



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLE DELL'INFANZIA COMUNALI - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO ESTIVO

CUP: H97H21006190007

CROCIFISSO
WOLLEMBORG
MAGO DI OZ
MUNARI
CREMONESE
SAN LORENZO
ROSSI
SANT'OSVALDO

Progetto: LLPP EDP 2022/050

Nome file:
APPR_12_EDP_Analisi_Prezzi

Data: 11/04/2023 Rev.02

Oggetto elaborato: **ELABORATI GENERALI**
ANALISI PREZZI

Sigla elaborato:

Rel.12

Progettista:
Ing. Davide Ferro

IPT Project S.r.l.
Via Uruguay,20
35127 - Padova



IPT Project srl



Capo settore:

Ing. Matteo Banfi

RUP:

Geom. Renato Gallo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 IM.03.81.001	Fornitura e posa in opera di Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di ... intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [053139a] Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamen ... di cui MDO= 25.145%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) Trasporto (pr=38,02) cadauno (L) Noli (pr=38,02) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=52,04) cadauno	1,000 0,040 0,020 0,200 0,200 0,020	38,02 38,02 38,02 30,39 28,31 52,04	38,02 1,52 0,76 6,08 5,66 1,04	--- MDO MDO
	Sommano euro			53,08	
	Spese Generali 15.00% * (53.08) euro			7,96	
	Sommano euro			61,04	
	Utili Impresa 10% * (61.04) euro			6,10	
	T O T A L E euro / cadauno			67,14	
Nr. 2 IM.05.21.002	Fornitura e posa in opera di Stabilizzatore automatico di portata compatto, attacchi 3/4" F x F. Corpo in ottone. Cartuccia in polimero ad alta resistenza. Molla in acciaio inossid ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Stabilizzatore automatico di portata 3/4" (caleffi 2021) cadauno (L) Trasporto (pr=48,80) cadauno (L) Noli (pr=48,80) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=81,09) cadauno	1,000 0,040 0,020 0,500 0,500 0,020	48,80 48,80 48,80 30,39 28,31 81,09	48,80 1,95 0,98 15,20 14,16 1,62	MDO MDO
	Sommano euro			82,71	
	Spese Generali 15.00% * (82.71) euro			12,41	
	Sommano euro			95,12	
	Utili Impresa 10% * (95.12) euro			9,51	
	T O T A L E euro / cadauno			104,63	
Nr. 3 IM.06.02.004	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte E L E M E N T I: (L) unità interna ad espansione diretta parete 3,6 kW cadauno (L) Trasporti (pr=473,17) cadauno (L) Noli (pr=473,17) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=589,62) cadauno	1,000 0,040 0,020 1,500 1,500 0,020	473,17 473,17 473,17 30,39 28,31 589,62	473,17 18,93 9,46 45,59 42,47 11,79	MDO MDO
	Sommano euro			601,41	
	Spese Generali 15.00% * (601.41) euro			90,21	
	Sommano euro			691,62	
	Utili Impresa 10% * (691.62) euro			69,16	
	T O T A L E euro / cadauno			760,78	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 IM.06.02.005	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte E L E M E N T I: (L) unità interna ad espansione diretta parete 4,5 kW cadauno (L) Trasporti (pr=483,81) cadauno (L) Noli (pr=483,81) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=600,90) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (612.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (704.86) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 1,500 1,500 0,020	483,81 483,81 483,81 30,39 28,31 600,90	483,81 19,35 9,68 45,59 42,47 12,02 612,92 91,94 704,86 70,49 775,35	MDO MDO
Nr. 5 IM.06.02.006	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte E L E M E N T I: (L) unità interna ad espansione diretta parete 5,6 kW cadauno (L) Trasporti (pr=512,87) cadauno (L) Noli (pr=512,87) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=631,70) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (644.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (740.98) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 1,500 1,500 0,020	512,87 512,87 512,87 30,39 28,31 631,70	512,87 20,51 10,26 45,59 42,47 12,63 644,33 96,65 740,98 74,10 815,08	MDO MDO
Nr. 6 IM.06.02.007	Fornitura e posa in opera di unità da installazione a parete alta, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Pannello di finitura in pla ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte E L E M E N T I: (L) unità interna ad espansione diretta parete 7,3 kW cadauno (L) Trasporti (pr=608,98) cadauno (L) Noli (pr=608,98) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=733,58) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (748.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (860.49) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 1,500 1,500 0,020	608,98 608,98 608,98 30,39 28,31 733,58	608,98 24,36 12,18 45,59 42,47 14,67 748,25 112,24 860,49 86,05 946,54	MDO MDO
