



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



COMUNE DI
PADOVA

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:
dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

SCUOLA PRIMARIA ROSMINI
NUOVA COSTRUZIONE MENSA - VIA J. DA MONTAGNANA, 91
PREDISPOSIZIONE NUOVI SPAZI DA ADIBIRE AL
SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA
CUP: H94E22000820006

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2022/054	DATA DICEMBRE 2022	NUMERO ELABORATO APPR_36_Analisi prezzi.pdf
DESCRIZIONE ELABORATO Analisi prezzi		IL CAPO SETTORE
I PROGETTISTI - CAPOGRUPPO RTP AS+ architetti associati Arch. Alberto Albiero Arch. Bruno Sbalchiero	MANDATARI RTP Ing. Maurizio Munari Ing. Marco Marcheluzzo Dott. geol. Enrico Marcato Arch. Melissa Zanella	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Renato Gallo

ANALISI PREZZI OG1 - OPERE EDILI

E.08.100 VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE - spessore complessivo 30+5 cm					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,040	h.	€ 31,67	€ 1,27
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,040	h	€ 29,38	€ 1,18
	CASSERI IN POLIETILENE A PERDERE	1,000	mq.	€ 15,00	€ 15,00
C.02.04.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semi-fluida), classe di esposizione XC2, C 30/37, rapporto max e/c=0.6	0,103	mc.	€ 93,92	€ 9,67
B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	2,490	Kg	€ 1,20	€ 2,99
D.06.01.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	0,020	h	€ 21,01	€ 0,42
Totale				euro	€ 30,52
Spese Generali 15%				euro	€ 4,58
Utili Impresa 10%				euro	€ 3,51
Totale art.				euro/mq.	€ 38,61

E.14.100		SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO BOTTICINO spess. cm.5			
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,000	h.	€ 31,67	€ 63,34
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,000	h	€ 29,38	€ 58,76
	LASTRE BOTTICINO CLASSICO spessore 50 mm.	1,000	mq.	€ 137,97	€ 137,97
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	0,050	mc.	€ 65,07	€ 3,25
D.03.03.00	AUTOGRU DA T 20	0,010	h	€ 55,03	€ 0,55
Totale				euro	€ 263,87
Spese Generali 15%				euro	€ 39,58
Utili Impresa 10%				euro	€ 30,35
Totale art.				euro/mq.	€ 333,80

E.17.100 CONTROSOFFITTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA sp. mm. 25					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,180	h.	€ 31,67	€ 5,70
A.01.04.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,180	h	€ 26,39	€ 4,75
B.08.25.00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	2,450	m.	€ 1,02	€ 2,50
B.08.26.00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	1,200	m.	€ 1,83	€ 2,20
	CELENIT AB sp. 25 mm naturale non colorato bordo dritto	1,050	mq.	€ 32,50	€ 34,13
	VITI MORDENTI	12,000	cad.	€ 0,18	€ 2,16
Totale				euro	€ 51,43
Spese Generali 15%				euro	€ 7,71
Utili Impresa 10%				euro	€ 5,91
Totale art.				euro/mq.	€ 65,06

E.18.100 RASATURA ESTERNA CON MALTA LEGGERA					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,080	h.	€ 31,67	€ 2,53
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,080	h	€ 29,38	€ 2,35
	MALTA LEGGERA tipo MULTIPOR	5,300	Kg.	€ 2,24	€ 11,87
	RETE IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE massa areica ≥ 150 gr/m ²	1,000	mq.	€ 2,10	€ 2,10
Totale				euro	€ 18,86
Spese Generali 15%				euro	€ 2,83
Utili Impresa 10%				euro	€ 2,17
Totale art.				euro/mq.	€ 23,85

E.19.100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROPARETE AD INTERCAPEDINE CON DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO E BARRIERA AL VAPORE					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,400	h.	€ 31,67	€ 12,67
A.01.04.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,400	h.	€ 26,39	€ 10,56
B.06.03.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	1,000	mq.	€ 4,01	€ 4,01
B.06.41.a	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm	2,000	mq.	€ 4,18	€ 8,36
B.06.30.a	TELI DI POLIETILENE - Spessore mm 0.2	1,000	mq.	€ 0,90	€ 0,90
B.08.25.00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	2,000	m.	€ 1,02	€ 2,04
B.08.26.00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	0,500	m.	€ 1,83	€ 0,92
B.08.27.00	STUCCO PER CARTONGESSO	0,300	Kg.	€ 1,63	€ 0,49
D.03.02.00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	0,008	h.	€ 17,63	€ 0,14
Totale				euro	€ 40,08
Spese Generali 15%				euro	€ 6,01
Utili Impresa 10%				euro	€ 4,61
Totale art.				euro/mq.	€ 50,70

E.25.100.a PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO FORO MURO FINITO mm. 900X2150					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,000	h.	€ 31,67	€ 31,67
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,000	h	€ 26,39	€ 26,39
	Offerta Novoferm 2022	1,000	cad.	€ 409,52	€ 409,52
Totale				euro	€ 467,59
Spese Generali 15%				euro	€ 70,14
Utili Impresa 10%				euro	€ 53,78
Totale art.				euro/cad.	€ 591,51

E.25.100.b PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO FORO MURO FINITO mm. 1200X2150					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,250	h.	€ 31,67	€ 39,59
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,250	h	€ 26,39	€ 32,99
	Offerta Novoferm 2022	1,000	cad.	€ 555,34	€ 555,34
Totale				euro	€ 627,92
Spese Generali 15%				euro	€ 94,19
Utili Impresa 10%				euro	€ 72,22
Totale art.				euro/cad.	€ 794,32

