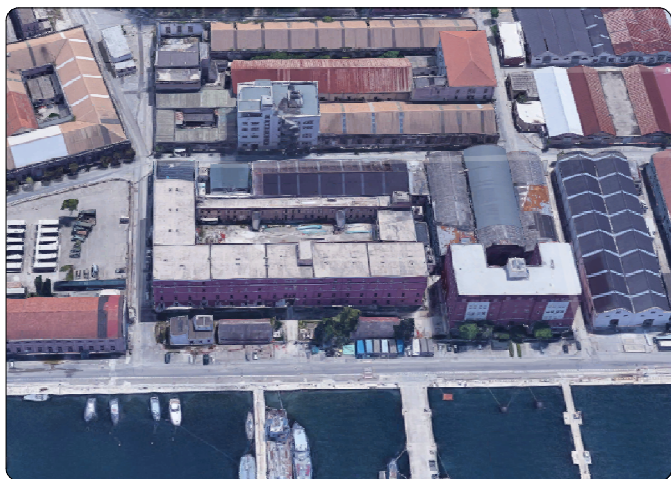




MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"



FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: TECNICO ECONOMICA

DESCRIZIONE:

Analisi Nuovi prezzi
Impianti

TAVOLA: 2015-E-GE-TE-04

CODICE COMMESSA:
2015

C.E. 031217

CIG: 79923675E4

SCALA:

DATA:

C.U.P.

D58C19000020001

--

OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:

ΔΔ SO.IN.CI.

Via di Sacco Pastore 4 – 00141 Roma
Tel. 06 97848041 – Fax 06 97848175



SOCIETA' MANDANTI:



The OK Design Group



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

C.V. Marcello Tomassi

Coordinamento generale
Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Architettonico
Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Strutturale
Ing. Sergio Bettolini

