

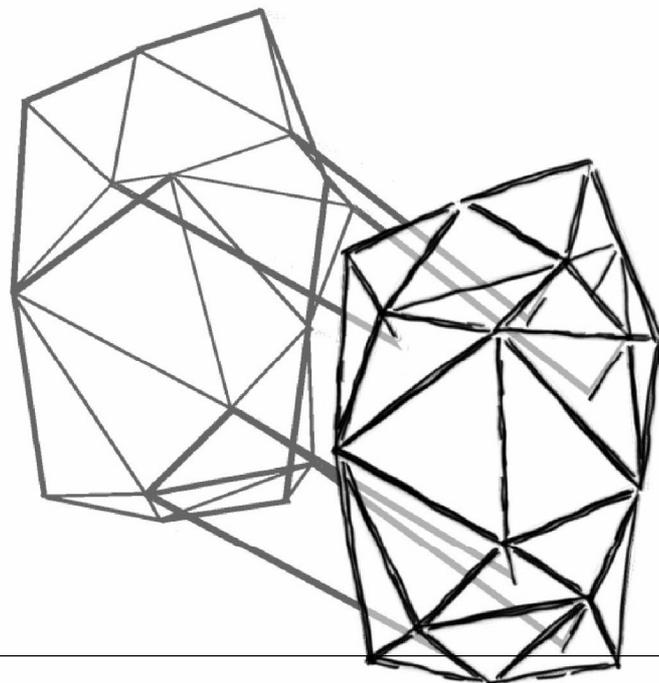


Unione Europea



Comune di Cava de' Tirreni

Provincia di Salerno



Recupero complesso edilizio San Lorenzo denominato "ex a silo di Mendicita'"

Il Lotto

Dirigente del 4° Settore Lavori Pubblici
ing. Antonino Attanasio

Responsabile Unico del Procedimento
ing. Gabriele De Pascale

Supporto al RUP
ing. Angelo D'Amico

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Architettura
arch. Giosuè Gerardo Saturno

Strutture e impianti
Studio Paris Engineering

Geologia
dott.ssa geol. Rosanna Miglionico

Sicurezza
ing. Gianluigi Accarino

Restauro artistico
dott. Fabio Siniscalchi

Analisi prezzi

EC.03

Revisione n.	data	oggetto
1	28.10.2022	Elaborati modificati in seguito alla verifica ai sensi dell'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50
2		
3		



Comune Cava dè Terreni
Provincia di Salerno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Restauro e risanamento conservativo dell'asilo di Mendicità in località San Lorenzo del Comune di Cava dè Terreni