E.25.100.c PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO SCORREVOLE FORO MURO FINITO mm. 900X2150 -					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,250	h.	€ 31,67	€ 39,59
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,250	h	€ 26,39	€ 32,99
	Offerta Novoferm 2022	1,000	cad.	€ 600,55	€ 600,55
Totale				euro	€ 673,13
Spese Generali 15%				euro	€ 100,97
Utili Impresa 10%				euro	€ 77,41
Totale art.				euro/cad.	€ 851,51

E.25.101.a SERRAMENTI IN ALLUMINIO - Finestra, a telaio fisso con PREST. ACUSTICA Rw 40 dB					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,150	h.	€ 31,67	€ 36,42
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,150	h	€ 26,39	€ 30,35
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 293,27	€ 293,27
Totale				euro	€ 360,04
Spese Generali 15%				euro	€ 54,01
Utili Impresa 10%				euro	€ 41,41
Totale art.				euro/mq.	€ 455,46

E.25.101.b SERRAMENTI IN ALLUMINIO - Finestra a 1 anta, a battente con PREST. ACUSTICA Rw 40 dB					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,100	h.	€ 31,67	€ 66,51
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,100	h	€ 26,39	€ 55,42
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 538,98	€ 538,98
Totale				euro	€ 660,91
Spese Generali 15%				euro	€ 99,14
Utili Impresa 10%				euro	€ 76,01
Totale art.				euro/mq.	€ 836,06

E.25.101.c SERRAMENTI IN ALLUMINIO - Finestra a 2 ante, a battente con PREST. ACUSTICA Rw 40 dB					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,000	h.	€ 31,67	€ 63,34
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,000	h	€ 26,39	€ 52,78
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 517,65	€ 517,65
Totale				euro	€ 633,77
Spese Generali 15%				euro	€ 95,07
Utili Impresa 10%				euro	€ 72,89
Totale art.				euro/mq.	€ 801,73

E.25.101.d SERRAMENTI IN ALLUMINIO - Portafinestra 1 anta, a battente con PREST. ACUSTICA Rw 40 dB					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,800	h.	€ 31,67	€ 57,01
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,800	h	€ 26,39	€ 47,50
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 454,05	€ 454,05
Totale				euro	€ 558,56
Spese Generali 15%				euro	€ 83,79
Utili Impresa 10%				euro	€ 64,24
Totale art.				euro/mq.	€ 706,59

E.25.101.e SERRAMENTI IN ALLUMINIO - Portafinestra 2 ante, a battente con PREST. ACUSTICA Rw 40 dB					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,750	h.	€ 31,67	€ 55,42
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,750	h	€ 26,39	€ 46,18
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 444,70	€ 444,70
Totale				euro	€ 546,30
Spese Generali 15%				euro	€ 81,95
Utili Impresa 10%				euro	€ 62,83
Totale art.				euro/mq.	€ 691,08

E.25.101.f SOVRAPPREZZO PER CIASCUNA ANTA E RIBALTA (opere compiute)					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
	Offerta 2022 Schuco	1,000	mq	€ 55,33	€ 55,33
Totale				euro	€ 55,33
Spese Generali 15%				euro	€ 8,30
Utili Impresa 10%				euro	€ 6,37
Totale art.				euro/mq.	€ 70,00

E.25.103 PARAPETTO METALLICO ZONA RAMPA DIMENSIONATO PER UN CARICO ORIZZONTALE DI 3 KN/m AL					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,800	h.	€ 31,67	€ 57,01
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,800	h	€ 29,38	€ 52,88
B.08.03.c	Travi o pali in acciaio laminato - TRAVI - TUBI tipo FE 510	27,500	kg.	€ 1,38	€ 37,95
	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	27,500	kg.	€ 0,59	€ 16,23
	Verniciature a polveri poliestere pure termoidurenti.	27,500	kg.	€ 0,24	€ 6,60
D.03.04.a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	0,100	h.	€ 44,36	€ 4,44
Totale				euro	€ 175,10
Spese Generali 15%				euro	€ 26,27
Utili Impresa 10%				euro	€ 20,14
Totale art.				euro/m.	€ 221,50

E.29.100 COPERTURA METALLICA TIPO Alutech Dach poliuretano da 140 mm alluminio 7/10					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,180	h.	€ 31,67	€ 5,70
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,180	h	€ 29,38	€ 5,29
	Alutech Dach poliuretano da 140 mm alluminio 7/10	1,000	mq.	€ 45,00	€ 45,00
B.02.01.a	VITI MORDENTI ALUBLOCK mm.90x6,5	5,000	cad.	€ 0,41	€ 2,05
D.03.03.00	AUTOGRU DA T 20	0,060	h	€ 55,03	€ 3,30
D.06.01.00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	0,020	h	€ 2,76	€ 0,06
Totale				euro	€ 61,40
Spese Generali 15%				euro	€ 9,21
Utili Impresa 10%				euro	€ 7,06
Totale art.				euro/mq.	€ 77,67

E.29.101 ELEMENTO DI COLMO DELLA COPERTURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,160	h.	€ 30,60	€ 4,90
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,160	h	€ 28,39	€ 4,54
	Accessori pressopiegati ALUBEL	1,000	m.	€ 30,40	€ 30,40
Totale				euro	€ 39,84
Spese Generali 15%				euro	€ 5,98
Utili Impresa 10%				euro	€ 4,58
Totale art.				euro/m.	€ 50,40

E.29.102		LINEA VITA			
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
	offerta fornitura e posa in opera linea vita dicembre 2022	1,000	m	€ 1.515,13	€ 1.515,13
Totale				euro	€ 1.515,13
Spese Generali 15%				euro	€ 227,27
Utili Impresa 10%				euro	€ 174,24
Totale art.				euro/m.	€ 1.916,64