Progetto Impianti Meccanici
Ing. Tito Vespasiani

Progetto Impianti Elettrici
Ing. Tito Vespasiani

Progetto Antincendio
Ing. Carlo Rossi

Revisione	Data	Riferimento revisione			
01	28/11/2021	Rapporto Iniziale di Verifica del 12/11/2021			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP-E001	Corpo illuminante tipo A				
	ELEMENTI:				
	(L) ZUMTOBEL MLevo EA LED3600-840 M600Q L (art. 42185168) o equivalente cadauno	1,000	235,80	235,80	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			262,34	
	Spese Generali 15.00% * (262.34) euro			39,35	
	Sommano euro			301,69	
	Utili Impresa 10% * (301.69) euro			30,17	
	T O T A L E euro / cadauno			331,86	
Nr. 2 NP-E002	Corpo illuminante tipo B				
	ELEMENTI:				
	(L) ZUMTOBEL P-EVO R150L LED3000-840 LDO (Art. 60818987) o equivalente cadauno	1,000	94,50	94,50	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			121,04	
	Spese Generali 15.00% * (121.04) euro			18,16	
	Sommano euro			139,20	
	Utili Impresa 10% * (139.20) euro			13,92	
	T O T A L E euro / cadauno			153,12	
Nr. 3 NP-E003	Corpo illuminante tipo C				
	ELEMENTI:				
	(L) ZUMTOBEL CETUS LED 1000 HF 840 (Art. 96242096) o equivalente cadauno	1,000	38,70	38,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			65,24	
	Spese Generali 15.00% * (65.24) euro			9,79	
	Sommano euro			75,03	
	Utili Impresa 10% * (75.03) euro			7,50	
	T O T A L E euro / cadauno			82,53	
Nr. 4 NP-E004	Corpo illuminante tipo C + Emergenza				
	ELEMENTI:				
	(L) ZUMTOBEL CETUS LED 1000 HF E3 840 (Art. 96242099) o equivalente cadauno	1,000	120,60	120,60	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			147,14	
	Spese Generali 15.00% * (147.14) euro			22,07	
	Sommano euro			169,21	
	Utili Impresa 10% * (169.21) euro			16,92	
	T O T A L E euro / cadauno			186,13	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP-E005	Corpo illuminante tipo D				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL AQFPRO S LED2900-840 PC MB (Art. 96630753) o equivalente cadauno	1,000	53,10	53,10	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			79,64	
	Spese Generali 15.00% * (79.64) euro			11,95	
	Sommano euro			91,59	
	Utili Impresa 10% * (91.59) euro			9,16	
	T O T A L E euro / cadauno			100,75	
Nr. 6 NP-E006	Corpo illuminante tipo E				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL ELSA LED 450 800 840 WH (Art. 96630376) o equivalente cadauno	1,000	25,20	25,20	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			51,74	
	Spese Generali 15.00% * (51.74) euro			7,76	
	Sommano euro			59,50	
	Utili Impresa 10% * (59.50) euro			5,95	
	T O T A L E euro / cadauno			65,45	
Nr. 7 NP-E007	Corpo illuminante tipo F				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL BETA 2 LED3000-840 HF Q600 (Art. 96631453) o equivalente cadauno	1,000	60,30	60,30	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			86,84	
	Spese Generali 15.00% * (86.84) euro			13,03	
	Sommano euro			99,87	
	Utili Impresa 10% * (99.87) euro			9,99	
	T O T A L E euro / cadauno			109,86	
Nr. 8 NP-E008	Corpo illuminante tipo G				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL BETA 2 PLASTERBOARD MOUNT (Art. 96631499) o equivalente cadauno	1,000	43,20	43,20	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
	Sommano euro			69,74	
	Spese Generali 15.00% * (69.74) euro			10,46	
	Sommano euro			80,20	
	Utili Impresa 10% * (80.20) euro			8,02	
	T O T A L E euro / cadauno			88,22	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 NP-E009	Corpo illuminante tipo H				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL KAT RD 2000-840 HF (Art. 96629367) o equivalente cadauno	1,000	45,90	45,90	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
				72,44	
	Sommano euro			10,87	
	Spese Generali 15.00% * (72.44) euro				
				83,31	
	Sommano euro			8,33	
	Utili Impresa 10% * (83.31) euro				
	T O T A L E euro / cadauno			91,64	
Nr. 10 NP-E010	Corpo illuminante tipo I				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL FRED LED IP65 75 550 840 (Art. 96630340) o equivalente cadauno	1,000	20,70	20,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
				47,24	
	Sommano euro			7,09	
	Spese Generali 15.00% * (47.24) euro				
				54,33	
	Sommano euro			5,43	
	Utili Impresa 10% * (54.33) euro				
	T O T A L E euro / cadauno			59,76	
Nr. 11 NP-E011	Corpo illuminante tipo L				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL PANOS EVO R68 10W LED840 L (Art. 62907023) o equivalente cadauno	1,000	108,00	108,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	26,54	26,54	MDO
				134,54	
	Sommano euro			20,18	
	Spese Generali 15.00% * (134.54) euro				
				154,72	
	Sommano euro			15,47	
	Utili Impresa 10% * (154.72) euro				
	T O T A L E euro / cadauno			170,19	
Nr. 12 NP-E012	Sistema illuminante tipo M per Sala Riunioni				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E EC SET (Art. 22169295) o equivalente (pr=8,00*,8) cadauno	2,000	6,40	12,80	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN DIST PB SET (Art. 22169296) o equivalente (pr=5,00*,8) cadauno	4,000	4,00	16,00	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN PROF AL PB L2500 (Art. 22169302) o equivalente (pr=11,00*,8) cadauno	29,000	8,80	255,20	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET (Art. 22169303) o equivalente (pr=14,00*,8) cadauno	22,000	11,20	246,40	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN TAPE SET (art. 22169369) o equivalente (pr=5,00*,8) cadauno	10,000	4,00	40,00	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN COV L6000 PCO (Art. 22169640) o equivalente (pr=205,00*,8) cadauno	4,000	164,00	656,00	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN COV L10000 PCO (Art. 22169541) o equivalente (pr=338,00*,8) cadauno	2,000	270,40	540,80	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E K LB L3000 HE LDE (Art. 22169761) o equivalente (pr=214,00*,8) cadauno	2,000	171,20	342,40	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E K SL L2250 HE LDE (Art. 22169767) o equivalente (pr=160,00*,8) cadauno	2,000	128,00	256,00	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E K SL L1750 HE LDE (Art. 22169796) o equivalente (pr=128,00*,8) cadauno	2,000	102,40	204,80	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E K SL L1500 HE LDE (Art. 22169770) o equivalente (pr=127,00*,8) cadauno	2,000	101,60	203,20	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E K SL L3750 HE LDE (Art. 22170174) o equivalente (pr=183,00*,8) cadauno	2,000	146,40	292,80	
	(L) ZUMTOBEL SUCTION CUP 50 (Art. 24160577) o equivalente (pr=2,00*,8) cadauno	4,000	1,60	6,40	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO (Art. 42183191) o equivalente (pr=73,00*,8) cadauno	20,000	58,40	1'168,00	
	A R I P O R T A R E			4'240,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'240,80	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN B 840 L750 HE/ID PC/PCO (Art. 42183192) o equivalente (pr=67,00*,8) cadauno	4,000	53,60	214,40	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN B 840 L500 HE/ID PC/PCO (Art. 42183193) o equivalente (pr=53,00*,8) cadauno	2,000	42,40	84,80	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN B 840 L250 HE/ID PC/PCO (Art. 42183194) o equivalente (pr=44,00*,8) cadauno	2,000	35,20	70,40	
	(L) ZUMTOBEL SLOIN E CL 840 L545 HE PC/PCO (Art. 42184407) o equivalente (pr=289,00*,8) cadauno	8,000	231,20	1'849,60	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	26,000	26,54	690,04	MDO
	Sommano euro			7'150,04	
	Spese Generali 15.00% * (7 150.04) euro			1'072,51	
	Sommano euro			8'222,55	
	Utili Impresa 10% * (8 222.55) euro			822,26	
	T O T A L E euro / cadauno			9'044,81	
Nr. 13 NP-E013	Corpo illuminante tipo N E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL LFE W DI LED4800-840 SRE LDO (Art. 42181884) o equivalente cadauno	1,000	404,10	404,10	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			414,72	
	Spese Generali 15.00% * (414.72) euro			62,21	
	Sommano euro			476,93	
	Utili Impresa 10% * (476.93) euro			47,69	
	T O T A L E euro / cadauno			524,62	
Nr. 14 NP-E014	Corpo illuminante tipo P E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL RESCLITE PRO MRCR ESC ELP (Art. 42934326) o equivalente cadauno	1,000	128,70	128,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			139,32	
	Spese Generali 15.00% * (139.32) euro			20,90	
	Sommano euro			160,22	
	Utili Impresa 10% * (160.22) euro			16,02	
	T O T A L E euro / cadauno			176,24	
Nr. 15 NP-E015	Corpo illuminante tipo R E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL RESCLITE PRO MRCR ESC90 EL (Art. 42934327) o equivalente cadauno	1,000	128,70	128,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			139,32	
	Spese Generali 15.00% * (139.32) euro			20,90	
	Sommano euro			160,22	
	Utili Impresa 10% * (160.22) euro			16,02	
	T O T A L E euro / cadauno			176,24	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP-E016	Corpo illuminante tipo S				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL RESCLITE PRO MRCR ANT ELP (Art. 42934325) o equivalente cadauno	1,000	128,70	128,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			139,32	
	Spese Generali 15.00% * (139.32) euro			20,90	
	Sommano euro			160,22	
	Utili Impresa 10% * (160.22) euro			16,02	
	T O T A L E euro / cadauno			176,24	
Nr. 17 NP-E017	Corpo illuminante tipo T				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL RESCLITE PRO MRCR ESC ELP W (Art. 42934335) o equivalente cadauno	1,000	140,40	140,40	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			151,02	
	Spese Generali 15.00% * (151.02) euro			22,65	
	Sommano euro			173,67	
	Utili Impresa 10% * (173.67) euro			17,37	
	T O T A L E euro / cadauno			191,04	
Nr. 18 NP-E018	Corpo illuminante tipo U				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL RESCLITE PRO MRCR ESC90 ELP (Art. 42934336) o equivalente cadauno	1,000	140,40	140,40	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			151,02	
	Spese Generali 15.00% * (151.02) euro			22,65	
	Sommano euro			173,67	
	Utili Impresa 10% * (173.67) euro			17,37	
	T O T A L E euro / cadauno			191,04	
Nr. 19 NP-E019	Corpo illuminante tipo V				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL CROSSIGN 160 P MSC ELP WH (Art. 42934365) o equivalente cadauno	1,000	117,00	117,00	
	(L) ZUMTOBEL CROSSIGN 160 SPIE002D (Art. 22168614) o equivalente cadauno	1,000	17,00	17,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			144,62	
	Spese Generali 15.00% * (144.62) euro			21,69	
	Sommano euro			166,31	
	Utili Impresa 10% * (166.31) euro			16,63	
	T O T A L E euro / cadauno			182,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 20 NP-E020	Corpo illuminante tipo Z				
	E L E M E N T I:				
	(L) ZUMTOBEL CROSSIGN 160 P MSC ELP WH (Art. 42934365) o equivalente cadauno	1,000	117,00	117,00	
	(L) ZUMTOBEL CROSSIGN 160 SP2E002LR (Art. 22168598) o equivalente cadauno	1,000	20,00	20,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,400	26,54	10,62	MDO
	Sommano euro			147,62	
	Spese Generali 15.00% * (147.62) euro			22,14	
	Sommano euro			169,76	
	Utili Impresa 10% * (169.76) euro			16,98	
	T O T A L E euro / cadauno			186,74	
Nr. 21 NP-E021	Impianto di ricarica veicoli elettrici composto da 1 colonnina MASTER E 3 colonnine SLAVE, tipo SCAME o equivalenti.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Colonnina MASTER 204.CA22B-T2 T2A, con una presa tipo 2x32a 400V ac 22 kW e una presa tipo 2x32A 230V ac 7,4 kW in lamiera d'acciaio, carica in mod 3 con circuito pilota pwm, identificazion della taglia del cavo collegato, protezione, contatore energia, identificazione utente cad	1,000	3'660,00	3'660,00	
	(L) Colonnina SLAVE 204-CA22B-T2T2, prestazioni come MASTER cad	1,000	3'523,20	3'523,20	
	(L) PACK di 10 card programmabili cad	1,000	33,35	33,35	
	(L) accessori di fissaggio e collegamento cad	1,000	400,00	400,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	32,000	26,54	849,28	MDO
	Sommano euro			8'465,83	
	Spese Generali 15.00% * (8 465.83) euro			1'269,87	
	Sommano euro			9'735,70	
	Utili Impresa 10% * (9 735.70) euro			973,57	
	T O T A L E euro / cad			10'709,27	
Nr. 22 NP-E022	Presa doppia in rame con due frutti RJ45 in cassetta predisposta				
	E L E M E N T I:				
	(E) [F09.5.08.127.b] CABLAGGIO STRUTTURATO				
	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:				
	cat. 6, per cavi FTP				
	di cui MDO= 38.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	10,55	10,55	---
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,200	26,54	5,31	MDO
	Sommano euro			15,86	
	Spese Generali 15.00% * (15.86) euro			2,38	
	Sommano euro			18,24	
	Utili Impresa 10% * (18.24) euro			1,82	
	T O T A L E euro / cadauno			20,06	
Nr. 23 NP-E023	Presa doppia fibra ottica con due connettori SC				
	E L E M E N T I:				
	(E) [F09.5.08.130.b] CABLAGGIO STRUTTURATO				
	Presa modulare per cavi in fibra ottica:				
	tipo SC				
	di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	21,93	21,93	---
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	A R I P O R T A R E			21,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,93	
Nr. 24 NP-E024	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,200	26,54	5,31	MDO
	Sommano euro			27,24	
	Spese Generali 15.00% * (27.24) euro			4,09	
	Sommano euro			31,33	
	Utili Impresa 10% * (31.33) euro			3,13	
	T O T A L E euro / cadauno			34,46	
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 10 mmq	1,000	0,55	0,55	
	E L E M E N T I: (L) ELETTROLAZIO o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,075	26,54	1,99	MDO
Nr. 25 NP-E025	Sommano euro			2,54	
	Spese Generali 15.00% * (2.54) euro			0,38	
	Sommano euro			2,92	
	Utili Impresa 10% * (2.92) euro			0,29	
	T O T A L E euro / mm2			3,21	
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 50 mmq	1,000	3,00	3,00	
	E L E M E N T I: (L) ELETTROLAZIO o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,085	26,54	2,26	MDO
	Sommano euro			5,26	
Nr. 26 NP-E026	Spese Generali 15.00% * (5.26) euro			0,79	
	Sommano euro			6,05	
	Utili Impresa 10% * (6.05) euro			0,61	
	T O T A L E euro / mm2			6,66	
	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 70 mmq	1,000	7,00	7,00	
	E L E M E N T I: (L) ELETTROLAZIO o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,085	26,54	2,26	MDO
	Sommano euro			9,26	
	Spese Generali 15.00% * (9.26) euro			1,39	
Nr. 27 NP-E027	Sommano euro			10,65	
	Utili Impresa 10% * (10.65) euro			1,07	
	T O T A L E euro / mm2			11,72	
	Torretta a pavimento con prese forza				
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 28 NP-E028	(E) [F02.3.08.179.b] CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; involucro predisposto per installazione su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 16 moduli cad	1,000	102,13	102,13	---
	(E) [F01.3.02.023.d] DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso cad	6,000	8,22	49,32	---
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,700	26,54	18,58	MDO
	Sommano euro			170,03	
	Spese Generali 15.00% * (170.03) euro			25,50	
	Sommano euro			195,53	
	Utili Impresa 10% * (195.53) euro			19,55	
	T O T A L E euro / mm2			215,08	
	Cavo 4 fibre multimodale 50/125 OM3 Eca	1,000	1,89	1,89	
	E L E M E N T I : (L) VIMAR o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,040	26,54	1,06	MDO
Nr. 29 NP-E029	Sommano euro			2,95	
	Spese Generali 15.00% * (2.95) euro			0,44	
	Sommano euro			3,39	
	Utili Impresa 10% * (3.39) euro			0,34	
	T O T A L E euro / cad			3,73	
	Impianto BMS composto da controllore logico, alimentatori bus, lettori di badge interni a tasca, lettori di badge esterni fuori porta, accoppiatori di linea, interfaccia IP, attuatori a relè, cavo KNX, cavo di potenza F16OR16, tubazioni e cassette di infilaggio, software e commissioning e quanto altro necessario per completare l'impianto.				
	E L E M E N T I : (L) VIMAR 01890.E KNX cavo 2x2x0.8 mm LSZH Eca 100 m verde o equivalente (pr=0,85*,8) m	10'000,000	0,68	6'800,00	
	(L) VIMAR 01500.2 Alimentatore 320A KNX o equivalente (pr=235,25*,8) cad	1,000	188,20	188,20	
	(L) VIMAR 01504.2 Accoppiatore di linea KNX o equivalente (pr=348,46*,8) cad	6,000	278,77	1'672,62	