COMMITTENTE: Comune Cava dè Terreni

Data, 28/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP-ED-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della caffetteria (cod.6). Nel dettaglio le lavorazioni consistono nella posa in opera, attraverso collante opportuno, di rivestimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq ELEMENTI: (E) [MO-ED-01] Operaio edili comune h (E) [MO-ED-02] Operaio edile specializzato h (L) Materiale per eseguire il rivestimento e materiali di consumo m2 (L) Trasporto del materiale a corpo	0,200 0,200 1,000 1,000	25,09 29,94 80,00 75,00	5,02 5,99 80,00 75,00	--- ---
	Sommano euro			166,01	
	Spese Generali 15.00% * (166.01) euro			24,90	
	Sommano euro			190,91	
	Utili Impresa 10% * (190.91) euro			19,09	
	TOTALE euro / m2			210,00	
Nr. 2 NP-EL-01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata a vista idonea per il trasporto di energia e circuiti (luce, FEm, impianti speciali) del diametro di 25mm fino ad un'altezza ... scatole, i raccordi, gli staffacci a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T ELEMENTI: (L) Tubazine in rame diam. 25 (con accessori, scatole, raccordi ecc) m (L) trabattello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,075 0,075	23,50 15,00 21,00	23,50 1,13 1,58	 MDO
	Sommano euro			26,21	
	Spese Generali 15.00% * (26.21) euro			3,93	
	Sommano euro			30,14	
	Utili Impresa 10% * (30.14) euro			3,01	
	TOTALE euro / cadauno			33,15	
Nr. 3 NP-EL-02	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CRI80. Dimensioni: 1129x65mm. Sono compresi: il m ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. ELEMENTI: (L) Plafoniera Artemide Smart Office-Controlled Emission cadauno (L) Accessori e minuterie (kit Sospensione l: 2m) cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,500	547,00 99,00 21,00	547,00 99,00 10,50	 MDO
	Sommano euro			656,50	
	Spese Generali 15.00% * (656.50) euro			98,48	
	Sommano euro			754,98	
	Utili Impresa 10% * (754.98) euro			75,50	
	TOTALE euro / cadauno			830,48	
Nr. 4 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, ... menti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. ELEMENTI: (L) Plafoniera Disano 1844 Globo 2.0 cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	40,00 21,00	40,00 10,50	 MDO
	Sommano euro			50,50	
	Spese Generali 15.00% * (50.50) euro			7,58	
	A RIPORTARE			58,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			58,08	
	Sommano euro			58,08	
	Utili Impresa 10% * (58.08) euro			5,81	
	T O T A L E euro / cadauno			63,89	
Nr. 5 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono comprese ... amenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. E L E M E N T I: (L) Plafoniera Stagna Disano 960 Hydro Led cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	71,00 21,00	71,00 10,50	MDO
	Sommano euro			81,50	
	Spese Generali 15.00% * (81.50) euro			12,23	
	Sommano euro			93,73	
	Utili Impresa 10% * (93.73) euro			9,37	
	T O T A L E euro / cadauno			103,10	
Nr. 6 NP-EL-06	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED installato a PARETE avente le seguenti caratteristiche: 13W, 3000K, 605lm, IP65, CRI80. Diametro x L: 70x175mm. Sono compresi: il montaggio ... ollegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Obice. E L E M E N T I: (L) Faretto Artemide Obice 10W cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	295,00 21,00	295,00 10,50	MDO
	Sommano euro			305,50	
	Spese Generali 15.00% * (305.50) euro			45,83	
	Sommano euro			351,33	
	Utili Impresa 10% * (351.33) euro			35,13	
	T O T A L E euro / cadauno			386,46	
Nr. 7 NP-EL-07	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 50W, 3000K, 3387lm, IP20, CRI90. Diametro: 900mm. ... ospensione l: 2m, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide ripple ring. E L E M E N T I: (L) Corpo illuminante a sospensione Artemide ripple ring cadauno (L) Kit per sospensione cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,500	1'409,84 99,00 21,00	1'409,84 99,00 10,50	MDO
	Sommano euro			1'519,34	
	Spese Generali 15.00% * (1 519.34) euro			227,90	
	Sommano euro			1'747,24	
	Utili Impresa 10% * (1 747.24) euro			174,72	
	T O T A L E euro / cadauno			1'921,96	
Nr. 8 NP-EL-08	Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE tipo "riflettore" avente le seguenti caratteristiche: 20W, 3000K, 692lm, IP20, CRI90 ... 'altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Look AT Me Cone Track suspension 35. E L E M E N T I: (L) Corpo illuminante a sospensione Artemide Look AT Me Cone track suspension 35 cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	647,54 21,00	647,54 10,50	MDO
	Sommano euro			658,04	
	Spese Generali 15.00% * (658.04) euro			98,71	
	A R I P O R T A R E			756,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			756,75	
	Sommano euro			756,75	
	Utili Impresa 10% * (756.75) euro			75,68	
	T O T A L E euro / cadauno			832,43	
Nr. 9 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie,ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. E L E M E N T I: (L) cornice per installazione a plafone cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,250	15,00 21,00	15,00 5,25	MDO
	Sommano euro			20,25	
	Spese Generali 15.00% * (20.25) euro			3,04	
	Sommano euro			23,29	
	Utili Impresa 10% * (23.29) euro			2,33	
	T O T A L E euro / cadauno			25,62	
Nr. 10 NP-EL-10	Fornitura e posa in opera di DRIVER di alimentazione corpi illuminanti per binario. Dimensioni: 321x114mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Magnetic Track Kit Driver. E L E M E N T I: (L) Kit driver Artemide magnetic track cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,150	377,00 21,00	377,00 3,15	MDO
	Sommano euro			380,15	
	Spese Generali 15.00% * (380.15) euro			57,02	
	Sommano euro			437,17	
	Utili Impresa 10% * (437.17) euro			43,72	
	T O T A L E euro / cadauno			480,89	
Nr. 11 NP-EL-11	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTS29(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Cavo FTS29OM16 2x1,5mmq m (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,040	1,80 21,00	1,80 0,84	MDO
	Sommano euro			2,64	
	Spese Generali 15.00% * (2.64) euro			0,40	
	Sommano euro			3,04	
	Utili Impresa 10% * (3.04) euro			0,30	
	T O T A L E euro / m			3,34	
Nr. 12 NP-EL-12	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTG18(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Cavo FTG18OM16 2x1,5mmq m (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,040	2,50 21,00	2,50 0,84	MDO
	Sommano euro			3,34	
	Spese Generali 15.00% * (3.34) euro			0,50	
	Sommano euro			3,84	
	Utili Impresa 10% * (3.84) euro			0,38	
	A R I P O R T A R E			4,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,22	
	T O T A L E euro / m			4,22	
Nr. 13 NP-EL-13	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo per esterno, incassato a parete e/o pavimento avente le seguenti caratteristiche: 0.6W, 75 lm, 3000K, CRi80, IP67. Diame ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo. E L E M E N T I: (L) Faretto Disano Starled Tondo cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	35,00 21,00	35,00 10,50	MDO
	Sommano euro			45,50	
	Spese Generali 15.00% * (45.50) euro			6,83	
	Sommano euro			52,33	
	Utili Impresa 10% * (52.33) euro			5,23	
	T O T A L E euro / cadauno			57,56	