E.29.103 BORDATURA LATERALE DELLA COPERTURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO - sviluppo cm. 70 con gocciolatoio					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,200	h.	€ 31,67	€ 6,33
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,200	h	€ 29,38	€ 5,88
	Accessori pressopiegati ALUBEL- offerta sviluppo 750 mm	1,000	m.	€ 40,50	€ 40,50
Totale				euro	€ 52,71
Spese Generali 15%				euro	€ 7,91
Utili Impresa 10%				euro	€ 6,06
Totale art.				euro/m.	€ 66,68

E.29.104		GRONDAIA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO sviluppo cm. 85			
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,250	h.	€ 31,67	€ 7,92
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,250	h	€ 29,38	€ 7,35
	LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO - spessore 8/10 - sagomata	0,850	mq.	€ 60,50	€ 51,43
Totale				euro	€ 66,69
Spese Generali 15%				euro	€ 10,00
Utili Impresa 10%				euro	€ 7,67
Totale art.				euro/m.	€ 84,36

E.99.100		POZZETTO CONDENSAGRASSI			
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,000	h.	€ 31,67	€ 31,67
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,500	h	€ 29,38	€ 44,07
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	1,000	h.	€ 43,98	€ 43,98
C.02.01.c	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	0,120	mc.	€ 59,84	€ 7,18
	POZZETTO CONDENSAGRASSI ø 80 h. 100	1,000	cad.	€ 105,00	€ 105,00
	SOLETTA DI CHIUSURA CARRABILE ø 80 - 2 FORI	1,000	cad.	€ 60,30	€ 60,30
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C250	18,000	kg.	€ 3,10	€ 55,80
Totale				euro	€ 348,00
Spese Generali 15%				euro	€ 52,20
Utili Impresa 10%				euro	€ 40,02
Totale art.				euro/cad.	€ 440,22

F.04.100 FONDAZIONE STRADALE con materiale riciclato					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,040	h.	€ 26,39	€ 1,06
B.02.08.00	MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO	1,250	mc.	€ 11,88	€ 14,85
D.01.03.a	AUTOBOTTE della portata di 8000 con operatore	0,010	h	€ 56,05	€ 0,56
D.01.08.00	MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 senza operatore	0,040	h	€ 43,72	€ 1,75
D.02.02.b	RULLO COMPATTATORE da hp 140 e peso t 16 da hp 140 e peso t 16	0,040	h.	€ 56,05	€ 2,24
Totale				euro	€ 20,46
Spese Generali 15%				euro	€ 3,07
Utili Impresa 10%				euro	€ 2,35
Totale art.				euro/mc.	€ 25,88

F.10.100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIFONE FIRENZE					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,250	h	€ 29,38	€ 7,35
	SIFONE FIRENZE ø 110	1,000	cad.	€ 71,50	€ 71,50
Totale				euro	€ 78,85
Spese Generali 15%				euro	€ 11,83
Utili Impresa 10%				euro	€ 9,07
Totale art.				euro/cad.	€ 99,74

F.10.101 MANUFATTO DI LIMITAZIONE DI PORTATA ACQUE METEORICHE					
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,000	h.	€ 31,67	€ 63,34
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2,500	h	€ 29,38	€ 73,45
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	2,000	h.	€ 43,98	€ 87,96
C.02.01.c	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	0,225	mc.	€ 59,84	€ 13,46
	POZZETTO 100x100xh100 con paretina e sportello anti-riflusso	1,000	cad.	€ 205,00	€ 205,00
	SOLETTA DI CHIUSURA CARRABILE 120x120xh17 cm	1,000	cad.	€ 222,80	€ 222,80
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C250	40,000	kg.	€ 3,25	€ 130,00
Totale				euro	€ 796,01
Spese Generali 15%				euro	€ 119,40
Utili Impresa 10%				euro	€ 91,54
Totale art.				euro/cad.	€ 1.006,96

I.03.100		RIMOZIONE SIEPE			
Codice	Descrizione	QTA	UM	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,200	h.	€ 31,67	€ 6,33
D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	0,050	h	€ 47,66	€ 2,38
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	0,050	h.	€ 43,98	€ 2,20
D.06.11.00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	0,150	h.	€ 4,67	€ 0,70
D.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	2,000	t*km	€ 0,15	€ 0,30
Totale				euro	€ 11,92
Spese Generali 15%				euro	€ 1,79
Utili Impresa 10%				euro	€ 1,37
Totale art.				euro/m.	€ 15,07

ANALISI PREZZI OS30 - Impianti elettrici

PROGETTO DI COSTRUZIONE DI UNA NUOVA MENSA SCOLASTICA NEL COMUNE DI PADOVA

ANALISI DEI PREZZI DELL'IMPIANTO ELETTRICO

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ01el	Collegamento equipotenziale con corda rame nuda fino a 35 mmq (max. 7mt).				
M.01.06.04	Collegamento equipotenziale con corda rame nuda fino a 35 mmq (max. 7mt).	m	7,00	€ 7,02	€ 49,14
	Trasporto	%	1,00	0,00	€ 0,00
	Totale parziale				€ 49,14
	Noli	%	1,00	0,00	€ 0,00
	Totale parziale				€ 49,14
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,39	€ 0,00
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,31	€ 0,00
	Assistenze murarie	%	1,00	0,00	€ 0,00
	Totale parziale				€ 49,14
	Spese generali 15,00%	%	1,00	0,00	€ 0,00
	Totale parziale				€ 49,14
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	0,00	€ 0,00
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 49,14