	(L) VIMAR 1501.2 Alimentatore 640 mA KNX o equivalente (pr=283,32*,8) cad	6,000	226,66	1'359,96	
Nr. 29 NP-E029	(L) VIMAR 01547.1 Interfaccia IP KNX o equivalente (pr=268,96*,8) cad	1,000	215,17	215,17	
	(L) VIMAR 01592 Software Well-Contact Suite Top o equivalente (pr=1159,18*,8) cad	1,000	927,34	927,34	
	(L) VIMAR 01598 Carta a transponder programmabile o equivalente (pr=4,11*,8) cad	150,000	3,29	493,50	
	(L) VIMAR 14457 Lettore transponder esterno KNX bianco o equivalente (pr=159,18*,8) cad	31,000	127,34	3'947,54	
	(L) VIMAR 14453 Lettore transponder verticale KNX bianco o equivalente (pr=159,18*,8) cad	29,000	127,34	3'692,86	
	(L) VIMAR 16887 Trasformatore sicurezza 230/12-24V o equivalente (pr=47,67*,8) cad	58,000	38,14	2'212,12	
	(L) VIMAR 02952.B Termostato touch KNX 2M bianco o equivalente (pr=144,18*,8) cad	29,000	115,34	3'344,86	
	(L) VIMAR 01523 Attuatore 4 uscite 250V 16A KNX o equivalente (pr=178,65*,8) cad	29,000	142,92	4'144,68	
	(L) VIMAR 14457 Lettore transponder esterno KNX bianco o equivalente (pr=159,18*,8) cad	81,000	127,34	10'314,54	
	(L) VIMAR 14453 Lettore transponder verticale KNX bianco o equivalente (pr=159,18*,8) cad	81,000	127,34	10'314,54	
	(L) VIMAR 16887 Trasformatore sicurezza 230/12-24V o equivalente (pr=47,67*,8) cad	162,000	38,14	6'178,68	
	(L) VIMAR 02952.B Termostato touch KNX 2M bianco o equivalente (pr=144,18*,8) cad	81,000	115,34	9'342,54	
	(L) VIMAR 01523 Attuatore 4 uscite 250V 16A KNX o equivalente (pr=178,65*,8) cad	81,000	142,92	11'576,52	
	(L) Attivazione Sistema BMS (pr=18180,00*,8) a corpo	1,000	14'544,00	14'544,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=95907*,40/26,54) ora	1'445,471	26,54	38'362,80	MDO
	A R I P O R T A R E			129'632,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			129'632,47	
	Sommano euro			129'632,47	
	Spese Generali 15.00% * (129 632.47) euro			19'444,87	
	Sommano euro			149'077,34	
	Utili Impresa 10% * (149 077.34) euro			14'907,73	
	T O T A L E euro / cad			163'985,07	
Nr. 30 NP-E030	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A TRE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [13.1.EQ4.01] Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.				
	di cui MDO= 6.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,360	132,29	47,62	---
	(E) [62.2.IN6.02.G] Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 160 mm				
	di cui MDO= 28.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	4,000	24,64	98,56	---
	(E) [A02.02.001.b] Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego				
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,900	7,62	6,86	---
	T O T A L E euro / m			153,04	
Nr. 31 NP-E031	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A DUE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [13.1.EQ4.01] Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.				
	di cui MDO= 6.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,170	132,29	22,49	---
	(E) [62.2.IN6.02.G] Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 160 mm				
	di cui MDO= 28.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000	24,64	49,28	---
	(E) [A02.02.001.b] Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego				
	A R I P O R T A R E			71,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			71,77	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,800	7,62	6,10	---
	T O T A L E euro / m			77,87	
Nr. 32 NP-E032	Pozzetto prefabbricato E L E M E N T I: (E) [50.3.AQ3.01.E] Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. Pozzetto 80x80 cm di cui MDO= 68.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [50.3.GQ4.02.I] Fornitura e posa in opera di prolunghes per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm di cui MDO= 44.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [50.5.GH1.01.C] Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe D 400 di cui MDO= 14.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	1,000	96,81	96,81	---
		4,000	80,36	321,44	---
	T O T A L E euro / cad			567,68	
Nr. 33 NP-E033	Pozzetto gettato in opera E L E M E N T I: (E) [50.2.EQ4.01] Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione con spessore fino a 15 cm, confezionato con cemento di Classe Rck 25, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso cassature di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. di cui MDO= 31.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (E) [13.1.EQ4.01] Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. di cui MDO= 6.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (E) [50.5.GH1.01.C] Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe D 400 di cui MDO= 14.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	3,200	348,61	1'115,55	---
		0,500	132,29	66,15	---
	T O T A L E euro / cad			1'492,28	
Nr. 34 NP-E034	Quadro Telefonico Blocco A (QP1TO) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUPTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2);				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 35 NP-E035	tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
		8,000	68,90	551,20	---
		8,000	83,30	666,40	---
		1,000	118,20	118,20	---
		0,000	592,59	0,00	---
	T O T A L E euro / cad			1'425,47	
	Quadro Telefonico Blocco A (QP2TO) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
		8,000	68,90	551,20	---
		8,000	83,30	666,40	---
		1,000	118,20	118,20	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'018,06	
Nr. 36 NP-E036	Quadro Principale Blocco A (QGAO) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.098.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI	1,000	1'436,15	1'436,15	---
	A R I P O R T A R E			1'436,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'436,15	
	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.06.092.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.07.206.c] ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.16.338.b] STRUMENTI DI MISURA</p> <p>Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.364.g] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI</p> <p>Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p): 800 x 600 mm di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	32,000	68,90	2'204,80	---
		1,000	240,66	240,66	---
		32,000	83,30	2'665,60	---
		1,000	681,91	681,91	---
		1,000	533,81	533,81	---
		1,000	681,91	681,91	---
		1,000	585,32	585,32	---
		24,000	89,67	2'152,08	---
		2,000	146,98	293,96	---
		1,000	414,69	414,69	---
		2,000	2'745,75	5'491,50	---
	T O T A L E euro / cad			17'382,39	
Nr. 37 NP-E037	<p>Quadro Principale Blocco B (QGLA)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.06.100.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.06.092.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.07.206.c] ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.363.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI</p> <p>Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	1,000	2'327,83	2'327,83	---
		3,000	68,90	206,70	---
		1,000	240,66	240,66	---
		3,000	83,30	249,90	---
		1,000	681,91	681,91	---
		2,000	533,81	1'067,62	---
		1,000	585,32	585,32	---
		18,000	89,67	1'614,06	---
		1,000	2'354,87	2'354,87	---
	T O T A L E euro / cad			9'328,87	
Nr. 38 NP-E038	<p>Quadro Blocco A (QGO1) E L E M E N T I : (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:</p>	1,000	681,91	681,91	---
		20,000	68,90	1'378,00	---
	A R I P O R T A R E			2'059,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'059,91	
Nr. 39 NP-E039	tetrapolare 40 - 63 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	240,66	481,32	---
		20,000	83,30	1'666,00	---
		6,000	89,67	538,02	---
		1,000	858,59	858,59	---
	T O T A L E euro / cad			5'603,84	
	Quadro Blocco A (QGO2) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	681,91	681,91	---
		24,000	68,90	1'653,60	---
		24,000	83,30	1'999,20	---
		9,000	89,67	807,03	---
		1,000	858,59	858,59	---
	T O T A L E euro / cad			6'000,33	
Nr. 40 NP-E040	Quadro Blocco B (QGL1) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.092.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di	1,000	533,81	533,81	---
		10,000	68,90	689,00	---
	A R I P O R T A R E			1'222,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'222,81	
Nr. 41 NP-E041	interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	240,66	240,66	---
		10,000	83,30	833,00	---
		8,000	89,67	717,36	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			3'606,42	
	Quadro Blocco B (QGL2) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	8,000	68,90	551,20	---
		1,000	240,66	240,66	---
		8,000	83,30	666,40	---
		9,000	89,67	807,03	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'857,88	
Nr. 42 NP-E042	Quadro Lavanderia Blocco B (QP1-8) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):	1,000	118,20	118,20	---
	A R I P O R T A R E			118,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			118,20	
Nr. 43 NP-E043	bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	14,000	68,90	964,60	---
		14,000	83,30	1'166,20	---
		4,000	89,67	358,68	---
		4,000	146,98	587,92	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			3'788,19	
	Quadro Telefonico Blocco A (QPTTO) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
		8,000	68,90	551,20	---
		8,000	83,30	666,40	---
		1,000	118,20	118,20	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'018,06	
Nr. 44 NP-E044	Quadro Telefonico Blocco B (QPTTL) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI	1,000	89,67	89,67	---
	A R I P O R T A R E			89,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,67	
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	8,000	68,90	551,20	---
		8,000	83,30	666,40	---
		1,000	118,20	118,20	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'018,06	
Nr. 45 NP-E045	Quadro Centrale Termica Blocco A (QCTO) E L E M E N T I : (E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.09.219.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 4 kW di cui MDO= 34.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:	1,000	211,15	211,15	---
		16,000	68,90	1'102,40	---
		6,000	51,16	306,96	---
		2,000	47,92	95,84	---
		16,000	83,30	1'332,80	---
		1,000	118,20	118,20	---
		2,000	89,67	179,34	---
	A R I P O R T A R E			3'346,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'346,69	
Nr. 46 NP-E046	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.k] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.058.c] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	146,98	293,96	---
		1,000	109,98	109,98	---
		1,000	119,66	119,66	---
		1,000	1'072,08	1'072,08	---
	T O T A L E euro / cad			4'942,37	
	Quadro Centrale Termica Blocco B (QCTL) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	211,15	211,15	---
		14,000	68,90	964,60	---
		7,000	51,16	358,12	---
		14,000	83,30	1'166,20	---
		1,000	118,20	118,20	---
		4,000	89,67	358,68	---
		4,000	146,98	587,92	---
		1,000	1'072,08	1'072,08	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			4'836,95	
Nr. 47 NP-E047	<p>Quadro Centrale Termica Idrica Blocco A (QCIO)</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.09.219.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 4 kW di cui MDO= 34.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.053.k] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.058.c] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	<p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>89,67</p> <p>68,90</p> <p>51,16</p> <p>47,92</p> <p>83,30</p> <p>118,20</p> <p>109,98</p> <p>119,66</p> <p>592,59</p>	<p>89,67</p> <p>689,00</p> <p>51,16</p> <p>47,92</p> <p>833,00</p> <p>118,20</p> <p>109,98</p> <p>119,66</p> <p>592,59</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / cad			2'651,18	
Nr. 48 NP-E048	<p>Quadro Centrale Termica Idrica Blocco B (QCIL)</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere</p>	<p>1,000</p>	<p>89,67</p>	<p>89,67</p>	<p>---</p>
	A R I P O R T A R E			89,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,67	
	d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.09.219.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 4 kW di cui MDO= 34.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.k] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.058.c] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	11,000	68,90	757,90	---
		1,000	51,16	51,16	---
		1,000	47,92	47,92	---
		11,000	83,30	916,30	---
		1,000	118,20	118,20	---
		1,000	109,98	109,98	---
		1,000	119,66	119,66	---
		1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'803,38	
Nr. 49 NP-E049	Quadro Barbiere Blocco B (QPT-14) E L E M E N T I : (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm	1,000	89,67	89,67	---
		11,000	68,90	757,90	---
		11,000	83,30	916,30	---
	A R I P O R T A R E			1'763,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'763,87	
	di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'356,46	
Nr. 50 NP-E050	<p>Quadro Servizi Blocco A (QPT-2, QPT-6, QPT-7, QP1-1, QP1-2, QP1-5, QP1-6, QP2-2, QP2-3, QP2-6, QP2-7)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.17.344.a] QUADRI ELETTRICI Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	1,000	89,67	89,67	---
		8,000	68,90	551,20	---
		8,000	83,30	666,40	---
		1,000	595,35	595,35	---
	T O T A L E euro / cad			1'902,62	
Nr. 51 NP-E051	<p>Quadro Servizi Blocco B (QPT-10)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.17.344.a] QUADRI ELETTRICI Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	1,000	89,67	89,67	---
		6,000	68,90	413,40	---
		6,000	83,30	499,80	---
		1,000	595,35	595,35	---
	T O T A L E euro / cad			1'598,22	
Nr. 52 NP-E052	<p>Quadro Cappella Blocco B (QPT-11)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	1,000	89,67	89,67	---
	di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	17,000	68,90	1'171,30	---
	di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm	17,000	83,30	1'416,10	---
	di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			3'269,66	
Nr. 53 NP-E053	Quadro Biblioteca Blocco B (QPT-12) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A				
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	1,000	89,67	89,67	---
	di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	9,000	68,90	620,10	---
	di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.359.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, grado di protezione IP 30	9,000	83,30	749,70	---
	di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	313,88	313,88	---
	T O T A L E euro / cad			1'773,35	
Nr. 54 NP-E054	Quadro Corpo di Guardia Blocco B (QPT-13) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A				
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	2,000	89,67	179,34	---
	di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	16,000	68,90	1'102,40	---
	di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2):	16,000	83,30	1'332,80	---
	A R I P O R T A R E			2'614,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'614,54	
Nr. 55 NP-E054a	tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.b] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.200 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	118,20	118,20	---
		1,000	669,81	669,81	---
	T O T A L E euro / cad			3'402,55	
	Quadro Casermaggio Blocco B (QPT-15) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	11,000	68,90	757,90	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	11,000	83,30	916,30	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'356,46	
	Quadro Piano Primo Blocco A (QPI-3) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	118,20	118,20	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	60,000	68,90	4'134,00	---
Nr. 56 NP-E055	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	60,000	83,30	4'998,00	---
	(E) [F03.5.18.361.b] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.200 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	669,81	669,81	---
	T O T A L E euro / cad			9'920,01	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 57 NP-E056	<p>Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-4)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.06.092.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	<p>2,000</p> <p>7,000</p> <p>7,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>118,20</p> <p>68,90</p> <p>83,30</p> <p>533,81</p> <p>1'072,08</p>	<p>236,40</p> <p>482,30</p> <p>583,10</p> <p>533,81</p> <p>1'072,08</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / cad			2'907,69	