Nr. 14 NP-EL-14	Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per esterno, installato a parete avente le seguenti compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. E L E M E N T I: (L) Mini-proiettore Disano 1537 Koala cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 0,500	92,00 21,00	92,00 10,50	MDO
	Sommano euro			102,50	
	Spese Generali 15.00% * (102.50) euro			15,38	
	Sommano euro			117,88	
	Utili Impresa 10% * (117.88) euro			11,79	
	T O T A L E euro / cadauno			129,67	
Nr. 15 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. E L E M E N T I: (L) Lampada Emergenza Beghelli Completa LED 11W cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	1,000 0,500	88,00 18,97	88,00 9,49	MDO
	Sommano euro			97,49	
	Spese Generali 15.00% * (97.49) euro			14,62	
	Sommano euro			112,11	
	Utili Impresa 10% * (112.11) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cad			123,32	
Nr. 16 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. E L E M E N T I: (L) Lampada Emergenza Beghelli Completa LED 24W cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	1,000 0,500	96,00 18,97	96,00 9,49	MDO
	Sommano euro			105,49	
	Spese Generali 15.00% * (105.49) euro			15,82	
	Sommano euro			121,31	
	Utili Impresa 10% * (121.31) euro			12,13	
	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 / cad			133,44	
Nr. 17 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibi E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. E L E M E N T I: (L) Plafoniera S.A. (sempre accesa) Beghelli UP led EXIT 30m cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	1,000 0,500	130,00 18,97	130,00 9,49	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (139.49) euro			139,49 20,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (160.41) euro			160,41 16,04	
	T O T A L E euro / cad			176,45	
Nr. 18 NP-IM-01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 2+2 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 500mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=2*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 4,000 1,000 1,000 2,000 0,000	145,00 100,80 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	145,00 100,80 65,40 12,40 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (393.84) euro			393,84 59,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (452.92) euro			452,92 45,29	
	T O T A L E euro / cadauno			498,21	
Nr. 19 NP-IM-02	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 3+3 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 500mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=3*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 6,000 1,000 1,000 2,000 0,000	150,50 100,80 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	150,50 100,80 65,40 18,60 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (405.54) euro			405,54 60,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (466.37) euro			466,37 46,64	
	T O T A L E euro / cadauno			513,01	
Nr. 20 NP-IM-03	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni				
	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				
	onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 4+4 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 500mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=4*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 8,000 1,000 1,000 2,000 0,000	174,40 100,80 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	174,40 100,80 65,40 24,80 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			435,64	
	Spese Generali 15.00% * (435.64) euro			65,35	
	Sommano euro			500,99	
	Utili Impresa 10% * (500.99) euro			50,10	
	T O T A L E euro / cadauno			551,09	
Nr. 21 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 5+5 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 500mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=5*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 10,000 1,000 1,000 2,000 0,000	203,83 100,80 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	203,83 100,80 65,40 31,00 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			471,27	
	Spese Generali 15.00% * (471.27) euro			70,69	
	Sommano euro			541,96	
	Utili Impresa 10% * (541.96) euro			54,20	
	T O T A L E euro / cadauno			596,16	
Nr. 22 NP-IM-05	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 7+7 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 600mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=7*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 14,000 1,000 1,000 2,000 0,000	293,21 106,80 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	293,21 106,80 65,40 43,40 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			579,05	
	Spese Generali 15.00% * (579.05) euro			86,86	
	Sommano euro			665,91	
	Utili Impresa 10% * (665.91) euro			66,59	
	T O T A L E euro / cadauno			732,50	
Nr. 23 NP-IM-06	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni				
	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				
	onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 8+8 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 700mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=8*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 16,000 1,000 1,000 2,000 0,000	295,00 114,00 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	295,00 114,00 65,40 49,60 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (594.24) euro			594,24 89,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (683.38) euro			683,38 68,34	
	T O T A L E euro / cadauno			751,72	
Nr. 24 NP-IM-07	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. E L E M E N T I: (L) Collettore 10+10 Ecotec cadauno (L) Cassetta e coperchio L: 850mm cadauno (L) Kit per allaccio montanti cadauno (L) Kit per allaccio tubi mandata e ritorno impianto radiante (qt=10*2) cadauno (L) Coppia di termometri a immersione cadauno (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 20,000 1,000 1,000 2,000 0,000	380,00 133,20 65,40 3,10 9,27 18,97 21,00 21,90	380,00 133,20 65,40 62,00 9,27 18,97 42,00 0,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (710.84) euro			710,84 106,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (817.47) euro			817,47 81,75	
	T O T A L E euro / cadauno			899,22	
Nr. 25 NP-IM-08	Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido termovettore avente le seguenti caratteristiche: resa termica:1800W - 230V - 12 elementi. Dimensioni (LxHxP): 1120x578x80m ... ggi a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC E L E M E N T I: (L) Radiatore Fondital Maniva FME0M1EDFA cadauno (L) minuterie ecc a corpo (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	1,000 1,000 1,000	690,00 30,00 18,97	690,00 30,00 18,97	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (738.97) euro			738,97 110,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (849.82) euro			849,82 84,98	
	T O T A L E euro / cadauno			934,80	
Nr. 26 NP-IM-09	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE per riscaldamento/raffrescamento SENZA L'AUSILIO DELL'UNITA' ESTERNA, isntallata parete o soffito, ... ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp. E L E M E N T I: (L) Unità interna Modello: Olimpia Splendid Inverter UNICO 12HP cadauno	1,000	1'400,00	1'400,00	
	A R I P O R T A R E			1'400,00	