Nr. 7 IM.06.03.006	Fornitura e posa in opera di unità a cassetta 60x60, leggera e compatta per installazione da incasso a soffitto, in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisola ... i intendono compresi ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e finzionante secondo la regola d'arte				
	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				
	E L E M E N T I: (L) unità interna espansione diretta a soffitto 5,6 kW cadauno (L) Trasporti (pr=685,87) cadauno (L) Noli (pr=685,87) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=815,08) cadauno <div>Sommano euro</div> <div>Spese Generali 15.00% * (831.38) euro</div> <div>Sommano euro</div> <div>Utili Impresa 10% * (956.09) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 1,500 1,500 0,020	685,87 685,87 685,87 30,39 28,31 815,08	685,87 27,43 13,72 45,59 42,47 16,30 831,38 124,71 956,09 95,61 1'051,70	MDO MDO
Nr. 8 IM.06.05.002	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 16 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Unità esterna ad espansione diretta Pf 28 kW cadauno (L) avviamento cadauno (L) struttura supporto cadauno (L) supporti antivibranti cadauno (L) Trasporto (pr=8135,91) cadauno (L) Noli (pr=8135,91) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=8461,35) cadauno <div>Sommano euro</div> <div>Spese Generali 15.00% * (9 262.90) euro</div> <div>Sommano euro</div> <div>Utili Impresa 10% * (10 652.34) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 4,000 0,040 0,020 8,000 8,000 0,020	6'745,91 600,00 550,00 60,00 8'135,91 8'135,91 30,39 28,31 8'461,35	6'745,91 600,00 550,00 240,00 325,44 162,72 243,12 226,48 169,23 9'262,90 1'389,44 10'652,34 1'065,23 11'717,57	MDO MDO
Nr. 9 IM.06.05.003	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 19 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Unità esterna ad espansione diretta Pf 33.5 kW cadauno (L) avviamento cadauno (L) struttura supporto cadauno (L) supporti antivibranti cadauno (L) Trasporto (pr=8957,33) cadauno (L) Noli (pr=8957,33) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=9315,62) cadauno <div>Sommano euro</div> <div>Spese Generali 15.00% * (10 150.68) euro</div> <div>Sommano euro</div> <div>Utili Impresa 10% * (11 673.28) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 4,000 0,040 0,020 8,000 8,000 0,020	7'567,33 600,00 550,00 60,00 8'957,33 8'957,33 30,39 28,31 9'315,62	7'567,33 600,00 550,00 240,00 358,29 179,15 243,12 226,48 186,31 10'150,68 1'522,60 11'673,28 1'167,33 12'840,61	MDO MDO
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IM.06.05.004	riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 26 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Unità esterna ad espansione diretta Pf 40 kW cadauno (L) avviamento cadauno (L) struttura supporto cadauno (L) supporti antivibranti cadauno (L) Trasporto (pr=9826,78) cadauno (L) Noli (pr=9826,78) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=10219,85) cadauno	1,000 1,000 1,000 4,000 0,040 0,020 8,000 8,000 0,020	8'436,78 600,00 550,00 60,00 9'826,78 9'826,78 30,39 28,31 10'219,85	8'436,78 600,00 550,00 240,00 393,07 196,54 243,12 226,48 204,40	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 090.39) euro			11'090,39 1'663,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12 753.95) euro			12'753,95 1'275,40	
	T O T A L E euro / cadauno			14'029,35	
Nr. 11 IM.06.05.005	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 26 unità i ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Unità esterna ad espansione diretta Pf 45 kW cadauno (L) avviamento cadauno (L) struttura supporto cadauno (L) supporti antivibranti cadauno (L) Trasporto (pr=11338,29) cadauno (L) Noli (pr=11338,29) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=11791,82) cadauno	1,000 1,000 1,000 4,000 0,040 0,020 8,000 8,000 0,020	9'948,29 600,00 550,00 60,00 11'338,29 11'338,29 30,39 28,31 11'791,82	9'948,29 600,00 550,00 240,00 453,53 226,77 243,12 226,48 235,84	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12 724.03) euro			12'724,03 1'908,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14 632.63) euro			14'632,63 1'463,26	