Nr. 58 NP-E057	<p>Quadro Piano Primo Area Comando Blocco A (QP1-7)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [F03.5.18.361.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	<p>1,000</p> <p>31,000</p> <p>31,000</p> <p>1,000</p>	<p>211,15</p> <p>68,90</p> <p>83,30</p> <p>858,59</p>	<p>211,15</p> <p>2'135,90</p> <p>2'582,30</p> <p>858,59</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / cad			5'787,94	
Nr. 59 NP-E058	<p>Quadro Piano Secondo Area Infrastrutture Blocco A (QP2-1)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	<p>1,000</p>	<p>211,15</p>	<p>211,15</p>	<p>---</p>
	A R I P O R T A R E			211,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			211,15	
Nr. 60 NP-E059	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	34,000	68,90	2'342,60	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	34,000	83,30	2'832,20	---
	(E) [F03.5.18.361.b] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.200 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	669,81	669,81	---
	T O T A L E euro / cad			6'055,76	
	Quadro Piano Secondo Area Tecnico-Logistica Blocco A (QP2-4) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	28,000	68,90	1'929,20	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	28,000	83,30	2'332,40	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			4'943,86	
	Quadro Piano Secondo Area Personale Blocco A (QP2-5) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
Nr. 61 NP-E060	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	16,000	68,90	1'102,40	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	16,000	83,30	1'332,80	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55,				
	A R I P O R T A R E			2'524,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'524,87	
Nr. 62 NP-E061	completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			3'117,46	
	Quadro Piano Secondo Area Affari Generali Blocco A (QP2-8) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	23,000	68,90	1'584,70	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	23,000	83,30	1'915,90	---
Nr. 63 NP-E062	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			4'182,86	
	Quadro Piano Copertura Blocco A (QPCO) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.121.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 250 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2): tetrapolare versione fissa attacchi posteriori di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1'153,99	1'153,99	---
	(E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	211,15	422,30	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	22,000	68,90	1'515,80	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	22,000	83,30	1'832,60	---
	(E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	146,98	293,96	---
	(E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:				
	A R I P O R T A R E			5'218,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'218,65	
Nr. 64 NP-E063	fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.07.206.c] ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.f] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	681,91	681,91	---
		1,000	585,32	585,32	---
		1,000	118,20	118,20	---
	T O T A L E euro / cad			8'206,82	
	Quadro Piano Copertura Blocco B (QPCL) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	681,91	1'363,82	---
		2,000	211,15	422,30	---
		11,000	68,90	757,90	---
		11,000	83,30	916,30	---
		2,000	146,98	293,96	---
		1,000	118,20	118,20	---
	T O T A L E euro / cad			4'944,56	
Nr. 65 NP-E064	Quadro Modulo Blocco A (QMT-1, QMT-2, QMT-3, QMT-4) E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	13,000	68,90	895,70	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	13,000	83,30	1'082,90	---
	(E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	51,16	204,64	---
	(E) [F03.5.17.341.h] QUADRI ELETTRICI Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	207,57	207,57	---
	T O T A L E euro / cad			2'480,48	
Nr. 66 NP-E065	Quadro Modulo Blocco B (QM1-1, QM1-3, QM1-4, QM1-2, QM1-6, QM1-7, QM1-8, QM1-5, QM2-2, QM2-3, QM2-7, QM2-8, QM2-9, QM2-4, QM2-6, QM2-1, QM2-5) E L E M E N T I : (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	13,000	68,90	895,70	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	13,000	83,30	1'082,90	---
	(E) [F03.5.09.215.a] RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	51,16	204,64	---
	(E) [F03.5.17.341.h] QUADRI ELETTRICI Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	207,57	207,57	---
	T O T A L E euro / cad			2'480,48	
Nr. 67 NP-E066	Quadro Ausiliari Cabina Trasformazione (QAUC) E L E M E N T I : (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 68 NP-E067	d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.359.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, grado di protezione IP 30 di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
		10,000	68,90	689,00	---
		10,000	83,30	833,00	---
		1,000	394,42	394,42	---
	T O T A L E euro / cad			2'006,09	
	Quadro Ausiliari Stazione Emergenza (QAUG) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.k] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.058.c] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.359.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, grado di protezione IP 30 di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
		9,000	68,90	620,10	---
		9,000	83,30	749,70	---
		1,000	109,98	109,98	---
		1,000	119,66	119,66	---
		1,000	394,42	394,42	---
	T O T A L E euro / cad			2'083,53	
Nr. 69 NP-E068	Quadro Illuminazione Esterna (QIE) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere	3,000	89,67	269,01	---
	A R I P O R T A R E			269,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			269,01	
Nr. 70 NP-E069	d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.359.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, grado di protezione IP 30 di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	68,90	275,60	---
		4,000	83,30	333,20	---
		2,000	146,98	293,96	---
		1,000	313,88	313,88	---
	T O T A L E euro / cad			1'485,65	
	Quadro Pompa Antincendio (QPA) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	89,67	179,34	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	7,000	68,90	482,30	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	7,000	83,30	583,10	---
	(E) [F03.5.05.057.d] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	146,98	146,98	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			1'984,31	
Nr. 71 NP-E070	Quadro Ricarica Veicoli Elettrici (QRVE) E L E M E N T I: (E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	681,91	681,91	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI	2,000	68,90	137,80	---
	A R I P O R T A R E			819,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			819,71	
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.05.057.e] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	83,30	166,60	---
		3,000	118,20	354,60	---
		3,000	154,28	462,84	---
		1,000	1'072,08	1'072,08	---
	T O T A L E euro / cad			2'875,83	
Nr. 72 NP-E071	Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria E L E M E N T I: (L) ZUMTOBEL LITECOM CCD (Art. 28000258) o equivalente (pr=1462,50*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL LITECOM INF base license (Art. 22169787) o equivalente (pr=61,75*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL LM-BV (Art. 20975247) o equivalente (pr=234,00*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL ED-EYE (Art. 22154682) o equivalente (pr=136,50*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL LM-4UAS (Art. 22154732) o equivalente (pr=234,00*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL DALI Expander DIN Rail 89453847 (Art. 24162868) o equivalente (pr=169,00*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL LITECOM INF daylight 1.000 (Art. 22169601) o equivalente (pr=987,35*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL 22170293 LITECOM INF EMERGE o equivalente (pr=422,50*,85) cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa asasas (qt=36698,35*,25/26,54) ora	6,000 6,000 6,000 78,000 40,000 28,000 1,000 1,000	1'243,13 52,49 198,90 116,03 198,90 143,65 839,25 359,13	7'458,78 314,94 1'193,40 9'050,34 7'956,00 4'022,20 839,25 359,13	
		345,689	26,54	9'174,59	MDO
	Sommano euro			40'368,63	
	Spese Generali 15.00% * (40 368.63) euro			6'055,29	
	Sommano euro			46'423,92	
	Utili Impresa 10% * (46 423.92) euro			4'642,39	
	T O T A L E euro / cadauno			51'066,31	
Nr. 73 NP-E072	Attivazione Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria E L E M E N T I: (L) ZUMTOBEL COMMISSIONING SERVICE (Art. 80005330) o equivalente (pr=6526,00*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL PROJECT AND SITE DOCUMENTATION (Art. 80005320) o equivalente (pr=1352,00*,85) cadauno	1,000 1,000	5'547,10 1'149,20	5'547,10 1'149,20	
				6'696,30	
	Spese Generali 15.00% * (6 696.30) euro			1'004,45	
	Sommano euro			7'700,75	
	Utili Impresa 10% * (7 700.75) euro			770,08	
	T O T A L E euro / cadauno			8'470,83	
Nr. 74 NP-E073	Soccorritori Centralizzati per Luce di Sicurezza E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) ZUMTOBEL nBox S (Art. 22171150) o equivalente cadauno (L) ZUMTOBEL nBox ACCU SET PB 2 pcs 12V/12 (Art. 22171154) o equivalente cadauno (L) ZUMTOBEL nBox OCM ELP 48V= (Art. 22171152) o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa asasas (qt=12004,20*,30/26,54) ora	8,000 8,000 6,000 135,692	1'352,00 79,30 92,30 26,54	10'816,00 634,40 553,80 3'601,27	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15 605.47) euro			15'605,47 2'340,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17 946.29) euro			17'946,29 1'794,63	
	T O T A L E euro / cadauno			19'740,92	
Nr. 75 NP-E074	Attivazione Controllo Luce di Sicurezza E L E M E N T I: (L) ZUMTOBEL COMMISSIONING SERVICE (Art. 80005330) o equivalente (pr=2340,00*,85) cadauno (L) ZUMTOBEL PROJECT AND SITE DOCUMENTATION (Art. 80005320) o equivalente (pr=208,00*,85) cadauno	1,000 1,000	1'989,00 176,80	1'989,00 176,80	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 165.80) euro			2'165,80 324,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 490.67) euro			2'490,67 249,07	
	T O T A L E euro / cadauno			2'739,74	
Nr. 76 NP-E075	Quadro Controllo Irrigazione E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.054.k] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 10 - 20 A di cui MDO= 17.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	154,91	154,91	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	6,000	68,90	413,40	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	6,000	83,30	499,80	---
	(E) [F03.5.18.359.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, grado di protezione IP 30 di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	394,42	394,42	---
	T O T A L E euro / cad			1'462,53	
Nr. 77 NP-E076	Sistema Illuminazione Targa Commemorativa E L E M E N T I: (E) [E.004.004.a] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc (E) [E.004.040] Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	0,420	134,40	56,45	---
	di cui MDO= 88.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [E.004.037.b] Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C	7,800	21,00	163,80	---
	di cui MDO= 52.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [E.010.001] Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	26,000	2,16	56,16	---
	di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [E.010.010] Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	20,000	4,10	82,00	---
	di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (L) Vetro temperato spessore 12 mm (INFOVETRO.IT) o equivalente mq	20,000	1,47	29,40	---
	(L) DISANO ART. 413010-00 o equivalente cadauno	1,500	122,00	183,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	4,000	300,00	1'200,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
	Vetro temperato calpestabile + canaletta in calcestruzzo ora	8,000	26,54	212,32	MDO
	Sommano euro			1'983,13	
	Spese Generali 15.00% * (1 983.13) euro			297,47	
	Sommano euro			2'280,60	
	Utili Impresa 10% * (2 280.60) euro			228,06	
	T O T A L E euro / cadauno			2'508,66	
Nr. 78 NP-E077	Corpo Illuminante da Esterno Tipo 2				
	E L E M E N T I:				
	(L) DISANO ART. 413050-00 a corpo	1,000	120,00	120,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	4,000	26,54	106,16	MDO
	Sommano euro			226,16	
	Spese Generali 15.00% * (226.16) euro			33,92	
	Sommano euro			260,08	
	Utili Impresa 10% * (260.08) euro			26,01	
	T O T A L E euro / cadauno			286,09	
Nr. 79 NP-E078	Punto Presa Energia Doppia UNEL+Italiana 2P 16A				
	E L E M E N T I:				
	(L) VIMAR o equivalente cadauno	1,000	12,89	12,89	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,200	26,54	5,31	MDO
	Sommano euro			18,20	
	Spese Generali 15.00% * (18.20) euro			2,73	
	Sommano euro			20,93	
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro			2,09	
	T O T A L E euro / ca			23,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 80 NP-E079	<p>Microirrigazione</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [C01.03.074.b] MICROIRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante ed autopulente avente le seguenti caratteristiche: Ampio filtro d'entrata con pulizia automatica. Erogatori da 2,2 lt/h Mantiene costante la portata dei gocciolatori al variare della pressione da 0,8 a 4,0 Atm lungo tutta la linea Utilizzato anche su terreni in pendenza. Filtraggio richiesto 120 Mesh Diametro tubo esterno 16 mm. Due fori di uscita per ciascun gocciolatore. Gocciolatore con valvola antigoccia Di colore marrone per renderlo maggiormente mimetizzabile Resa in opera posizionata al piede delle piante da irrigare; completa di picchetti di fissaggio e raccorderia a compressione necessaria al collegamento alla linea di alimentazione. B) Ala gocciolante dist. gocciolatori 40 cm</p> <p>di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	1,000	1,77	1,77	---
	T O T A L E euro / ca			1,77	
Nr. 81 NP-E080	<p>Quadro Principale Cabina Trasformazione (QBT)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [F03.5.06.107.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare 1000 A, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>4,000 4'871,74 19'486,96 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.157.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tripolare di tipo aperto tensione d'isolamento nominale 690 V completo di comando a mano motorizzabile e di relè di massima corrente: 1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione:</p> <p>sezionabile</p> <p>di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>3,000 7'506,15 22'518,45 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.104.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>2,000 4'481,89 8'963,78 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.102.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 3'543,96 3'543,96 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.100.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 2'327,83 2'327,83 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.098.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 4.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 1'436,15 1'436,15 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.096.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori</p> <p>di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 681,91 681,91 ---</p> <p>(E) [F03.5.06.092.b] INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione:</p> <p>fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V</p> <p>di cui MDO= 13.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 533,81 533,81 ---</p> <p>(E) [F03.5.05.054.m] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:</p> <p>tetrapolare 40 - 63 A</p> <p>di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>1,000 240,66 240,66 ---</p> <p>(E) [F03.5.05.054.l] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di</p>			59'733,51	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			59'733,51	