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			1'400,00	
	(L) minuterie e accessori e cavi elettrici a corpo	1,000	60,00	60,00	
	(L) Fori di areazione diam.160mm cadauno	2,000	15,00	30,00	
	(E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	0,000	18,97	0,00	MDO
	(E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	3,000	21,00	63,00	MDO
	(E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	0,000	21,90	0,00	MDO
	Sommano euro			1'553,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 553.00) euro			232,95	
	Sommano euro			1'785,95	
	Utili Impresa 10% * (1 785.95) euro			178,60	
	T O T A L E euro / cadauno			1'964,55	
Nr. 27 NP-IM-10	Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti riscia ... si compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. E L E M E N T I: (L) Sistema Ibrido Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 07/25 cadauno (L) Modulo ibrido Sotto-Caldaia Equicols cadauno (L) Valvola A 3 via (deviatrice per impianto ACS) cadauno (L) Kit connessioni a muro cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-2°] Operaio Metalmeccanico 2° livello ora	1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 5,000	9'105,00 920,00 200,00 115,00 21,00 18,97	9'105,00 920,00 200,00 115,00 105,00 94,85	MDO MDO
	Sommano euro			10'539,85	
	Spese Generali 15.00% * (10 539.85) euro			1'580,98	
	Sommano euro			12'120,83	
	Utili Impresa 10% * (12 120.83) euro			1'212,08	
	T O T A L E euro / cad			13'332,91	
Nr. 28 NP-IM-11	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA POTABILE costituito da: - Filtro autopulente manuale tipo HY 1.1/2" dotato di sistema di lavaggio in controc ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. E L E M E N T I: (L) Filtro autopulente Hy 1.1/2" TopTerm cadauno (L) contatore emettitore di impulsi cadauno (L) Pompa dosatrice cadauno (L) Serbatoio 50 lt cadauno (L) Condizionatore chimico kg (L) Minuterie a corpo (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 1,000 1,000 20,000 1,000 6,000	139,00 358,00 360,00 148,00 5,60 120,00 21,00	139,00 358,00 360,00 148,00 112,00 120,00 126,00	MDO
	Sommano euro			1'363,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 363.00) euro			204,45	
	Sommano euro			1'567,45	
	Utili Impresa 10% * (1 567.45) euro			156,75	
	T O T A L E euro / cad			1'724,20	
Nr. 29 NP-IM-12	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA a servizio di IMPIANTI IDRONICI costituito da: - Filtro defangatore magnetico modello T-FIL MAG41 TopTherm e Tbox Gr ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. E L E M E N T I: (L) Filtro defangatorie T-FIL MAG 41 e Tbox GREEN20 cadauno (L) Circolatore Q: 3mc/h - H: 6 mca cadauno (L) Supporto di sostegno cadauno (L) Sacco filtrante cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	2'250,00 150,00 75,00 24,60	2'250,00 150,00 75,00 24,60	
	A R I P O R T A R E			2'499,60	