	T O T A L E euro / cadauno			16'095,89	
Nr. 12 IM.06.05.006	Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore (VRF) condensata ad aria, progettata per il riscaldamento o il raffreddamento e collegabile ad un massimo di 29 unità i ... fino al 130% della capacità di carico Dimensioni Altezza 1842 mm Larghezza 1540 mm Profondità 1000 mm Peso Netto 375 kg E L E M E N T I: (L) Unità esterna ad espansione diretta Pf 50 kW cadauno (L) avviamento cadauno (L) struttura supporto in acciaio zincato cadauno (L) supporti antivibranti cadauno (L) Trasporto (pr=17295,74) cadauno (L) Noli (pr=17295,74) cadauno (E) [A.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=17987,57) cadauno	1,000 1,000 1,000 4,000 0,040 0,020 8,000 8,000 0,020	15'905,74 600,00 550,00 60,00 17'295,74 17'295,74 30,39 28,31 17'987,57	15'905,74 600,00 550,00 240,00 691,83 345,91 243,12 226,48 359,75	MDO MDO
	Sommano euro			19'162,83	
	A R I P O R T A R E			19'162,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19'162,83	
	Spese Generali 15.00% * (19 162.83) euro			2'874,42	
	Sommano euro			22'037,25	
	Utili Impresa 10% * (22 037.25) euro			2'203,73	
	T O T A L E euro / cadauno			24'240,98	
Nr. 13 IM.06.51.001	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 6,35x0,8 cadauno (L) Trasporto (pr=4,41) cadauno (L) Noli (pr=4,41) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=12,31) cadauno	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	4,41 4,41 4,41 31,67 29,38 12,31	4,41 0,18 0,09 3,96 3,67 0,25	MDO MDO
	Sommano euro			12,56	
	Spese Generali 15.00% * (12.56) euro			1,88	
	Sommano euro			14,44	
	Utili Impresa 10% * (14.44) euro			1,44	
	T O T A L E euro / m			15,88	
Nr. 14 IM.06.51.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 9,52x0,8 cadauno (L) Trasporto (pr=6,27) cadauno (L) Noli (pr=6,27) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=14,28) cadauno	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	6,27 6,27 6,27 31,67 29,38 14,28	6,27 0,25 0,13 3,96 3,67 0,29	MDO MDO
	Sommano euro			14,57	
	Spese Generali 15.00% * (14.57) euro			2,19	
	Sommano euro			16,76	
	Utili Impresa 10% * (16.76) euro			1,68	
	T O T A L E euro / m			18,44	
Nr. 15 IM.06.51.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 12,70x0,8 cadauno (L) Trasporto (pr=8,23) cadauno (L) Noli (pr=8,23) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=16,35) cadauno	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	8,23 8,23 8,23 31,67 29,38 16,35	8,23 0,33 0,16 3,96 3,67 0,33	MDO MDO
	Sommano euro			16,68	
	Spese Generali 15.00% * (16.68) euro			2,50	
	Sommano euro			19,18	
	Utili Impresa 10% * (19.18) euro			1,92	
	A R I P O R T A R E			21,10	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,10	
	T O T A L E euro / m			21,10	
Nr. 16 IM.06.51.004	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 15,88x1,0 cadauno (L) Trasporto (pr=12,82) cadauno (L) Noli (pr=12,82) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=21,22) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.89) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	12,82 12,82 12,82 31,67 29,38 21,22	12,82 0,51 0,26 3,96 3,67 0,42	MDO MDO
				21,64 3,25 24,89 2,49 27,38	
Nr. 17 IM.06.51.005	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 19,05x1,0 cadauno (L) Trasporto (pr=14,55) cadauno (L) Noli (pr=14,55) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=23,05) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.04) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	14,55 14,55 14,55 31,67 29,38 23,05	14,55 0,58 0,29 3,96 3,67 0,46	MDO MDO
				23,51 3,53 27,04 2,70 29,74	
Nr. 18 IM.06.51.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tubo rame ricotto 22,22x1,0 cadauno (L) Trasporto (pr=21,85) cadauno (L) Noli (pr=21,85) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=30,79) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.12) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,040 0,020 0,125 0,125 0,020	21,85 21,85 21,85 31,67 29,38 30,79	21,85 0,87 0,44 3,96 3,67 0,62	MDO MDO