Nr. 82 NP-E081	interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A di cui MDO= 12.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	8,000	211,15	1'689,20	---
	(E) [F03.5.16.338.b] STRUMENTI DI MISURA Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	414,69	829,38	---
	(E) [F03.5.18.361.i] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	1'841,88	5'525,64	---
	T O T A L E euro / cad			67'777,73	
	Quadro Armeria (QARM) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	9,000	68,90	620,10	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	9,000	83,30	749,70	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'052,06	
	Quadro Piano Terra Area Amministrativa Blocco A (QPT-1) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	118,20	118,20	---
Nr. 83 NP-E082	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	38,000	68,90	2'618,20	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	38,000	83,30	3'165,40	---
	(E) [F03.5.18.361.d] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI				
	A R I P O R T A R E			5'901,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'901,80	
Nr. 84 NP-E083	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1'072,08	1'072,08	---
	T O T A L E euro / cad			6'973,88	
	Quadro Piano Terra Ingresso Principale Blocco A (QPT-3) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.053.r] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	118,20	118,20	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	14,000	68,90	964,60	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	14,000	83,30	1'166,20	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			2'931,26	
	Quadro Piano Terra Area Servizi Blocco A (QPT-5) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	32,000	68,90	2'204,80	---
Nr. 85 NP-E084	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	32,000	83,30	2'665,60	---
	(E) [F03.5.18.361.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	858,59	858,59	---
	T O T A L E euro / cad			5'818,66	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 86 NP-E085	Quadro Piano Terra Area Servizi Blocco B (QPT-8) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	26,000	68,90	1'791,40	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	26,000	83,30	2'165,80	---
	(E) [F03.5.18.361.c] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore di cui MDO= 9.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	858,59	858,59	---
	T O T A L E euro / cad			4'905,46	
Nr. 87 NP-E086	Quadro Piano Terra Area Uffici Blocco B (QPT-9) E L E M E N T I: (E) [F03.5.05.053.q] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	89,67	89,67	---
	(E) [F03.5.05.052.h] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A di cui MDO= 24.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	19,000	68,90	1'309,10	---
	(E) [F03.5.05.057.a] INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	19,000	83,30	1'582,70	---
	(E) [F03.5.18.361.a] CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	592,59	592,59	---
	T O T A L E euro / cad			3'574,06	
Nr. 88 NP-I001	Lavabo da incasso in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 40x55 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con aeratore e limitatore di flusso e raccordi di scarico E L E M E N T I: (E) [A01.5.26.110.b] LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm di cui MDO= 36.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	415,47	415,47	---
	A R I P O R T A R E			415,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			415,47	
Nr. 89 NP-I002	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=415,47*,35/26,54) ora	5,479	26,54	145,41	MDO
	Sommano euro			560,88	
	Spese Generali 15.00% * (560.88) euro			84,13	
	Sommano euro			645,01	
	Utili Impresa 10% * (645.01) euro			64,50	
	T O T A L E euro / cadauno			709,51	
Nr. 89 NP-I002	Lavabo per barbiere/parrucchiere a colonna in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 54x60 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con erogatore estraibile e raccordi di scarico E L E M E N T I: (L) PHYSA o equivalente cadauno	1,000	460,00	460,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=460*,35/26,54) ora	6,066	26,54	160,99	MDO
	Sommano euro			620,99	
	Spese Generali 15.00% * (620.99) euro			93,15	
	Sommano euro			714,14	
	Utili Impresa 10% * (714.14) euro			71,41	
	T O T A L E euro / cadauno			785,55	
Nr. 90 NP-I003	Lavello da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 80x50 cm, a una vasca con gocciolatoio, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico E L E M E N T I: (L) FRANKE o equivalente cadauno	1,000	450,00	450,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=450*,35/26,54) ora	5,934	26,54	157,49	MDO
	Sommano euro			607,49	
	Spese Generali 15.00% * (607.49) euro			91,12	
	Sommano euro			698,61	
	Utili Impresa 10% * (698.61) euro			69,86	
	T O T A L E euro / cadauno			768,47	
Nr. 91 NP-I004	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 86x51 cm, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico E L E M E N T I: (L) FRANKE o equivalente cadauno	1,000	675,00	675,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=675*,30/26,54) ora	7,630	26,54	202,50	MDO
	Sommano euro			877,50	
	Spese Generali 15.00% * (877.50) euro			131,63	
	Sommano euro			1'009,13	
	Utili Impresa 10% * (1 009.13) euro			100,91	
	T O T A L E euro / cadauno			1'110,04	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 92 NP-I005	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, circolare o rettangolare come indicato sui disegni, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico				
	E L E M E N T I:				
	(L) FRANKE o equivalente cadauno	1,000	320,00	320,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=320*,35/26,54) ora	4,220	26,54	112,00	MDO
	Sommano euro			432,00	
	Spese Generali 15.00% * (432.00) euro			64,80	
	Sommano euro			496,80	
	Utili Impresa 10% * (496.80) euro			49,68	
	T O T A L E euro / cadauno			546,48	
Nr. 93 NP-I006	Dosatore di polifosfati di tipo a cartuccia con testa e ghiera in ottone PN16, attacchi in linea, DN50				
	E L E M E N T I:				
	(L) EUROACQUE o equivalente cadauno	1,000	200,00	200,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=200*,20/26,54) ora	1,507	26,54	40,00	MDO
	Sommano euro			240,00	
	Spese Generali 15.00% * (240.00) euro			36,00	
	Sommano euro			276,00	
	Utili Impresa 10% * (276.00) euro			27,60	
	T O T A L E euro / cadauno			303,60	
Nr. 94 NP-I007a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm.				
	a) Per tubo Ø esterno 20 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) K-FLEX o equivalente m	1,000	19,00	19,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=19*,20/26,54) ora	0,143	26,54	3,80	MDO
	Sommano euro			22,80	
	Spese Generali 15.00% * (22.80) euro			3,42	
	Sommano euro			26,22	
	Utili Impresa 10% * (26.22) euro			2,62	
	T O T A L E euro / m			28,84	
Nr. 95 NP-I007b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm.				
	b) Per tubo Ø esterno 25 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) K-FLEX o equivalente m	1,000	22,00	22,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=22*,20/26,54) ora	0,166	26,54	4,41	MDO
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	A R I P O R T A R E			30,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	T O T A L E euro / m			33,41	
Nr. 96 NP-I007c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. c) Per tubo Ø esterno 32 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=23,50*,20/26,54) ora	1,000	23,50	23,50	
		0,177	26,54	4,70	MDO
	Sommano euro			28,20	
	Spese Generali 15.00% * (28.20) euro			4,23	
	Sommano euro			32,43	
	Utili Impresa 10% * (32.43) euro			3,24	
	T O T A L E euro / m			35,67	
Nr. 97 NP-I007d	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. d) Per tubo Ø esterno 40 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=26*,20/26,54) ora	1,000	26,00	26,00	
		0,196	26,54	5,20	MDO
	Sommano euro			31,20	
	Spese Generali 15.00% * (31.20) euro			4,68	
	Sommano euro			35,88	
	Utili Impresa 10% * (35.88) euro			3,59	
	T O T A L E euro / m			39,47	
Nr. 98 NP-I007e	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. e) Per tubo Ø esterno 50 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=29*,20/26,54) ora	1,000	29,00	29,00	
		0,219	26,54	5,81	MDO
	Sommano euro			34,81	
	Spese Generali 15.00% * (34.81) euro			5,22	
	Sommano euro			40,03	
	Utili Impresa 10% * (40.03) euro			4,00	
	T O T A L E euro / m			44,03	
Nr. 99 NP-I007f	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. f) Per tubo Ø esterno 63 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	32,10	32,10	
	A R I P O R T A R E			32,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32,10	
Nr. 100 NP-I007g	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=32,10*,20/26,54) ora	0,242	26,54	6,42	MDO
	Sommano euro			38,52	
	Spese Generali 15.00% * (38.52) euro			5,78	
	Sommano euro			44,30	
	Utili Impresa 10% * (44.30) euro			4,43	
	T O T A L E euro / m			48,73	
Nr. 100 NP-I007g	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. g) Per tubo Ø esterno 75 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	34,00	34,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=34*,20/26,54) ora	0,256	26,54	6,79	MDO
	Sommano euro			40,79	
	Spese Generali 15.00% * (40.79) euro			6,12	
	Sommano euro			46,91	
	Utili Impresa 10% * (46.91) euro			4,69	
	T O T A L E euro / m			51,60	
Nr. 101 NP-I008a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	40,00	40,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=40*,20/26,54) ora	0,301	26,54	7,99	MDO
	Sommano euro			47,99	
	Spese Generali 15.00% * (47.99) euro			7,20	
	Sommano euro			55,19	
	Utili Impresa 10% * (55.19) euro			5,52	
	T O T A L E euro / m			60,71	
Nr. 102 NP-I008b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	42,50	42,50	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=42,50*,20/26,54) ora	0,320	26,54	8,49	MDO
	Sommano euro			50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro			7,65	
	Sommano euro			58,64	
	Utili Impresa 10% * (58.64) euro			5,86	
	T O T A L E euro / m			64,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 103 NP-I009	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m	1,000	28,60	28,60	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=28,60*,20/26,54) ora	0,216	26,54	5,73	MDO
	Sommano euro			34,33	
	Spese Generali 15.00% * (34.33) euro			5,15	
	Sommano euro			39,48	
	Utili Impresa 10% * (39.48) euro			3,95	
	T O T A L E euro / m			43,43	
Nr. 104 NP-I010	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali E L E M E N T I: (L) m	1,000	25,00	25,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=25*,20/26,54) ora	0,188	26,54	4,99	MDO
	Sommano euro			29,99	
	Spese Generali 15.00% * (29.99) euro			4,50	
	Sommano euro			34,49	
	Utili Impresa 10% * (34.49) euro			3,45	
	T O T A L E euro / m2			37,94	
Nr. 105 NP-I011a	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. a) Capacità 150 litri, pressione di precarica 250 kPa E L E M E N T I: (L) ZILMET o equivalente m	1,000	205,00	205,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=205*,70/26,54) ora	5,407	26,54	143,50	MDO
	Sommano euro			348,50	
	Spese Generali 15.00% * (348.50) euro			52,28	
	Sommano euro			400,78	
	Utili Impresa 10% * (400.78) euro			40,08	
	T O T A L E euro / m2			440,86	
Nr. 106 NP-I011b	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. b) Capacità 250 litri, pressione di precarica 250 kPa E L E M E N T I: (L) ZILMET o equivalente cadauno	1,000	285,00	285,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=285*,70/26,54) ora	7,517	26,54	199,50	MDO
	Sommano euro			484,50	
	Spese Generali 15.00% * (484.50) euro			72,68	
	A R I P O R T A R E			557,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			557,18	
	Sommano euro			557,18	
	Utili Impresa 10% * (557.18) euro			55,72	
	T O T A L E euro / m2			612,90	
Nr. 107 NP-I012a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=18,50*,27/26,54) ora	1,000	18,50	18,50	
	Sommano euro			23,49	
	Spese Generali 15.00% * (23.49) euro			3,52	
	Sommano euro			27,01	
	Utili Impresa 10% * (27.01) euro			2,70	
	T O T A L E euro / cadauno			29,71	
Nr. 108 NP-I012b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=20,20*,25/26,54) ora	1,000	20,20	20,20	
	Sommano euro			25,24	
	Spese Generali 15.00% * (25.24) euro			3,79	
	Sommano euro			29,03	
	Utili Impresa 10% * (29.03) euro			2,90	
	T O T A L E euro / cadauno			31,93	
Nr. 109 NP-I012c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. c) Per tubo Ø esterno 32 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=22,80*,22/26,54) ora	1,000	22,80	22,80	
	Sommano euro			27,82	
	Spese Generali 15.00% * (27.82) euro			4,17	
	Sommano euro			31,99	
	Utili Impresa 10% * (31.99) euro			3,20	
	T O T A L E euro / cadauno			35,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 110 NP-I012d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. d) Per tubo Ø esterno 40 mm				
	E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno	1,000	35,00	35,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=35*,20/26,54) ora	0,264	26,54	7,01	MDO
	Sommano euro			42,01	
	Spese Generali 15.00% * (42.01) euro			6,30	
Nr. 111 NP-I013a	Pompa autoadescante monoblocco con ciettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.44 l/s; prevalenza: 23 m				
	E L E M E N T I: (L) CALPEDA NGX 6/18 o equivalente cadauno	1,000	320,00	320,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=320*,17/26,54) ora	2,050	26,54	54,41	MDO
	Sommano euro			374,41	
	Spese Generali 15.00% * (374.41) euro			56,16	
Nr. 112 NP-I013b	Pompa autoadescante monoblocco con ciettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.39 l/s; prevalenza: 23 m				
	E L E M E N T I: (L) CALPEDA NGX 6/18 o equivalente cadauno	1,000	320,00	320,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=320*,17/26,54) ora	2,050	26,54	54,41	MDO
	Sommano euro			374,41	
	Spese Generali 15.00% * (374.41) euro			56,16	
Nr. 113 NP-I014a	Pompa centrifuga monoblocco autoadescante con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato.				
	a) Portata: 4.4 l/s; prevalenza: 35 m				
	E L E M E N T I: (L) CALPEDA A80-170 o equivalente cadauno	1,000	2'600,00	2'600,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=2600*,14/26,54) ora	13,715	26,54	364,00	MDO
	Sommano euro			2'964,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 964.00) euro			444,60	
	A R I P O R T A R E			3'408,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'408,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 408.60) euro			3'408,60 340,86	
	T O T A L E euro / cadauno			3'749,46	
Nr. 114 NP-I014b	Pompa centrifuga monoblocco autoadescante con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato. b) Portata: 5.9 l/s; prevalenza: 35 m E L E M E N T I: (L) CALPEDA A80-170 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=2600*,14/26,54) ora	1,000 13,715	2'600,00 26,54	2'600,00 364,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 964.00) euro			2'964,00 444,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 408.60) euro			3'408,60 340,86	
	T O T A L E euro / cadauno			3'749,46	
Nr. 115 NP-I015a	Rubinetto portagomma in ottone cromato a) Per tubo Ø esterno 20 mm E L E M E N T I: (L) RUBINETTERIE BRESCIANE o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=10*,70/26,54) ora	1,000 0,264	10,00 26,54	10,00 7,01	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.01) euro			17,01 2,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.56) euro			19,56 1,96	
	T O T A L E euro / cadauno			21,52	
Nr. 116 NP-I015b	Rubinetto portagomma in ottone cromato b) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) RUBINETTERIE BRESCIANE o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=20*,70/26,54) ora	1,000 0,528	20,00 26,54	20,00 14,01	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (34.01) euro			34,01 5,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.11) euro			39,11 3,91	
	T O T A L E euro / cadauno			43,02	