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			2'499,60	
	(L) Battericida kg	12,000	56,00	672,00	
	(L) Minuterie a corpo	1,000	80,00	80,00	
	(E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	3,000	21,00	63,00	MDO
	Sommano euro			3'314,60	
	Spese Generali 15.00% * (3 314.60) euro			497,19	
	Sommano euro			3'811,79	
	Utili Impresa 10% * (3 811.79) euro			381,18	
	T O T A L E euro / cad			4'192,97	
Nr. 30 NP-IM-13	Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua per installazione esterna e/o interna con opportuna canalizzazione dei ventilatori attraverso apposte griglie, completa di t... 0 l/h. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2. E L E M E N T I: (L) Pompa di calore Daikin EWYT64CZPBA2 cadauno (L) Primo avviamento e trasporto 3% cadauno (L) Scheda per attivazione produzione ACS Daikin EKRSCIO cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora (E) [MAN-OP-4°] Operaio Metalmeccanico 4° livello ora	1,000 1,000 1,000 24,000 24,000	23'979,12 919,19 160,00 21,00 21,90	23'979,12 919,19 160,00 504,00 525,60	MDO MDO MDO
	Sommano euro			26'087,91	
	Spese Generali 15.00% * (26 087.91) euro			3'913,19	
	Sommano euro			30'001,10	
	Utili Impresa 10% * (30 001.10) euro			3'000,11	
	T O T A L E euro / cad			33'001,21	
Nr. 31 NP-IM-14	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 5cm, peso: 5kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR3005 30x30 h:5cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	5,30 0,21 21,00	5,30 0,21 15,75	MDO
	Sommano euro			21,26	
	Spese Generali 15.00% * (21.26) euro			3,19	
	Sommano euro			24,45	
	Utili Impresa 10% * (24.45) euro			2,45	
	T O T A L E euro / cad			26,90	
Nr. 32 NP-IM-15	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 10cm, peso: 11kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR3010 30x30 h:10cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	5,50 0,22 21,00	5,50 0,22 15,75	MDO
	Sommano euro			21,47	
	Spese Generali 15.00% * (21.47) euro			3,22	
	Sommano euro			24,69	
	Utili Impresa 10% * (24.69) euro			2,47	
	T O T A L E euro / cad			27,16	
	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. 33 NP-IM-16	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR3020 30x30 h:20cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	7,00 0,28 21,00	7,00 0,28 15,75	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.03) euro			23,03 3,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.48) euro			26,48 2,65	
	T O T A L E euro / cad			29,13	
Nr. 34 NP-IM-17	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 20cm, peso: 50kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR5020 50x50 h:20cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	12,40 0,50 21,00	12,40 0,50 15,75	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.65) euro			28,65 4,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.95) euro			32,95 3,30	
	T O T A L E euro / cad			36,25	
Nr. 35 NP-IM-18	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 5cm, peso: 10kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR5005 50x50 h:5cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	8,00 0,32 21,00	8,00 0,32 15,75	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.07) euro			24,07 3,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.68) euro			27,68 2,77	
	T O T A L E euro / cad			30,45	
Nr. 36 NP-IM-19	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 10cm, peso: 26kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010. E L E M E N T I: (L) Materiali prolunga EDILBLOC CPR5010 50x50 h:10cm cadauno (L) trasporto 4% cadauno (E) [MAN-OP-3°] Operaio Metalmeccanico 3° livello ora	1,000 1,000 0,750	10,30 0,41 21,00	10,30 0,41 15,75	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.46) euro			26,46 3,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.43) euro			30,43 3,04	
	A R I P O R T A R E			33,47	