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ02el	Quadro elettrico sezionamento Q.E.SEZ. completo				
RGV22 B.50.51.03	Contenitore in pvc 24 moduli IP.65	cad	1,00	€ 54,30	€ 54,30
	Apparecchiature elettriche come da schema elettrico	cad	1,00	€ 315,00	€ 315,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 14,77
	Totale parziale				€ 384,07
	Noli	%	1,00	2,00	€ 7,68
	Totale parziale				€ 391,75
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	€ 30,39	€ 45,59
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	€ 28,31	€ 42,47
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 7,84
	Totale parziale				€ 487,64
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 73,15
	Totale parziale				€ 560,78
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 56,08
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 616,86

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ03el	Quadro elettrico scaricatori - Q.E.SCA completo				
RGV22 B.50.51.03	Contenitore in pvc 24 moduli IP.65	cad	1,00	€ 54,30	€ 54,30
	Apparecchiature elettriche come da schema elettrico	cad	1,00	€ 325,00	€ 325,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 15,17
	Totale parziale				€ 394,47
	Noli	%	1,00	2,00	€ 7,89
	Totale parziale				€ 402,36
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	€ 30,39	€ 45,59
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	€ 28,31	€ 42,47
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 8,05
	Totale parziale				€ 498,46
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 74,77
	Totale parziale				€ 573,23
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 57,32
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 630,55

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ04el	Quadro elettrico Mensa Q.E.1 completo				
	Contenitore in metallo dim.800x300x1000 mm	cad	1,00	€ 430,00	€ 430,00
	Apparecchiature elettriche come da schema elettrico	cad	1,00	€ 2.650,00	€ 2.650,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 123,20
	Totale parziale				€ 3.203,20
	Noli	%	1,00	2,00	€ 64,06
	Totale parziale				€ 3.267,26
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	8,00	€ 30,39	€ 243,12
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	8,00	€ 28,31	€ 226,48
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 65,35
	Totale parziale				€ 3.802,21
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 570,33
	Totale parziale				€ 4.372,54
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 437,25
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 4.809,79

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ05el	Punto allacciamento pulsante sgancio con 1 NA + 1NC (con apparecchiature di segnalazione n.2 lampade)				
	Punto allacciamento pulsante sgancio con 1 NA + 1NC (con apparecchiature di segnalazione n.2 lampade)	cad	1,00	€ 105,00	€ 105,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 4,20
	Totale parziale				€ 109,20
	Noli	%	1,00	2,00	€ 2,18
	Totale parziale				€ 111,38
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	€ 30,39	€ 45,59
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	€ 28,31	€ 42,47
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 2,23
	Totale parziale				€ 201,66
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 30,25
	Totale parziale				€ 231,91
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 23,19
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 255,10

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ06el	Punto presa 2x10/16 A+T tipo Universale con interruttore bipolare				
	Punto presa 2x10/16 A+T tipo Universale con interruttore bipolare	cad	1,00	€ 49,30	€ 49,30
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 1,97
	Totale parziale				€ 51,27
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,03
	Totale parziale				€ 52,30
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,05
	Totale parziale				€ 76,82
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 11,52
	Totale parziale				€ 88,35
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 8,83
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 97,18

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ07el	Punto allacciamento estrattore aria wc				
	Punto allacciamento estrattore aria wc	cad	1,00	€ 22,00	€ 22,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,88
	Totale parziale				€ 22,88
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,46
	Totale parziale				€ 23,34
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,47
	Totale parziale				€ 53,15
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 7,97
	Totale parziale				€ 61,13
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 6,11
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 67,24

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ08el	Punto allacciamento asciugamani elettrico				
	Punto allacciamento asciugamani elettrico	cad	1,00	€ 25,50	€ 25,50
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 1,02
	Totale parziale				€ 26,52
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,53
	Totale parziale				€ 27,05
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,54
	Totale parziale				€ 56,94
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 8,54
	Totale parziale				€ 65,48
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 6,55
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 72,03

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ09el	Punto allacciamento armadio rack dati				
	Punto allacciamento armadio rack dati	cad	1,00	€ 22,00	€ 22,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,88
	Totale parziale				€ 22,88
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,46
	Totale parziale				€ 23,34
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,47
	Totale parziale				€ 53,15
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 7,97
	Totale parziale				€ 61,13
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 6,11
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 67,24

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ10el	Punto predisposizione su scatola 503 vuota				
	Punto predisposizione su scatola 503 vuota	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ11el	Punto allacciamento Pompa di Calore con cavo sez. 5x6 mmq				
	Punto allacciamento Pompa di Calore con cavo sez. 5x6 mmq	cad	1,00	€ 82,00	€ 82,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 3,28
	Totale parziale				€ 85,28
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,71
	Totale parziale				€ 86,99
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,50	€ 30,39	€ 45,59
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,50	€ 28,31	€ 42,47
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,74
	Totale parziale				€ 176,78
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 26,52
	Totale parziale				€ 203,29
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 20,33
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 223,62

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ12el	Punto allacciamento Recuperatore di calore con cavo sez. 3x2,5 mmq				
	Punto allacciamento Recuperatore di calore con cavo sez. 3x2,5 mmq	cad	1,00	€ 32,50	€ 32,50
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 1,30
	Totale parziale				€ 33,80
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,68
	Totale parziale				€ 34,48
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,69
	Totale parziale				€ 93,87
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 14,08
	Totale parziale				€ 107,95
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 10,79
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 118,74

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ13el	Punto allacciamento Pompa di Calore ACS con cavo sez. 3x6 mmq				
	Punto allacciamento Pompa di Calore ACS con cavo sez. 3x6 mmq	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 3,00
	Totale parziale				€ 78,00
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,56
	Totale parziale				€ 79,56
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,59
	Totale parziale				€ 139,85
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 20,98
	Totale parziale				€ 160,83
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 16,08
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 176,91