				31,41 4,71 36,12 3,61 39,73	
	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. 19 IM.06.99.001	Fornitura gas refrigerante R410A per riempimento circuiti ad espansione diretta secondo le quantità richieste dalla tipologia di impianto realizzato su indicazioni del produttore. ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Gas refrigerante R410A kg (L) Trasporto (pr=44,00) cadauno (L) Noli (pr=44,00) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=52,75) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.88) euro T O T A L E euro / kg	1,000 0,040 0,020 0,100 0,100 0,020	44,00 44,00 44,00 31,67 29,38 52,75	44,00 1,76 0,88 3,17 2,94 1,06 53,81 8,07 61,88 6,19 68,07	MDO MDO
Nr. 20 IM.09.01.001	Fornitura e posa in opera di Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne. Può essere usato anche in combinazione con un controllo secondario (controllo alternativo) o ... analina portacavo e ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Comando locale a filo con timer compresi accessori di collegamento cadauno (L) Trasporto (pr=137,07) cadauno (L) Noli (pr=137,07) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=175,82) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (179.34) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (206.24) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 0,500 0,500 0,020	137,07 137,07 137,07 31,67 29,38 175,82	137,07 5,48 2,74 15,84 14,69 3,52 179,34 26,90 206,24 20,62 226,86	MDO MDO
Nr. 21 IM.09.11.015	Fornitura e posa in opera di Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bi ... intendersi compreso ogni onere o accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [043015o] Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, atta ... di cui MDO= 18.157%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) Trasporto (pr=516,78) cadauno (L) Noli (pr=516,78) cadauno (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Assistenze murarie (pr=608,84) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (621.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (714.17) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 1,000 1,000 0,020	516,78 516,78 516,78 31,67 29,38 608,84	516,78 20,67 10,34 31,67 29,38 12,18 621,02 93,15 714,17 71,42 785,59	--- MDO MDO
Nr. 22	MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese				
	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				
IM.11.02.001	generali e utili d'impresa) ELEMENTI: (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	26,39	26,39	MDO
	Sommano euro			26,39	
	Spese Generali 15.00% * (26.39) euro			3,96	
	Sommano euro			30,35	
	Utili Impresa 10% * (30.35) euro			3,04	
	T O T A L E euro / h			33,39	
Nr. 23 IM.11.02.002	MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) ELEMENTI: (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,38	29,38	MDO
	Sommano euro			29,38	
	Spese Generali 15.00% * (29.38) euro			4,41	
	Sommano euro			33,79	
	Utili Impresa 10% * (33.79) euro			3,38	
	T O T A L E euro / h			37,17	
Nr. 24 IM.11.02.004	MANODOPERA ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (costo comprensivo di spese generali e utili d'impresa) ELEMENTI: (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	Sommano euro			30,39	
	Spese Generali 15.00% * (30.39) euro			4,56	
	Sommano euro			34,95	
	Utili Impresa 10% * (34.95) euro			3,50	
	T O T A L E euro / h			38,45	
Nr. 25 IM.11.02.011	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere. ELEMENTI: (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	66,008 66,010	26,39 29,38	1'741,95 1'939,37	MDO MDO
	Sommano euro			3'681,32	
	Spese Generali 15.00% * (3 681.32) euro			552,20	
	Sommano euro			4'233,52	
	Utili Impresa 10% * (4 233.52) euro			423,35	
	T O T A L E euro / a corpo			4'656,87	
Nr. 26 IM.11.02.012	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere. ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 IM.11.02.014	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	51,008	26,39	1'346,10	MDO
	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	51,006	29,38	1'498,56	MDO
	Sommano euro			2'844,66	
	Spese Generali 15.00% * (2 844.66) euro			426,70	
	Sommano euro			3'271,36	
	Utili Impresa 10% * (3 271.36) euro			327,14	
	T O T A L E euro / a corpo			3'598,50	
	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	107,010	26,39	2'823,99	MDO
Nr. 28 IM.11.02.015	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	107,018	29,38	3'144,19	MDO
	Sommano euro			5'968,18	
	Spese Generali 15.00% * (5 968.18) euro			895,23	
	Sommano euro			6'863,41	
	Utili Impresa 10% * (6 863.41) euro			686,34	
	T O T A L E euro / a corpo			7'549,75	
	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	51,008	26,39	1'346,10	MDO
	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	51,006	29,38	1'498,56	MDO
Nr. 29 IM.11.02.016	Sommano euro			2'844,66	
	Spese Generali 15.00% * (2 844.66) euro			426,70	
	Sommano euro			3'271,36	
	Utili Impresa 10% * (3 271.36) euro			327,14	
	T O T A L E euro / a corpo			3'598,50	
	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,008	26,39	1'372,49	MDO
	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,006	29,38	1'527,94	MDO
	Sommano euro			2'900,43	
	Spese Generali 15.00% * (2 900.43) euro			435,06	
	Sommano euro			3'335,49	
	Utili Impresa 10% * (3 335.49) euro			333,55	
	T O T A L E euro / a corpo			3'669,04	
	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,008	26,39	1'372,49	MDO
	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,006	29,38	1'527,94	MDO
	Sommano euro			2'900,43	
	Spese Generali 15.00% * (2 900.43) euro			435,06	
	Sommano euro			3'335,49	
	Utili Impresa 10% * (3 335.49) euro			333,55	
	T O T A L E euro / a corpo			3'669,04	
	Assistenza edile per l'esecuzione degli impianti, comprensiva di: - manodopera edile idonea sia nella specializzazione che nella quantità; - la messa a disposizione di locali idone ... ggati durante la rimozione. Compreso il carico ed il trasporto alle pp.dd dei materiali di risulta ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,008	26,39	1'372,49	MDO
	(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	52,006	29,38	1'527,94	MDO
	Sommano euro			2'900,43	
	Spese Generali 15.00% * (2 900.43) euro			435,06	
	Sommano euro			3'335,49	
	Utili Impresa 10% * (3 335.49) euro			333,55	
	T O T A L E euro / a corpo			3'669,04	
	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. 30 NP.01	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro tipo B, corrente nominale 40A, 4 poli, corrente differenziale 300mA, istantaneo. Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) interruttore A9Z64440 (SCHNAIDER) cadauno (L) trasporti (pr=391,60) cadauno (L) noli (pr=391,60) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=430,29) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (438.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (504.74) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 0,500 0,020	391,60 391,60 391,60 30,39 430,29	391,60 15,66 7,83 15,20 8,61 438,90 65,84 504,74 50,47 555,21	MDO
Nr. 31 NP.02	Fornitura e posa di relè differenziale: - tipo B, tarabile in corrente differenziale da 0,03-3A, tarabile in secondi da 0-4,5 - sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32 ... di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Relè differenziale Delta D2-b 230V (cod. RDB MRCD230) [IME] cadauno (L) Sezionatore portafusibile 1P+N, corrente nominale 32A [Schneider] cadauno (L) Toroide 120mm (cod. TDB120) [IME] cadauno (L) Fusibile gG 10A cadauno (L) trasporti (pr=1078,66) cadauno (L) noli (pr=1078,66) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=1173,77) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 197.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 376.84) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 0,040 0,020 1,000 0,020	471,93 8,23 598,14 0,36 1'078,66 1'078,66 30,39 1'173,77	471,93 8,23 598,14 0,36 43,15 21,57 30,39 23,48 1'197,25 179,59 1'376,84 137,68 1'514,52	MDO