Nr. 117 NP-I016a	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile a) Diametro nominale DN75 E L E M E N T I: (L) GEBERIT o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	30,00	30,00	
	A R I P O R T A R E			30,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,00	
Nr. 118 NP-I016b	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=30*,70/26,54) ora	0,791	26,54	20,99	MDO
	Sommano euro			50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro			7,65	
	Sommano euro			58,64	
	Utili Impresa 10% * (58.64) euro			5,86	
	T O T A L E euro / cadauno			64,50	
Nr. 119 NP-I016c	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile b) Diametro nominale DN100 E L E M E N T I: (L) GEBERIT o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	38,00	38,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=38*,70/26,54) ora	1,002	26,54	26,59	
	Sommano euro			64,59	
	Spese Generali 15.00% * (64.59) euro			9,69	
	Sommano euro			74,28	
	Utili Impresa 10% * (74.28) euro			7,43	
	T O T A L E euro / cadauno			81,71	
Nr. 120 NP-I017a	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile c) Diametro nominale DN125 E L E M E N T I: (L) GEBERIT o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	45,00	45,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=45*,67/26,54) ora	1,136	26,54	30,15	
	Sommano euro			75,15	
	Spese Generali 15.00% * (75.15) euro			11,27	
	Sommano euro			86,42	
	Utili Impresa 10% * (86.42) euro			8,64	
	T O T A L E euro / cadauno			95,06	
Nr. 121 NP-I017b	Scarico indiretto consistente in imbuto a parete da fissare su tratto verticale di tubazione di scarico a) Per tubo Ø esterno 50 mm E L E M E N T I: (L) OMP TEA o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	20,00	20,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=20*,70/26,54) ora	0,528	26,54	14,01	
	Sommano euro			34,01	
	Spese Generali 15.00% * (34.01) euro			5,10	
	Sommano euro			39,11	
	Utili Impresa 10% * (39.11) euro			3,91	
	T O T A L E euro / cadauno			43,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 122 NP-I018	(L) OMP TEA o equivalente cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=25*,70/26,54) ora	0,659	26,54	17,49	MDO
	Sommano euro			42,49	
	Spese Generali 15.00% * (42.49) euro			6,37	
	Sommano euro			48,86	
	Utili Impresa 10% * (48.86) euro			4,89	
	T O T A L E euro / cadauno			53,75	
Nr. 123 NP-I019	Cappellotto di ventilazione per testa esalatore da tetto, in materiale plastico per tubo DN 100				
	E L E M E N T I:				
	(L) FIRST PLAST o equivalente cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=15*,60/26,54) ora	0,339	26,54	9,00	MDO
	Sommano euro			24,00	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro			3,60	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro			2,76	
Nr. 124 NP-I020	Collettore da 32 con 3 attacchi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A02.3.39.387.b] ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI				
	Cassetta a filo muro in lamiera, spessore 6/10, completa di telaio spessore 10/10, con zanche, chiusura con viti a vista e portello: con profondità regolabile:				
	600 x 650 ÷ 740 x 85 ÷ 130 mm cad	1,000	87,90	87,90	---
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=87,90*,50/26,54) ora	1,656	26,54	43,95	MDO
	Sommano euro			131,85	
	Spese Generali 15.00% * (131.85) euro			19,78	
Nr. 124 NP-I020	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm:				
	lunghezza 150 mm, attacchi n. 3 cad	1,000	102,89	102,89	---
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=102,89*,23/26,54) ora	0,892	26,54	23,67	MDO
	Sommano euro			126,56	
	Spese Generali 15.00% * (126.56) euro			18,98	
	Sommano euro			145,54	
	Utili Impresa 10% * (145.54) euro			14,55	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			160,09	
Nr. 125 NP-1021	Collettore da 50 con 5 attacchi E L E M E N T I: (E) [A02.3.38.372.b] COLLETTORI Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1"1/4 x 18 mm: lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 cad (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=166,25*,23/26,54) ora	1,000	166,25	166,25	---
		1,441	26,54	38,24	MDO
	Sommano euro			204,49	
	Spese Generali 15.00% * (204.49) euro			30,67	
	Sommano euro			235,16	
	Utili Impresa 10% * (235.16) euro			23,52	
	T O T A L E euro / cadauno			258,68	
Nr. 126 NP-IA01a	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. a) Diametro nominale 1-1/2 pollici E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	7,08	7,08	
		0,230	26,54	6,10	MDO
	Sommano euro			13,18	
	Spese Generali 15.00% * (13.18) euro			1,98	
	Sommano euro			15,16	
	Utili Impresa 10% * (15.16) euro			1,52	
	T O T A L E euro / m			16,68	
Nr. 127 NP-IA01b	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. b) Diametro nominale 2 pollici E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	10,06	10,06	
		0,280	26,54	7,43	MDO
	Sommano euro			17,49	
	Spese Generali 15.00% * (17.49) euro			2,62	
	Sommano euro			20,11	
	Utili Impresa 10% * (20.11) euro			2,01	
	T O T A L E euro / m			22,12	
Nr. 128 NP-IA01c	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. c) Diametro nominale 2-1/2 pollici E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	12,58	12,58	
	A R I P O R T A R E			12,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,58	
Nr. 129 NP-IA02	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,320	26,54	8,49	MDO
	Sommano euro			21,07	
	Spese Generali 15.00% * (21.07) euro			3,16	
	Sommano euro			24,23	
	Utili Impresa 10% * (24.23) euro			2,42	
	T O T A L E euro / m			26,65	
	Maggiorazione per seconda pompa gruppo di pressurizzazione antincendio secondo UNI EN 12845, con motore elettrico montata su telaio del basamento orizzontale. Portata: 80 m3/h; prevalenza: 7 bar				
	E L E M E N T I:				
	(L) WILO FIREFIGHT FIRST o equivalente cadauno	1,000	3'500,00	3'500,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
Nr. 130 NP-IA03a	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=3500*,12/26,54) ora	15,825	26,54	420,00	MDO
	Sommano euro			3'920,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 920.00) euro			588,00	
	Sommano euro			4'508,00	
	Utili Impresa 10% * (4 508.00) euro			450,80	
	T O T A L E euro / cadauno			4'958,80	
	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2 pollici.				
	E L E M E N T I:				
	(L) TENARIS-DALMINE o equivalente cadauno	1,000	10,06	10,06	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
Nr. 131 NP-IA03b	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,230	26,54	6,10	MDO
	Sommano euro			16,16	
	Spese Generali 15.00% * (16.16) euro			2,42	
	Sommano euro			18,58	
	Utili Impresa 10% * (18.58) euro			1,86	
	T O T A L E euro / m			20,44	
	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici.				
	E L E M E N T I:				
	(L) TENARIS-DALMINE o equivalente cadauno	1,000	36,80	36,80	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
Nr. 132 NP-IA04	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	0,550	26,54	14,60	MDO
	Sommano euro			51,40	
	Spese Generali 15.00% * (51.40) euro			7,71	
	Sommano euro			59,11	
	Utili Impresa 10% * (59.11) euro			5,91	
	T O T A L E euro / m			65,02	
	Valvola a galleggiante con corpo in ghisa sferoidale, interni e galleggiante in acciaio inox, verniciatura epossidica interna ed esterna, estremità flangiate, PN16, DN50				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (L) MIVAL o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=550*,45/26,54) ora	1,000	550,00	550,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (797.51) euro	9,326	26,54	247,51	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (917.14) euro			797,51 119,63	
	T O T A L E euro / m			917,14 91,71	
				1'008,85	
Nr. 133 NP-M001	Gruppo frigorifero raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batteria microcanale con collettori ed alette interamente in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 275 kW con acqua 7/12°C, portata pompe 13.7 l/s a 100 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C E L E M E N T I: (L) SYSTEMAIR SYSCROLL 300 AIR EVO CO S 2P-SP VDP o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=61500*,06/26,54) ora	1,000	61'500,00	61'500,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65 189.99) euro	139,035	26,54	3'689,99	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74 968.49) euro			65'189,99 9'778,50	
	T O T A L E euro / cadauno			74'968,49 7'496,85	
				82'465,34	
Nr. 134 NP-M002	Gruppo frigorifero a pompa di calore raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batterie in tubo di rame con alette in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 210 kW con acqua refrigerata 7/12°C e acqua calda 45/40°C, portata pompe 12.3 l/s a 120 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C E L E M E N T I: (L) SYSTEMAIR SYSCROLL 260 AIR EVO HP S 2P-SP VDP o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=67800*,06/26,54) ora	1,000	67'800,00	67'800,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71 868.00) euro	153,278	26,54	4'068,00	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (82 648.20) euro			71'868,00 10'780,20	
	T O T A L E euro / cadauno			82'648,20 8'264,82	
				90'913,02	
Nr. 135 NP-M003a	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 135 kW. E L E M E N T I: (L) UNICAL XC-K oil 150 o equivalente cadauno	1,000	28'710,00	28'710,00	
	A R I P O R T A R E			28'710,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28'710,00	
Nr. 136 NP-M003b	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=28710*,15/26,54) ora	162,265	26,54	4'306,51	MDO
	Sommano euro			33'016,51	
	Spese Generali 15.00% * (33 016.51) euro			4'952,48	
	Sommano euro			37'968,99	
	Utili Impresa 10% * (37 968.99) euro			3'796,90	
	T O T A L E euro / cadauno			41'765,89	
Nr. 136 NP-M003b	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 105 kW. E L E M E N T I: (L) UNICAL XC-K oil 115 o equivalente cadauno	1,000	28'710,00	28'710,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=28710*,15/26,54) ora	162,265	26,54	4'306,51	MDO
	Sommano euro			33'016,51	
	Spese Generali 15.00% * (33 016.51) euro			4'952,48	
	Sommano euro			37'968,99	
	Utili Impresa 10% * (37 968.99) euro			3'796,90	
	T O T A L E euro / cadauno			41'765,89	
Nr. 137 NP-M004a	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 6 elementi E L E M E N T I: (L) IDEALCLIMA TEMA o equivalente cadauno	1,000	345,00	345,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=345*,22/26,54) ora	2,860	26,54	75,90	MDO
	Sommano euro			420,90	
	Spese Generali 15.00% * (420.90) euro			63,14	
	Sommano euro			484,04	
	Utili Impresa 10% * (484.04) euro			48,40	
	T O T A L E euro / cadauno			532,44	
Nr. 138 NP-M004b	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 8 elementi E L E M E N T I: (L) IDEALCLIMA TEMA o equivalente cadauno	1,000	390,00	390,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=390*,18/26,54) ora	2,645	26,54	70,20	MDO
	Sommano euro			460,20	
	Spese Generali 15.00% * (460.20) euro			69,03	
	Sommano euro			529,23	
	Utili Impresa 10% * (529.23) euro			52,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			582,15	
Nr. 139 NP-M004c	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 11 elementi E L E M E N T I: (L) IDEALCLIMA TEMA o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=460*,14/26,54) ora	1,000	460,00	460,00	
		2,427	26,54	64,41	MDO
	Sommano euro			524,41	
	Spese Generali 15.00% * (524.41) euro			78,66	
	Sommano euro			603,07	
	Utili Impresa 10% * (603.07) euro			60,31	
	T O T A L E euro / cadauno			663,38	
Nr. 140 NP-M005a	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 50 l/s; potenzialità frigorifera 1000 W; potenzialità termica 500 W. E L E M E N T I: (L) SABIANA CRC-ECM 43+1 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=444*,17/26,54) ora	1,000	444,00	444,00	
		2,844	26,54	75,48	MDO
	Sommano euro			519,48	
	Spese Generali 15.00% * (519.48) euro			77,92	
	Sommano euro			597,40	
	Utili Impresa 10% * (597.40) euro			59,74	
	T O T A L E euro / cadauno			657,14	
Nr. 141 NP-M005b	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 80 l/s; potenzialità frigorifera 1500 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA CRC-ECM 43+1 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	444,00	444,00	
		2,844	26,54	75,48	MDO
	Sommano euro			519,48	
	Spese Generali 15.00% * (519.48) euro			77,92	
	Sommano euro			597,40	
	Utili Impresa 10% * (597.40) euro			59,74	
	T O T A L E euro / cadauno			657,14	
Nr. 142 NP-M006a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 14 o equivalente cadauno	1,000	855,00	855,00	
	A R I P O R T A R E			855,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			855,00	
Nr. 143 NP-M006b	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=855*,14/26,54) ora	4,510	26,54	119,70	MDO
	Sommano euro			974,70	
	Spese Generali 15.00% * (974.70) euro			146,21	
	Sommano euro			1'120,91	
	Utili Impresa 10% * (1 120.91) euro			112,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'233,00	
Nr. 143 NP-M006b	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 14 o equivalente d	1,000	855,00	855,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	4,510	26,54	119,70	
	Sommano euro			974,70	
	Spese Generali 15.00% * (974.70) euro			146,21	
	Sommano euro			1'120,91	
	Utili Impresa 10% * (1 120.91) euro			112,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1'233,00	
Nr. 144 NP-M006c	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 26 o equivalente cadauno	1,000	922,00	922,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=922*,14/26,54) ora	4,864	26,54	129,09	
	Sommano euro			1'051,09	
	Spese Generali 15.00% * (1 051.09) euro			157,66	
	Sommano euro			1'208,75	
	Utili Impresa 10% * (1 208.75) euro			120,88	
	T O T A L E euro / cadauno			1'329,63	
Nr. 145 NP-M006d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 36 o equivalente cadauno	1,000	975,00	975,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=975*,14/26,54) ora	5,143	26,54	136,50	
	Sommano euro			1'111,50	
	Spese Generali 15.00% * (1 111.50) euro			166,73	
	Sommano euro			1'278,23	
	Utili Impresa 10% * (1 278.23) euro			127,82	
	A R I P O R T A R E			1'406,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'406,05	
	T O T A L E euro / cadauno			1'406,05	
Nr. 146 NP-M006e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 125 l/s; potenzialità frigorifera 2800 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 36 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1050*,14/26,54) ora	1,000	1'050,00	1'050,00	
		5,539	26,54	147,01	MDO
	Sommano euro			1'197,01	
	Spese Generali 15.00% * (1 197.01) euro			179,55	
	Sommano euro			1'376,56	
	Utili Impresa 10% * (1 376.56) euro			137,66	
	T O T A L E euro / cadauno			1'514,22	
Nr. 147 NP-M006f	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 14 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1140*,14/26,54) ora	1,000	1'140,00	1'140,00	
		6,014	26,54	159,61	MDO
	Sommano euro			1'299,61	
	Spese Generali 15.00% * (1 299.61) euro			194,94	
	Sommano euro			1'494,55	
	Utili Impresa 10% * (1 494.55) euro			149,46	
	T O T A L E euro / cadauno			1'644,01	
Nr. 148 NP-M007a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/ calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 12 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=780*,14/26,54) ora	1,000	780,00	780,00	
		4,115	26,54	109,21	MDO
	Sommano euro			889,21	
	Spese Generali 15.00% * (889.21) euro			133,38	
	Sommano euro			1'022,59	
	Utili Impresa 10% * (1 022.59) euro			102,26	
	T O T A L E euro / cadauno			1'124,85	
Nr. 149 NP-M007b	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/ calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 150 NP-M007c	E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 12 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	780,00	780,00	MDO
	Sommano euro			889,21	
	Spese Generali 15.00% * (889.21) euro	4,115	26,54	109,21	
	Sommano euro			1'022,59	
	Utili Impresa 10% * (1 022.59) euro			102,26	
	T O T A L E euro / cadauno			1'124,85	