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP-EL-07

Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a
SOSPENSIONE - tipo Artemide ripple S900. Sono compresi: il montaggio, i
collegamenti elettrici, E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il
lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	operaio metalmeccanico	h	0,5	€ 21,00	€ 10,50
						€ 0,00
						€ 10,50
						€ 1,58
						€ 1,21
						€ 13,28

COSTO MARGINALE UNITARIO cad

Spese generali 15%
Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP-EL-08

Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare installato a sospensione - tipo ARTEMIDE LOOK AT ME CONE TRACK SUSPENSION 35. Sono compresi il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	operaio metalmeccanico	h	0,5	€ 21,00	€ 10,50
						€ 0,00
						€ 10,50
						€ 1,58
						€ 1,21
						€ 13,28

COSTO MARGINALE UNITARIO cad

Spese generali 15%
Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP-EL-10

Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione diretta diffondente con sorgente LED per proiettore orientabile. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta posa in opera. Tipo: A.24 System incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	operaio metalmeccanico	h	6	€ 21,00	€ 126,00
						€ 0,00
						€ 126,00
						€ 18,90
						€ 14,49
						€ 159,39

COSTO MARGINALE UNITARIO cad

Spese generali 15%
Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP-EL-18

Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori quali testapalo e palo in stile completo di due bracci - tipo WALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	operaio metalmeccanico	h	2	€ 21,00	€ 42,00
						€ 0,00
						€ 42,00
						€ 6,30
						€ 4,83
						€ 53,13

COSTO MARGINALE UNITARIO cad

Spese generali 15%
Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP-200

Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvbre di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerl e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	operaio comune	h	0,25	€ 25,09	€ 6,27
		operaio specializzato	h	0,25	€ 29,94	€ 7,49
	Materiali	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	0,02	€ 93,68	€ 1,87
		Cemento in sacchi tipo 325	100kg	0,05	€ 10,41	€ 0,52
		Soluzione di acido muriatico o prodotti simili	l	0,1	€ 2,05	€ 0,21
		Piastrelle in cementite a forma esagonale di spessore 14 mm	mq	1,05	€ 67,44	€ 70,81
						€ 0,00
				cad		€ 87,17
						€ 13,08
						€ 10,02
						€ 110,27

COSTO MARGINALE UNITARIO

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO