spese Generali 16.00% * (29.81) euro			4,77	
	Sommano euro			34,58	
	Utili Impresa 10% * (34.58) euro			3,46	
	T O T A L E euro / ora			38,04	
	Data, 02/09/2024				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]