Nr. 151 NP-M007d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/ calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 32 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=900*,14/26,54) ora	1,000	900,00	900,00	MDO
	Sommano euro			1'026,01	
	Spese Generali 15.00% * (1 026.01) euro	4,748	26,54	126,01	
	Sommano euro			1'179,91	
	Utili Impresa 10% * (1 179.91) euro			117,99	
	T O T A L E euro / cadauno			1'297,90	
Nr. 152 NP-M007e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/ calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 42 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=955*,14/26,54) ora	1,000	955,00	955,00	MDO
	Sommano euro			1'088,71	
	Spese Generali 15.00% * (1 088.71) euro	5,038	26,54	133,71	
	Sommano euro			1'252,02	
	Utili Impresa 10% * (1 252.02) euro			125,20	
	T O T A L E euro / cadauno			1'377,22	
Nr. 152 NP-M007e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/ calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Comprese opere murarie per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W E L E M E N T I: (L) SABIANA SK-ECM 52 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1010*,14/26,54) ora	1,000	1'010,00	1'010,00	MDO
	Sommano euro			1'151,41	
	Spese Generali 15.00% * (1 151.41) euro	5,328	26,54	141,41	
	A R I P O R T A R E			1'324,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'324,12	
Nr. 153 NP-M008a	Sommano euro			1'324,12	
	Utili Impresa 10% * (1 324.12) euro			132,41	
	T O T A L E euro / cadauno			1'456,53	
	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 850 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFSUPULOL o equivalente cadauno	1,000	86,00	86,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=86*,30/26,54) ora	0,972	26,54	25,80	MDO
	Sommano euro			111,80	
Nr. 154 NP-M008b	Spese Generali 15.00% * (111.80) euro			16,77	
	Sommano euro			128,57	
	Utili Impresa 10% * (128.57) euro			12,86	
	T O T A L E euro / cadauno			141,43	
	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1000 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFSUPULOL o equivalente cadauno	1,000	95,00	95,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=95*,30/26,54) ora	1,074	26,54	28,50	MDO
Nr. 155 NP-M008c	Sommano euro			123,50	
	Spese Generali 15.00% * (123.50) euro			18,53	
	Sommano euro			142,03	
	Utili Impresa 10% * (142.03) euro			14,20	
	T O T A L E euro / cadauno			156,23	
	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1200 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFSUPULOL o equivalente cadauno	1,000	112,00	112,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=112*,30/26,54) ora	1,266	26,54	33,60	MDO
	Sommano euro			145,60	
	Spese Generali 15.00% * (145.60) euro			21,84	
	Sommano euro			167,44	
	Utili Impresa 10% * (167.44) euro			16,74	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			184,18	
Nr. 156 NP-M009	Servocomando elettronico con segnale di comando a 2 e 3 punti o proporzionale per valvola a tre vie miscelatrice impianto radiante, con indicatore di corsa 0...100%. E L E M E N T I: (L) KERMI SFRWSE00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=75*,30/26,54) ora	1,000	75,00	75,00	MDO
		0,848	26,54	22,51	
	Sommano euro			97,51	
	Spese Generali 15.00% * (97.51) euro			14,63	
	Sommano euro			112,14	
	Utili Impresa 10% * (112.14) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cadauno			123,35	
Nr. 157 NP-M010	Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di riscaldamento e raffrescamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230V ac. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente di terze parti. E L E M E N T I: (L) KERMI SFRWCC00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=163,50*,30/26,54) ora	1,000	163,50	163,50	MDO
		1,848	26,54	49,05	
	Sommano euro			212,55	
	Spese Generali 15.00% * (212.55) euro			31,88	
	Sommano euro			244,43	
	Utili Impresa 10% * (244.43) euro			24,44	
	T O T A L E euro / cadauno			268,87	
Nr. 158 NP-M011	Collettore alta temperatura per l'allacciamento di corpi scaldanti con bypass, termometro per la rilevazione della temperatura di mandata integrato, Valvole a sfera comprese ed integrate, predisposto per l'allacciamento del gruppo miscelato. E L E M E N T I: (L) KERMI SFVLAT20000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=107,60*,30/26,54) ora	1,000	107,60	107,60	MDO
		1,216	26,54	32,27	
	Sommano euro			139,87	
	Spese Generali 15.00% * (139.87) euro			20,98	
	Sommano euro			160,85	
	Utili Impresa 10% * (160.85) euro			16,09	
	T O T A L E euro / cadauno			176,94	
Nr. 159 NP-M012a	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 3 attacchi E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 160 NP-M012b	(L) KERMI SFVL o equivalente cadauno	1,000	64,40	64,40	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=64,40*,30/26,54) ora	0,728	26,54	19,32	MDO
	Sommano euro			83,72	
	Spese Generali 15.00% * (83.72) euro			12,56	
	Sommano euro			96,28	
	Utili Impresa 10% * (96.28) euro			9,63	
	T O T A L E euro / cadauno			105,91	
Nr. 160 NP-M012b	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 4 attacchi				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFVL o equivalente cadauno	1,000	81,50	81,50	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=81,50*,30/26,54) ora	0,921	26,54	24,44	MDO
	Sommano euro			105,94	
	Spese Generali 15.00% * (105.94) euro			15,89	
	Sommano euro			121,83	
	Utili Impresa 10% * (121.83) euro			12,18	
	T O T A L E euro / cadauno			134,01	
Nr. 161 NP-M012c	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 7 attacchi				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFVL o equivalente cadauno	1,000	128,00	128,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=128*,30/26,54) ora	1,447	26,54	38,40	MDO
	Sommano euro			166,40	
	Spese Generali 15.00% * (166.40) euro			24,96	
	Sommano euro			191,36	
	Utili Impresa 10% * (191.36) euro			19,14	
	T O T A L E euro / cadauno			210,50	
Nr. 162 NP-M012d	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 8 attacchi				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFVL o equivalente cadauno	1,000	144,70	144,70	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=144,70*,30/26,54) ora	1,636	26,54	43,42	MDO
	Sommano euro			188,12	
	A R I P O R T A R E			188,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			188,12	
	Spese Generali 15.00% * (188.12) euro			28,22	
	Sommano euro			216,34	
	Utili Impresa 10% * (216.34) euro			21,63	
	T O T A L E euro / cadauno			237,97	
Nr. 163 NP-M012e	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 11 attacchi E L E M E N T I: (L) KERMI SFVL o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=192,50*,30/26,54) ora	1,000	192,50	192,50	
	Sommano euro			250,25	
	Spese Generali 15.00% * (250.25) euro			37,54	
	Sommano euro			287,79	
	Utili Impresa 10% * (287.79) euro			28,78	
	T O T A L E euro / cadauno			316,57	
Nr. 164 NP-M013	Tubo in polietilene reticolato PeXc-5 16x2 avvolto con nastro di velcro, prodotto secondo DIN 16892 controllato e verificato secondo DIN 4726, DIN EN ISO 21003. Registrazione DIN-Certco 3V375 MVR (P) Con barriera all'ossigeno secondo DIN 4726, Tecnologia a 5 strati con barriera all'ossigeno interna e protetta. Classe d'impiego 5, 6 bar. Temperatura d'esercizio max. 90° C. Raggio di curvatura minimo 5 x d E L E M E N T I: (L) KERMI SFRPEK16060 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1,45*,30/26,54) ora	1,000	1,45	1,45	
	Sommano euro			1,87	
	Spese Generali 15.00% * (1.87) euro			0,28	
	Sommano euro			2,15	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	T O T A L E euro / m			2,37	
Nr. 165 NP-M014	Rotolo materiale isolante 30-2 mm secondo DIN EN 13163, classe materiale di costruzione B2 secondo DIN 4102, classe europea E secondo DIN EN 13501, privo di HBCD, con foglio di tenuta speciale rivestito in velcro, sporgenza laterale della pellicola per sovrapposizione e reticolo di posa stampato multiplo di 5,5 cm, per il fissaggio in superficie di tubo in polietilene reticolato, rigidità dinamica 20 MN/m³. Isolamento termico e da rumori da calpestio EPS 040 DES sg, resistenza termica 0,75 m²K/W, massimo carico utile 5 kN/m², Lunghezza x larghezza x altezza = 10000 mm x 1000 mm x 30 mm E L E M E N T I: (L) KERMI SFDKSR11000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=8,10*,30/26,54) ora	1,000	8,10	8,10	
	Sommano euro			10,54	
	Spese Generali 15.00% * (10.54) euro			1,58	
	Sommano euro			12,12	
	Utili Impresa 10% * (12.12) euro			1,21	
	T O T A L E euro / m2			13,33	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 166 NP-M015	Bordo perimetrale isolante per la separazione del massetto da componenti contigui conforme alla DIN 18560 realizzata in PE espanso a celle chiuse e pellicole in PE extra lunghe per la chiusura. Con strisce adesive sul lato posteriore per il fissaggio a parete fino a un massimo di 8,5. cm di altezza dallo spigolo inferiore. Altezza 160 mm, spessore 8 mm. Con pretagli multipli per strappo.				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFZRS001000 o equivalente cadauno	1,000	0,50	0,50	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=0,50*,30/26,54) ora	0,006	26,54	0,16	MDO
	Sommano euro			0,66	
	Spese Generali 15.00% * (0.66) euro			0,10	
	Sommano euro			0,76	
	Utili Impresa 10% * (0.76) euro			0,08	
	T O T A L E euro / m			0,84	
Nr. 167 NP-M016	Giunto di dilatazione bivalente per sistemi con pannello sagomato e piani idoneo per la creazione di giunti elastici a lunga durata in massetti per riscaldamento e per il frazionamento di gettate. Profilo speciale autoadesivo in PE-LD a celle chiuse per il passaggio dei tubi di riscaldamento. Spessore: 10 mm. Altezza: 100 mm, Peso specifico 50 Kg/mc, Lunghezza 2000 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFIGD010000 o equivalente cadauno	1,000	5,40	5,40	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=5,40*,30/26,54) ora	0,061	26,54	1,62	MDO
	Sommano euro			7,02	
	Spese Generali 15.00% * (7.02) euro			1,05	
	Sommano euro			8,07	
	Utili Impresa 10% * (8.07) euro			0,81	
	T O T A L E euro / m			8,88	
Nr. 168 NP-M017	Termostato di sicurezza regolabile con sonda ad immersione e pozzetto in ottone CW614N con o-ring in EPDM perossidico. Campo di regolazione 10÷90 °C. Contatti in interruzione per aumento di temperatura o in commutazione; Portata sui contatti 15(6) A/250 V 50 Hz; Grado di protezione IP40. Bulbo in rame. Massima temperatura corpo 85 °C; Massima temperatura bulbo 150 °C. Omologazioni INAIL.				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFVLTS00000 o equivalente cadauno	1,000	22,40	22,40	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=22,40*,30/26,54) ora	0,253	26,54	6,71	MDO
	Sommano euro			29,11	
	Spese Generali 15.00% * (29.11) euro			4,37	
	Sommano euro			33,48	
	Utili Impresa 10% * (33.48) euro			3,35	
	T O T A L E euro / cadauno			36,83	
Nr. 169 NP-M018	Pompa di circolazione 25-60 a magnete permanente, classe energetica A per installazione in cassetta, ottimizzata per il gruppo miscelato art. SFVLGM00000. Le particolari dimensioni del circolatore consentono infatti l'installazione in cassetta della profondità massima di 90 mm. Caratteristiche: Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; Pressione massima di esercizio 6 bar. Massima temperatura del fluido 95°C, Ingombro massimo in profondità 90 mm. Adatta per riscaldamento e raffrescamento. Tensione alimentazione: 230 V (-15%;+10%), Classe di protezione IPx4D, Indice di efficienza energetica (EEI) = 0,20, Prevalenza max. 6.2 m,				
	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. 170 NP-M019	Portata volumetrica massima 3.3 m3/h E L E M E N T I: (L) KERMI SFVLPC00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=137,50*,15/26,54) ora	1,000	137,50	137,50	MDO
		0,777	26,54	20,62	
	Sommano euro			158,12	
	Spese Generali 15.00% * (158.12) euro			23,72	
	Sommano euro			181,84	
	Utili Impresa 10% * (181.84) euro			18,18	
	T O T A L E euro / cadauno			200,02	
Nr. 170 NP-M019	Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti radianti con attacco per pompa e testa termostatica. Interasse per circolatore mm 130, termometro di mandata e di ritorno integrati, pressione massima di esercizio: 6 bar, pressione massima differenziale: 1 bar. Campo di regolazione sul bypass: 0.2÷0.7 bar, Temperatura massima sul circuito primario: 80 °C, Temperatura massima di esercizio sul secondario: 70 °, Campo di regolazione temperatura del circuito secondario: 20 ÷ 65 °C, Scala termometro: 0÷80 °C, Attacchi sul circuito primario (lato impianto): G 1" femmina Attacchi al collettore secondario (lato radiante): G 1" maschio , Lunghezza capillare: 2 m E L E M E N T I: (L) KERMI SFVLGM00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=220,50*,15/26,54) ora	1,000	220,50	220,50	MDO
		1,246	26,54	33,07	
	Sommano euro			253,57	
	Spese Generali 15.00% * (253.57) euro			38,04	
	Sommano euro			291,61	
	Utili Impresa 10% * (291.61) euro			29,16	
	T O T A L E euro / cadauno			320,77	
Nr. 171 NP-M020	Coibentazione per collettore inox da 1" adatto ad un unico collettore da 12 uscite, adattabile a misura tramite semplice taglio. Ogni coibentazione copre un collettore completo (mandata e ritorno) da 6 uscite. E L E M E N T I: (L) KERMI SFVLCV00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=12,60*,30/26,54) ora	1,000	12,60	12,60	MDO
		0,142	26,54	3,77	
	Sommano euro			16,37	
	Spese Generali 15.00% * (16.37) euro			2,46	
	Sommano euro			18,83	
	Utili Impresa 10% * (18.83) euro			1,88	
	T O T A L E euro / cadauno			20,71	
Nr. 172 NP-M021	Coibentazione per gruppo di miscelazione in schiuma di polietilene con predisposizione per gruppo pompa con interasse di collegamento da 130 mm. Altezza: 500 mm, Larghezza: 180 mm, Profondità: 120 mm E L E M E N T I: (L) KERMI SFVLCG00000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=23,80*,30/26,54) ora	1,000	23,80	23,80	MDO
		0,269	26,54	7,14	
	Sommano euro			30,94	
	Spese Generali 15.00% * (30.94) euro			4,64	
	A R I P O R T A R E			35,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,58	
Nr. 173 NP-M022	Sommano euro			35,58	
	Utili Impresa 10% * (35.58) euro			3,56	
	T O T A L E euro / cadauno			39,14	
	Rotolo nastro adesivo in velcro per il collegamento dei pannelli in velcro x-net C17 nella parte frontale. Versione speciale con velcro su entrambi i lati, estrema forza adesiva sul pannello in velcro x-net C17 ed elevata forza di tenuta del tubo sul lato superiore in velcro. Adatto per il fissaggio di tubi aggiuntivi. Larghezza 50 mm, Lunghezza rotolo 100 m.				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFZB171000 o equivalente cadauno	1,000	71,50	71,50	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=71,50*,15/26,54) ora	0,404	26,54	10,72	MDO
Nr. 174 NP-M023	Sommano euro			82,22	
	Spese Generali 15.00% * (82.22) euro			12,33	
	Sommano euro			94,55	
	Utili Impresa 10% * (94.55) euro			9,46	
	T O T A L E euro / cadauno			104,01	
	Accessori vari impianto radiante a pavimento quali adattatori eurocono in ottone nichelato, curve di supporto in plastica a 90°, guaina protettiva per passaggi porte, giunti di dilatazione e partenze collettori e additivo per massetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) KERMI SFVZHKRV06, SFZRB016000, SHRSR16105, SFZEZ211000 o equivalente cadauno	1,000	2'335,00	2'335,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
Nr. 175 NP-M024a	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=2335*,15/26,54) ora	13,197	26,54	350,25	MDO
	Sommano euro			2'685,25	
	Spese Generali 15.00% * (2 685.25) euro			402,79	
	Sommano euro			3'088,04	
	Utili Impresa 10% * (3 088.04) euro			308,80	
	T O T A L E euro / a corpo			3'396,84	
	Unità per la deumidifica e la climatizzazione dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 300, Pressione utile Pa 150, Capacità di deumidificazione utile 18,9 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 0,58 kW, Portata acqua mc/h 0,15, Perdita di carico Kpa 4,5, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 36, Dimensioni (LxPxH): 690x690x270 mm				
	E L E M E N T I:				
Nr. 176	(L) KERMI SFSDHPC3100 o equivalente cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1500*,14/26,54) ora	7,913	26,54	210,01	MDO
	Sommano euro			1'710,01	