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ14el	Punto allacciamento resistenza Pompa di Calore ACS con cavo sez. 3x4 mmq				
	Punto allacciamento resistenza Pompa di Calore ACS con cavo sez. 3x4 mmq	cad	1,00	€ 53,75	€ 53,75
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 2,15
	Totale parziale				€ 55,90
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,12
	Totale parziale				€ 57,02
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,14
	Totale parziale				€ 87,51
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 13,13
	Totale parziale				€ 100,63
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 10,06
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 110,70

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ15el	Punto allacciamento unità interna				
	Punto allacciamento unità interna	cad	1,00	€ 22,00	€ 22,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,88
	Totale parziale				€ 22,88
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,46
	Totale parziale				€ 23,34
RGV22 A.04.02.a RGV22 A.04.03.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,47
	Totale parziale				€ 53,15
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 7,97
	Totale parziale				€ 61,13
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 6,11
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 67,24

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ16el	Punto allacciamento sonda di temperatura				
	Punto allacciamento sonda di temperatura	cad	1,00	€ 13,60	€ 13,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,54
	Totale parziale				€ 14,14
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,28
	Totale parziale				€ 14,43
RGV22 A.04.02.a RGV22 A.04.03.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,29
	Totale parziale				€ 29,39
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 4,41
	Totale parziale				€ 33,80
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 3,38
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 37,18

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ17el	Cavo FR2OHH2R sez. 3 x 1,5 mmq (schermato e twistato)				
	Cavo FR2OHH2R sez. 3 x 1,5 mmq (schermato e twistato)	m	1,00	€ 1,20	€ 1,20
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,05
	Totale parziale				€ 1,25
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,02
	Totale parziale				€ 1,27
RGV22 A.04.02.a RGV22 A.04.03.a	Operaio specializzato	h	0,03	€ 30,39	€ 0,91
	Operaio qualificato	h	0,03	€ 28,31	€ 0,85
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,03
	Totale parziale				€ 3,06
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 0,46
	Totale parziale				€ 3,52
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 0,35
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 3,87

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ18el	Cavo FR2OHH2R sez. 5 x 1,5 mmq (schermato e twistato)				
	Cavo FR2OHH2R sez. 5 x 1,5 mmq (schermato e twistato)	m	1,00	€ 1,60	€ 1,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,06
	Totale parziale				€ 1,66
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,03
	Totale parziale				€ 1,70
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,03	€ 30,39	€ 0,91
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,03	€ 28,31	€ 0,85
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,03
	Totale parziale				€ 3,49
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 0,52
	Totale parziale				€ 4,02
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 0,40
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 4,42

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ19el	Asciugamani elettrico da 2300 W mod. Natus (o similare)				
	Asciugamani elettrico da 2300 W mod. Natus (o similare)	cad	1,00	€ 139,90	€ 139,90
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 5,60
	Totale parziale				€ 145,50
	Noli	%	1,00	2,00	€ 2,91
	Totale parziale				€ 148,41
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 2,97
	Totale parziale				€ 180,72
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 27,11
	Totale parziale				€ 207,83
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 20,78
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 228,62

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ20el	Punto allacciamento linea telefonica in rame fino al punto di consegna Telecom				
	Punto allacciamento linea telefonica in rame fino al punto di consegna Telecom	cad	1,00	€ 48,40	€ 48,40
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 1,94
	Totale parziale				€ 50,34
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,01
	Totale parziale				€ 51,34
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,03
	Totale parziale				€ 111,07
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 16,66
	Totale parziale				€ 127,73
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 12,77
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 140,50

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ21el	Punto predisposizione per centrale allarme antintrusione				
	Punto predisposizione per centrale allarme antintrusione	cad	1,00	€ 15,60	€ 15,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,62
	Totale parziale				€ 16,22
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,32
	Totale parziale				€ 16,55
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,33
	Totale parziale				€ 75,58
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 11,34
	Totale parziale				€ 86,92
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 8,69
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 95,61

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ22el	Punto predisposizione per chiave/tastierino inserimento allarme				
	Punto predisposizione per chiave/tastierino inserimento allarme	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ23el	Punto predisposizione per rivelatore volumetrico				
	Punto predisposizione per rivelatore volumetrico	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
------	-------------	------------	------	---------------------------------	-----------

AZ24el	Punto predisposizione per contatto magnetico				
	Punto predisposizione per contatto magnetico	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ25el	Punto predisposizione per sirena esterna				
	Punto predisposizione per sirena esterna	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ26el	Punto predisposizione per sirena interna				
	Punto predisposizione per sirena interna	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ28el	Punto predisposizione allacciamento combinatore telefonico				
	Punto predisposizione allacciamento combinatore telefonico	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39

		Totale parziale				€ 10,19
	Noli		%	1,00	2,00	€ 0,20
		Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato		h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato		h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie		%	1,00	2,00	€ 0,21
		Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%		%	1,00	15,00	€ 3,79
		Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%		%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione		€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ29el	Punto predisposizione centrale allarme incendio				
	Punto predisposizione centrale allarme incendio	cad	1,00	€ 15,60	€ 15,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,62
	Totale parziale				€ 16,22
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,32
	Totale parziale				€ 16,55
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,33
	Totale parziale				€ 75,58
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 11,34
	Totale parziale				€ 86,92
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 8,69
	Prezzo di applicazione		€/cad		€ 95,61

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ30el	Punto predisposizione per combinatore telefonico				
	Punto predisposizione per combinatore telefonico	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione		€/cad		€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ31el	Punto predisposizione rivelatori di fumo				
	Punto predisposizione rivelatori di fumo	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21

		Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%		%	1,00	15,00	€ 3,79
		Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%		%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione					€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ32el	Punto predisposizione rivelatori di fumo da canale				
	Punto predisposizione rivelatori di fumo da canale	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione				€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ33el	Punto predisposizione per pulsante manuale				
	Punto predisposizione per pulsante manuale	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione				€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ34el	Punto predisposizione per targa ottico-acustica				
	Punto predisposizione per targa ottico-acustica	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione				€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ35el	Punto predisposizione modulo di interfaccia				
	Punto predisposizione modulo di interfaccia	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ36el	Punto predisposizione led di segnalazione				
	Punto predisposizione led di segnalazione	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ37el	Punto predisposizione allacciamento videoregistratore NVR				
	Punto predisposizione allacciamento videoregistratore NVR	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ38el	Punto predisposizione allacciamento switch IP				
	Punto predisposizione allacciamento switch IP	cad	1,00	€ 9,80	€ 9,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,39
	Totale parziale				€ 10,19
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,20
	Totale parziale				€ 10,40
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,21
	Totale parziale				€ 25,28
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,79
	Totale parziale				€ 29,07
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,91
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 31,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ39el	Punto predisposizione telecamera esterna (tubazione vuota)				
	Punto predisposizione telecamera esterna (tubazione vuota)	cad	1,00	€ 19,60	€ 19,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,78
	Totale parziale				€ 20,38
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,41
	Totale parziale				€ 20,79
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,42
	Totale parziale				€ 50,56
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 7,58
	Totale parziale				€ 58,14
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 5,81
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 63,96

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ40el	Plafoniera Led da 36W grado di protezione IP.65 (o similare)				
	Plafoniera Led da 36W grado di protezione IP.65 (o similare)	cad	1,00	€ 54,30	€ 54,30
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 2,17
	Totale parziale				€ 56,47
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,13
	Totale parziale				€ 57,60
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,15
	Totale parziale				€ 82,23
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 12,34
	Totale parziale				€ 94,57
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 9,46
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 104,03

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
------	-------------	------------	------	---------------------------------	-----------

AZ41el	Plafoniera a sospensione IP.20 diametro 40 cm mod. Sferis (o similare)				
	Plafoniera a sospensione IP.20 diametro 40 cm mod. Sferis (o similare)	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 7,20
	Totale parziale				€ 187,20
	Noli	%	1,00	2,00	€ 3,74
	Totale parziale				€ 190,94
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 3,82
	Totale parziale				€ 218,24
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 32,74
	Totale parziale				€ 250,98
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 25,10
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 276,08

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ42el	Plafoniera da parete o soffitto con lampada led da 11W mod.SlimLex art.22169413-00 (o similare)				
	Plafoniera da parete o soffitto con lampada led da 11W mod.SlimLex art.22169413-00 (o similare)	cad	1,00	€ 31,60	€ 31,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 1,26
	Totale parziale				€ 32,86
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,66
	Totale parziale				€ 33,52
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,67
	Totale parziale				€ 57,67
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 8,65
	Totale parziale				€ 66,32
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 6,63
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 72,95

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ43el	Lampada Led da plafone da 25 W mod.Lona RV SOP 400 art.1827412303 (o similare)				
	Lampada Led da plafone da 25 W mod.Lona RV SOP 400 art.1827412303 (o similare)	cad	1,00	€ 150,90	€ 150,90
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 6,04
	Totale parziale				€ 156,94
	Noli	%	1,00	2,00	€ 3,14
	Totale parziale				€ 160,07
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 3,20
	Totale parziale				€ 186,76
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 28,01
	Totale parziale				€ 214,77
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 21,48
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 236,25

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
------	-------------	------------	------	---------------------------------	-----------

AZ44el	Plafoniera da parete IP.65 con lampada Led da 8W luce mod. MiniSpecial art.1021612 (o similare)				
	Plafoniera da parete IP.65 con lampada Led da 8W luce mod. MiniSpecial art.1021612 (o similare)	cad	1,00	€ 245,00	€ 245,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 9,80
	Totale parziale				€ 254,80
	Noli	%	1,00	2,00	€ 5,10
	Totale parziale				€ 259,90
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 5,20
	Totale parziale				€ 288,57
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 43,29
	Totale parziale				€ 331,86
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 33,19
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 365,05

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ45el	Segnapasso da parete IP.68 con lampada Led da 14W luce mod. Team medium art.3480299 (o similare)				
	Segnapasso da parete IP.68 con lampada Led da 14W luce mod. Team medium art.3480299 (o similare)	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 4,80
	Totale parziale				€ 124,80
	Noli	%	1,00	2,00	€ 2,50
	Totale parziale				€ 127,30
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,40	€ 30,39	€ 12,16
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,40	€ 28,31	€ 11,32
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 2,55
	Totale parziale				€ 153,32
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 23,00
	Totale parziale				€ 176,32
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 17,63
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 193,95

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ46el	Modulo Fotovoltaico potenza di picco 400 Wp.				
	Modulo Fotovoltaico potenza di picco 400 Wp.	cad	1,00	€ 185,00	€ 185,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 7,40
	Totale parziale				€ 192,40
	Noli	%	1,00	2,00	€ 3,85
	Totale parziale				€ 196,25
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,80	€ 30,39	€ 24,31
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,80	€ 28,31	€ 22,65
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 3,92
	Totale parziale				€ 247,13
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 37,07
	Totale parziale				€ 284,20
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 28,42
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 312,62