Nr. 32 NP.03	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P,100A,16kA - bobina di sgancio a lancio di corrente Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Interruttore 4P, 100A, curva C, 16 kA [Schneider] cadauno (L) Bobina di sgancio a lancio di corrente cadauno (L) trasporti (pr=182,62) cadauno (L) noli (pr=182,62) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=223,96) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (228.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (262.71) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 0,040 0,020 1,000 0,020	133,37 49,25 182,62 182,62 30,39 223,96	133,37 49,25 7,30 3,65 30,39 4,48 228,44 34,27 262,71 26,27 288,98	MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 33 NP.04	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P,100A,10kA Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Interruttore 4P, 100A, curva C, 10 kA [Schneider] cadauno (L) trasporti (pr=106,67) cadauno (L) noli (pr=106,67) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=128,27) cadauno <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (130.84) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (150.47) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 0,500 0,020	106,67 106,67 106,67 30,39 128,27	106,67 4,27 2,13 15,20 2,57 130,84 19,63 150,47 15,05 165,52	MDO
Nr. 34 NP.05	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,10kA Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Interruttore 4P, 80A, curva C, 10 kA [Schneider] cadauno (L) trasporti (pr=102,43) cadauno (L) noli (pr=102,43) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=123,78) cadauno <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (126.26) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (145.20) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,040 0,020 0,500 0,020	102,43 102,43 102,43 30,39 123,78	102,43 4,10 2,05 15,20 2,48 126,26 18,94 145,20 14,52 159,72	MDO
Nr. 35 NP.06	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico: - curva C,4P, 80A,16kA - bobina di sgancio a lancio di corrente Intervento comprensivo di installazione, collegamenti elettrici ogni onere accessorio necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Interruttore 4P, 80A, curva C, 16 kA [Schneider] cadauno (L) Bobina di sgancio a lancio di corrente cadauno (L) trasporti (pr=178,14) cadauno (L) noli (pr=178,14) cadauno (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) assistenze murarie (pr=219,22) cadauno <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (223.60) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (257.14) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 0,040 0,020 1,000 0,020	133,37 44,77 178,14 178,14 30,39 219,22	133,37 44,77 7,13 3,56 30,39 4,38 223,60 33,54 257,14 25,71 282,85	MDO
Nr. 36	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 38 043015o	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di caric ... 00 kPa: corpo valvola con servomotore on/off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 58 mc/h euro / cad			516,78	---
Nr. 39 053139a	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... ia internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm euro / cad			38,02	---
Nr. 40 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			31,67	MDO
Nr. 41 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			29,38	MDO
Nr. 42 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			26,39	MDO
Nr. 43 A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			30,39	MDO
Nr. 44 A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			28,31	MDO
Nr. 45 A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			30,39	MDO
Nr. 46 B.02.03.b	MISTO GRANULARE STABILIZZATO euro / m³			19,71	MT
Nr. 47 B.05.01.a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50 euro / m³			400,92	MT
Nr. 48 B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldada in acciaio ad adherenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K euro / kg			1,45	MT
Nr. 49 C.02.04.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slum ... OLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 euro / m³			102,10	---
Nr. 50 D.06.01.00	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE euro / h			2,78	NL
Nr. 51 D.06.05.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO euro / h			2,70	NL
Nr. 52 D.09.11.a	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio olama NOLO MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore euro / h			49,69	NL
Nr. 53 D.10.02.00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 euro / h			47,91	NL
	Data, _____ Il Tecnico _____				
	A R I P O R T A R E				