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ47el	Inverter Fotovoltaico trifase funzione storage, Potenza nominale 15000W.				
	Inverter Fotovoltaico trifase funzione storage, Potenza nominale 15000W.	cad	1,00	€ 4.300,00	€ 4.300,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 172,00
	Totale parziale				€ 4.472,00
	Noli	%	1,00	2,00	€ 89,44
	Totale parziale				€ 4.561,44
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	2,00	€ 30,39	€ 60,78
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	2,00	€ 28,31	€ 56,62
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 91,23
	Totale parziale				€ 4.770,07
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 715,51
	Totale parziale				€ 5.485,58
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 548,56
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 6.034,14

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ48el	Contattore di potenza tripolare 40A				
	Contattore di potenza tripolare 40A	cad	1,00	€ 65,85	€ 65,85
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 2,63
	Totale parziale				€ 68,48
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,37
	Totale parziale				€ 69,85
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	0,25	€ 30,39	€ 7,60
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,40
	Totale parziale				€ 85,93
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 12,89
	Totale parziale				€ 98,81
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 9,88
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 108,70

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ49el	Sistema Arcostop				
	Sistema Arcostop	cad	1,00	€ 1.420,22	€ 1.420,22
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 56,81
	Totale parziale				€ 1.477,03
	Noli	%	1,00	2,00	€ 29,54
	Totale parziale				€ 1.506,57
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	4,00	€ 30,39	€ 121,56
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	4,00	€ 28,31	€ 113,24
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 30,13
	Totale parziale				€ 1.771,50
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 265,73
	Totale parziale				€ 2.037,23
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 203,72
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 2.240,95

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
AZ50el	Dispositivo di interfaccia SPI CEI 0-21/212				
	Dispositivo di interfaccia SPI CEI 0-21/212	cad	1,00	€ 335,00	€ 335,00
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 13,40
	Totale parziale				€ 348,40
	Noli	%	1,00	2,00	€ 6,97
	Totale parziale				€ 355,37
RGV22 A.04.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.04.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 7,11
	Totale parziale				€ 421,18
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 63,18
	Totale parziale				€ 484,35
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 48,44
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 532,79

ANALISI PREZZI OS3 - Impianti idrico-sanitario
ANALISI PREZZI OS28 - Impianti termici e di condizionamento

Progetto per la realizzazione di una nuova mensa scolastica situata in Via Jacopo da Montagnana - 35132 - Padova (PD)

ANALISI DEI PREZZI DELL'IMPIANTO TERMOTECNICO

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.urf.001	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE6,4				
Prezzo di mercato	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE6,4	m	1,00	€ 3,74	€ 3,74
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,15
	Totale parziale				€ 3,89
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,08
	Totale parziale				€ 3,97
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,03	€ 30,39	€ 0,91
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,03	€ 28,31	€ 0,85
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,08
	Totale parziale				€ 5,81
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 0,87
	Totale parziale				€ 6,68
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 0,67
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 7,35

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.urf.002	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE9,5				
Prezzo di mercato	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE9,5	m	1,00	€ 5,80	€ 5,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,23
	Totale parziale				€ 6,03
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,12
	Totale parziale				€ 6,15
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,03	€ 30,39	€ 0,91
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,03	€ 28,31	€ 0,85
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,12
	Totale parziale				€ 8,04
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 1,21
	Totale parziale				€ 9,24
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 0,92
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 10,17

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.urf.003	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE12,7				
Prezzo di mercato	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE12,7	m	1,00	€ 7,72	€ 7,72
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,31
	Totale parziale				€ 8,03
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,16
	Totale parziale				€ 8,19
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,05	€ 30,39	€ 1,52
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,05	€ 28,31	€ 1,42
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,16
	Totale parziale				€ 11,29
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 1,69
	Totale parziale				€ 12,98
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 1,30
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 14,28

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.urf.004	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE15,9				
Prezzo di mercato	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE15,9	m	1,00	€ 10,80	€ 10,80
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,43
	Totale parziale				€ 11,23
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,22
	Totale parziale				€ 11,46
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,05	€ 30,39	€ 1,52
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,05	€ 28,31	€ 1,42
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,23
	Totale parziale				€ 14,62
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 2,19
	Totale parziale				€ 16,81
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 1,68
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 18,50

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.urf.006	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE22,2				
Prezzo di mercato	Tubazione in rame fosforoso diossidato, DE22,2	m	1,00	€ 17,56	€ 17,56
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 0,70
	Totale parziale				€ 18,26
	Noli	%	1,00	2,00	€ 0,37
	Totale parziale				€ 18,63
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,05	€ 30,39	€ 1,52
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,05	€ 28,31	€ 1,42
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 0,37
	Totale parziale				€ 21,94
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 3,29
	Totale parziale				€ 25,23
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 2,52
	Prezzo di applicazione	€/m			€ 27,75

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM22.rgd.004	VRF - Giunto di distribuzione e ritorno gas frigorifero CMY-102LS-G2 (o similare)				
Prezzo di offerta	VRF - Giunto di distribuzione e ritorno gas frigorifero CMY-102LS-G2 (o similare)	cad	1,00	€ 80,60	€ 80,60
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 3,22
	Totale parziale				€ 83,82
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,68
	Totale parziale				€ 85,50
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,20	€ 30,39	€ 6,08
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,20	€ 28,31	€ 5,66
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,71
	Totale parziale				€ 98,95
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 14,84
	Totale parziale				€ 113,79
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 11,38
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 125,17

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
------	-------------	------------	------	---------------------------------	-----------

MM22.rgd.005	VRF - Giunto di distribuzione e ritorno gas frigorifero CMY-Y102SS-G2 (o similare)				
Prezzo di offerta	VRF - Giunto di distribuzione e ritorno gas frigorifero CMY-Y102SS-G2 (o similare)	cad	1,00	€ 68,90	€ 68,90
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 2,76
					Totale parziale € 71,66
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,43
					Totale parziale € 73,09
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,20	€ 30,39	€ 6,08
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,20	€ 28,31	€ 5,66
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 1,46
					Totale parziale € 86,29
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 12,94
					Totale parziale € 99,23
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 9,92
					Totale parziale € 109,16
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 109,16

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM22.rcf.006	VRF - Comando a parete PAR-41MAA (o similare)				
Prezzo di offerta	VRF - Comando a parete PAR-41MAA (o similare)	cad	1,00	€ 108,55	€ 108,55
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 4,34
					Totale parziale € 112,89
	Noli	%	1,00	2,00	€ 2,26
					Totale parziale € 115,15
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 2,30
					Totale parziale € 146,80
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 22,02
					Totale parziale € 168,82
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 16,88
					Totale parziale € 185,71
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 185,71

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM15.pst.002	Opere - servizio tecnico di avviamento Full-Risk				
Prezzo di offerta	Opere - servizio tecnico di avviamento Full-Risk	corpo	1,00	€ 468,65	€ 468,65
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 18,75
					Totale parziale € 487,40
	Noli	%	1,00	2,00	€ 9,75
					Totale parziale € 497,14
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	2,00	€ 30,39	€ 60,78
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	2,00	€ 28,31	€ 56,62
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 9,94
					Totale parziale € 624,49
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 93,67
					Totale parziale € 718,16
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 71,82
					Totale parziale € 789,98
	Prezzo di applicazione	€/corpo			€ 789,98

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM15.ppt.001	Opere - messa in pressione e prova di tenuta impianto VRF				
Prezzo di mercato	Opere - messa in pressione e prova di tenuta impianto VRF	corpo	1,00	€ 0,00	€ 0,00

	Trasporto		%	1,00	4,00	€ 0,00
		Totale parziale				€ 0,00
	Noli		%	1,00	2,00	€ 0,00
		Totale parziale				€ 0,00
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato		h	4,00	€ 30,39	€ 121,56
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato		h	4,00	€ 28,31	€ 113,24
	Assistenze murarie		%	1,00	2,00	€ 0,00
		Totale parziale				€ 234,80
	Spese generali 15,00%		%	1,00	15,00	€ 35,22
		Totale parziale				€ 270,02
	Utile d'impresa 10,00%		%	1,00	10,00	€ 27,00
	Prezzo di applicazione		€/corpo			€ 297,02

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM22.rcf.005	VRF - Comando a filo PZ-62DR-EB per recuperatore di calore				
Prezzo di offerta	VRF - Comando a filo PZ-62DR-EB per recuperatore di calore	cad	1,00	€ 122,20	€ 122,20
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 4,89
		Totale parziale			€ 127,09
	Noli	%	1,00	2,00	€ 2,54
		Totale parziale			€ 129,63
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	0,50	€ 30,39	€ 15,20
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,31	€ 14,16
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 2,59
		Totale parziale			€ 161,57
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 24,24
		Totale parziale			€ 185,81
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 18,58
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 204,39

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM18.efi.106	Recuperatore a flussi incrociati LGH-150RVXT-E LOSSANY (o similare)				
Prezzo di offerta	Recuperatore a flussi incrociati LGH-150RVXT-E LOSSANY (o similare)	cad	1,00	€ 3.659,50	€ 3.659,50
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 146,38
		Totale parziale			€ 3.805,88
	Noli	%	1,00	2,00	€ 76,12
		Totale parziale			€ 3.882,00
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	4,00	€ 30,39	€ 121,56
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	4,00	€ 28,31	€ 113,24
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 77,64
		Totale parziale			€ 4.194,44
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 629,17
		Totale parziale			€ 4.823,60
	Utile d'impresa 10,00%	%	1,00	10,00	€ 482,36
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 5.305,96

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM04.oid.103	Dosatore idrodinamico polifosfati DN20				
Prezzo di mercato	Dosatore idrodinamico polifosfati DN20	cad	1,00	€ 95,68	€ 95,68
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 3,83
		Totale parziale			€ 99,51
	Noli	%	1,00	2,00	€ 1,99
		Totale parziale			€ 101,50

RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato		h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato		h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie		%	1,00	2,00	€ 2,03
		Totale parziale				€ 162,23
	Spese generali 15,00%		%	1,00	15,00	€ 24,33
		Totale parziale				€ 186,56
	Utile d'impresa 10,00%		%	1,00	10,00	€ 18,66
	Prezzo di applicazione		€/cad			€ 205,22

ITEM	Descrizione	Unità Mis.	Q.tà	Prezzo elementare o percentuale	Importo €
MM20.eel.001	Termoarredo elettrico 1196/500 da 700 W con controllo elettronico				
Prezzo di mercato	Termoarredo elettrico 1196/500 da 700 W con controllo elettronico	cad	1,00	€ 394,74	€ 394,74
	Trasporto	%	1,00	4,00	€ 15,79
		Totale parziale			€ 410,53
	Noli	%	1,00	2,00	€ 8,21
		Totale parziale			€ 418,74
RGV22 A.05.02.a	Operaio specializzato	h	1,00	€ 30,39	€ 30,39
RGV22 A.05.03.a	Operaio qualificato	h	1,00	€ 28,31	€ 28,31
	Assistenze murarie	%	1,00	2,00	€ 8,37
		Totale parziale			€ 485,81
	Spese generali 15,00%	%	1,00	15,00	€ 72,87
		Totale parziale			€ 558,69
	Utile d'impresa 10,00%	€	1,00	10,00	€ 55,87
	Prezzo di applicazione	€/cad			€ 614,56