	Spese Generali 15.00% * (1 710.01) euro			256,50	
	Sommano euro			1'966,51	
	Utili Impresa 10% * (1 966.51) euro			196,65	
	T O T A L E euro / cadauno			2'163,16	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP-M024b	della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 500, Pressione utile Pa 98, Capacità di deumidificazione utile 36,19 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 1,6 kW, Portata acqua mc/h 0,30, Perdita di carico Kpa 9, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 38, Dimensioni (LxPxH): 690x800x320 mm E L E M E N T I: (L) KERMI SFSDHPC5100 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1785*,14/26,54) ora	1,000	1'785,00	1'785,00	
		9,416	26,54	249,90	MDO
	Sommano euro			2'034,90	
	Spese Generali 15.00% * (2 034.90) euro			305,24	
	Sommano euro			2'340,14	
	Utili Impresa 10% * (2 340.14) euro			234,01	
	T O T A L E euro / cadauno			2'574,15	
Nr. 177 NP-M025	Centralina R6 PU 230 V in plastica per il collegamento senza viti (contatti di bloccaggio ad innesto). Simboli dell'apparecchio per il cablaggio del termostato ambiente per 6 termostati ambiente e max. 15 servocomandi, con uscita di relè per spegnimento della pompa, con ingresso per il dispositivo di monitoraggio del punto di rugiada e segnale Change-Over per la commutazione riscaldamento/raffrescamento tramite idonei termostati. Protezione da sovraccarico, scarico di trazione dei cavi a norma di legge adatto per montaggio a parete o su guide apposite, Tensione di esercizio: 230 Volt, Dimensioni: larghezza x altezza x profondità = 325 x 90 x 60 mm E L E M E N T I: (L) KERMI SFEKL002230 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=64*,33/26,54) ora	1,000	64,00	64,00	
		0,796	26,54	21,13	MDO
	Sommano euro			85,13	
	Spese Generali 15.00% * (85.13) euro			12,77	
	Sommano euro			97,90	
	Utili Impresa 10% * (97.90) euro			9,79	
	T O T A L E euro / cadauno			107,69	
Nr. 178 NP-M026	Regolatore della temperatura ambiente per riscaldamento e raffrescamento con manopola. Tensione di esercizio: 230 volt. Capacità di commutazione: max. 10 attuatori - Setpoint da 1 a 5 (10-28 °C) Colore: bianco (simile a RAL 9003) - Possibilità di montaggio a parete e montaggio su scatola da incasso rotonda o quadrata, Dimensioni: LxAxP = 86 x 86 x 29 mm, caratteristiche: riscaldamento e raffreddamento, campo di temperatura regolabile, commutazione CO, Funzione antigelo, Funzione di protezione della valvola. E L E M E N T I: (L) KERMI SFEER004230 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=31,50*,33/26,54) ora	1,000	31,50	31,50	
		0,392	26,54	10,40	MDO
	Sommano euro			41,90	
	Spese Generali 15.00% * (41.90) euro			6,29	
	Sommano euro			48,19	
	Utili Impresa 10% * (48.19) euro			4,82	
	T O T A L E euro / cadauno			53,01	
Nr. 179 NP-M027	Pannello remotabile temperatura e umidità, con sonda di temperatura e umidità per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento, Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 180 NP-M028a	(L) KERMI SFSP1000000 o equivalente cadauno	1,000	89,00	89,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=89*,33/26,54) ora	1,107	26,54	29,38	
	Sommano euro			118,38	
	Spese Generali 15.00% * (118.38) euro			17,76	
	Sommano euro			136,14	
	Utili Impresa 10% * (136.14) euro			13,61	
	T O T A L E euro / cadauno			149,75	
Nr. 180 NP-M028a	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 2225 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1535 l/s; potenzialità totale batteria fredda 72.5 kW; potenzialità termica batteria calda 48.0 kW				MDO
	E L E M E N T I:				
	(L) SABIANA TITAN 250-150 o equivalente cadauno	1,000	28'600,00	28'600,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=28600*,14/26,54) ora	150,867	26,54	4'004,01	
	Sommano euro			32'604,01	
	Spese Generali 15.00% * (32 604.01) euro			4'890,60	
	Sommano euro			37'494,61	
	Utili Impresa 10% * (37 494.61) euro			3'749,46	
Nr. 181 NP-M028b	T O T A L E euro / cadauno			41'244,07	MDO
	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1065 l/s; portata aria ripresa/espulsione 780 l/s; potenzialità totale batteria fredda 34.0 kW; potenzialità termica batteria calda 21.5 kW				
	E L E M E N T I:				
	(L) SABIANA TITAN 175-125 o equivalente cadauno	1,000	19'050,00	19'050,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=19050*,14/26,54) ora	100,490	26,54	2'667,00	
	Sommano euro			21'717,00	
	Spese Generali 15.00% * (21 717.00) euro			3'257,55	
Nr. 181 NP-M028b	Sommano euro			24'974,55	MDO
	Utili Impresa 10% * (24 974.55) euro			2'497,46	
	T O T A L E euro / cadauno			27'472,01	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 182 NP-M028c	<p>Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1735 l/s; portata aria ripresa/espulsione 775 l/s; potenzialità totale batteria fredda 60.0 kW; potenzialità termica batteria calda 45.0 kW</p> <p>E L E M E N T I: (L) SABIANA TITAN 200-150 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=24800*,14/26,54) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28 271.99) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (32 512.79) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000	24'800,00	24'800,00	
		130,821	26,54	3'471,99	MDO
				28'271,99	
				4'240,80	
				32'512,79	
				3'251,28	
				35'764,07	
Nr. 183 NP-M028d	<p>Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1340 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1110 l/s; potenzialità totale batteria fredda 43.0 kW; potenzialità termica batteria calda 26.5 kW</p> <p>E L E M E N T I: (L) SABIANA TITAN 200-125 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=21400*,14/26,54) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24 395.99) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (28 055.39) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000	21'400,00	21'400,00	
		112,886	26,54	2'995,99	MDO
				24'395,99	
				3'659,40	
				28'055,39	
				2'805,54	
				30'860,93	
Nr. 184 NP-M029	<p>Collettore solare piano ad elevato rendimento per montaggio su tetto, con assorbitore con rivestimento altamente selettivo, vetro antiriflesso, tubi in rame a meandro, isolamento termico laterale e di fondo in lana di roccia, telaio e fondo in alluminio. Superficie effettiva dell'assorbitore 2,47 m2.</p> <p>E L E M E N T I: (L) UNICAL L SUN o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=720*,15/26,54) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (827.99) euro</p>	1,000	720,00	720,00	
		4,069	26,54	107,99	MDO
				827,99	
				124,20	
	A R I P O R T A R E			952,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			952,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (952.19) euro			952,19 95,22	
	T O T A L E euro / cadauno			1'047,41	
Nr. 185 NP-M030	Raccordi per batteria collettori e per collettore aggiunto. E L E M E N T I: (L) UNICAL L SUN o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=740*,55/26,54) ora	1,000	740,00	740,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 146.99) euro	15,335	26,54	406,99	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 319.04) euro			1'146,99 172,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 319.04) euro			1'319,04 131,90	
	T O T A L E euro / cadauno			1'450,94	
Nr. 186 NP-M031	Telaio di supporto per collettore solare. E L E M E N T I: (L) UNICAL L SUN o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=120*,45/26,54) ora	1,000	120,00	120,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (174.01) euro	2,035	26,54	54,01	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.11) euro			174,01 26,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.11) euro			200,11 20,01	
	T O T A L E euro / cadauno			220,12	
Nr. 187 NP-M032a	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione, trattamento anticorrosione, protezione anodica, pozzetti per termostato e termometro, coibentazione in poliuretano morbido spessore 100 mm, pressione max. di esercizio lato sanitario 6 bar, temperatura max. di esercizio 70°C. Capacità 2000 litri. E L E M E N T I: (L) UNICAL BISER 2000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=4300*,07/26,54) ora	1,000	4'300,00	4'300,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 600.99) euro	11,341	26,54	300,99	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 291.14) euro			4'600,99 690,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 291.14) euro			5'291,14 529,11	
	T O T A L E euro / cadauno			5'820,25	
Nr. 188 NP-M032b	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione, trattamento anticorrosione, protezione anodica, pozzetti per termostato e termometro, coibentazione in poliuretano morbido spessore 100 mm, pressione max. di esercizio lato sanitario 6 bar, temperatura max. di esercizio 70°C. Capacità 4000 litri. E L E M E N T I: (L) UNICAL EUROTANK 4000 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	8'300,00	8'300,00	
	A R I P O R T A R E			8'300,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'300,00	
Nr. 189 NP-M033	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=8300*,07/26,54) ora	21,891	26,54	580,99	MDO
	Sommano euro			8'880,99	
	Spese Generali 15.00% * (8 880.99) euro			1'332,15	
	Sommano euro			10'213,14	
	Utili Impresa 10% * (10 213.14) euro			1'021,31	
	T O T A L E euro / cadauno			11'234,45	
Nr. 189 NP-M033	Centralina solare corredata di 4 sonde e alimentazioni elettriche per la gestione di gruppi di circolazione, del collettore e della fonte di integrazione del calore. E L E M E N T I: (L) UNICAL DIGISOL PLUS o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	450,00	450,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=450*,20/26,54) ora	3,391	26,54	90,00	MDO
	Sommano euro			540,00	
	Spese Generali 15.00% * (540.00) euro			81,00	
	Sommano euro			621,00	
	Utili Impresa 10% * (621.00) euro			62,10	
	T O T A L E euro / caduno			683,10	
Nr. 190 NP-M034	Tanica antigelo da 5 litri per impianti solari E L E M E N T I: (L) MARCA cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	50,00	50,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=50*,10/26,54) ora	0,188	26,54	4,99	MDO
	Sommano euro			54,99	
	Spese Generali 15.00% * (54.99) euro			8,25	
	Sommano euro			63,24	
	Utili Impresa 10% * (63.24) euro			6,32	
	T O T A L E euro / caduno			69,56	
Nr. 191 NP-M035a	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 140°C. Portata 5.7 l/s a 40 kPa di prevalenza. E L E M E N T I: (L) WILO CRONOLINE IL 65/12-0.55/4 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE	1,000	1'020,00	1'020,00	
	Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=1020*,13/26,54) ora	4,996	26,54	132,59	MDO
	Sommano euro			1'152,59	
	Spese Generali 15.00% * (1 152.59) euro			172,89	
	Sommano euro			1'325,48	
	Utili Impresa 10% * (1 325.48) euro			132,55	
	T O T A L E euro / caduno			1'458,03	
Nr. 192 NP-M035b	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	140°C. Portata 2.73 l/s a 45 kPa di prevalenza E L E M E N T I: (L) WILO CRONOLINE IL 40/140-0.25/4 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=930*,13/26,54) ora	1,000	930,00	930,00	
		4,555	26,54	120,89	MDO
	Sommano euro			1'050,89	
	Spese Generali 15.00% * (1 050.89) euro			157,63	
	Sommano euro			1'208,52	
	Utili Impresa 10% * (1 208.52) euro			120,85	
	T O T A L E euro / cadauno			1'329,37	
Nr. 193 NP-M036a	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.27 l/s a 20 kPa di prevalenza. E L E M E N T I: (L) WILO YONOS PICO-D 30/1-6 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=490*,03/26,54) ora	1,000	490,00	490,00	
		0,554	26,54	14,70	MDO
	Sommano euro			504,70	
	Spese Generali 15.00% * (504.70) euro			75,71	
	Sommano euro			580,41	
	Utili Impresa 10% * (580.41) euro			58,04	
	T O T A L E euro / cadauno			638,45	
Nr. 194 NP-M036b	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.4 l/s a 25 kPa di prevalenza E L E M E N T I: (L) WILO YONOS PICO-D 30/1-6 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=490*,03/26,54) ora	1,000	490,00	490,00	
		0,554	26,54	14,70	MDO
	Sommano euro			504,70	
	Spese Generali 15.00% * (504.70) euro			75,71	
	Sommano euro			580,41	
	Utili Impresa 10% * (580.41) euro			58,04	
	T O T A L E euro / cadauno			638,45	
Nr. 195 NP-M036c	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.8 l/s a 35 kPa di prevalenza E L E M E N T I: (L) WILO YONOS PICO-D 30/1-8 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=595*,03/26,54) ora	1,000	595,00	595,00	
		0,673	26,54	17,86	MDO
	Sommano euro			612,86	
	Spese Generali 15.00% * (612.86) euro			91,93	
	Sommano euro			704,79	
	Utili Impresa 10% * (704.79) euro			70,48	
	A R I P O R T A R E			775,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'086,75	
Nr. 200 NP-M039a	Sommano euro			1'086,75	
	Spese Generali 15.00% * (1 086.75) euro			163,01	
	Sommano euro			1'249,76	
	Utili Impresa 10% * (1 249.76) euro			124,98	
	T O T A L E euro / cadauno			1'374,74	
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=22*,20/26,54) ora	1,000	22,00	22,00	
		0,166	26,54	4,41	MDO
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	T O T A L E euro / m			33,41	
Nr. 201 NP-M039b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm b) Per tubo Ø esterno 40 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=26*,20/26,54) ora	1,000	26,00	26,00	
		0,196	26,54	5,20	MDO
	Sommano euro			31,20	
	Spese Generali 15.00% * (31.20) euro			4,68	
	Sommano euro			35,88	
	Utili Impresa 10% * (35.88) euro			3,59	
	T O T A L E euro / m			39,47	
	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm c) Per tubo Ø esterno 50 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=29*,20/26,54) ora	1,000	29,00	29,00	
		0,219	26,54	5,81	MDO
	Sommano euro			34,81	
	Spese Generali 15.00% * (34.81) euro			5,22	
Nr. 202 NP-M039c	Sommano euro			40,03	
	Utili Impresa 10% * (40.03) euro			4,00	
	T O T A L E euro / m			44,03	
Nr. 203 NP-M040a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 204 NP-M040b	a) Per tubo Ø esterno 75 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=30,60*,20/26,54) ora	1,000	30,60	30,60	MDO
		0,231	26,54	6,13	
	Sommano euro			36,73	
	Spese Generali 15.00% * (36.73) euro			5,51	
	Sommano euro			42,24	
	Utili Impresa 10% * (42.24) euro			4,22	
	T O T A L E euro / m			46,46	
Nr. 205 NP-M041a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm b) Per tubo Ø esterno 90 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=33*,20/26,54) ora	1,000	33,00	33,00	MDO
		0,249	26,54	6,61	
	Sommano euro			39,61	
	Spese Generali 15.00% * (39.61) euro			5,94	
	Sommano euro			45,55	
	Utili Impresa 10% * (45.55) euro			4,56	
	T O T A L E euro / m			50,11	
Nr. 206 NP-M041b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=40*,20/26,54) ora	1,000	40,00	40,00	MDO
		0,301	26,54	7,99	
	Sommano euro			47,99	
	Spese Generali 15.00% * (47.99) euro			7,20	
	Sommano euro			55,19	
	Utili Impresa 10% * (55.19) euro			5,52	
	T O T A L E euro / m			60,71	
Nr. 206 NP-M041b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=42,50*,20/26,54) ora	1,000	42,50	42,50	MDO
		0,320	26,54	8,49	
	Sommano euro			50,99	
	Spese Generali 15.00% * (50.99) euro			7,65	
	Sommano euro			58,64	
	Utili Impresa 10% * (58.64) euro			5,86	
	A R I P O R T A R E			64,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			64,50	
	T O T A L E euro / m			64,50	
Nr. 207 NP-M042a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=28,60*,20/26,54) ora	1,000	28,60	28,60	
		0,216	26,54	5,73	MDO
	Sommano euro			34,33	
	Spese Generali 15.00% * (34.33) euro			5,15	
	Sommano euro			39,48	
	Utili Impresa 10% * (39.48) euro			3,95	
	T O T A L E euro / m			43,43	
Nr. 208 NP-M042b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm b) Per tubo Ø esterno 32 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=29,50*,20/26,54) ora	1,000	29,50	29,50	
		0,222	26,54	5,89	MDO
	Sommano euro			35,39	
	Spese Generali 15.00% * (35.39) euro			5,31	
	Sommano euro			40,70	
	Utili Impresa 10% * (40.70) euro			4,07	
	T O T A L E euro / m			44,77	
Nr. 209 NP-M042c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm c) Per tubo Ø esterno 90 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=54,50*,20/26,54) ora	1,000	54,50	54,50	
		0,411	26,54	10,91	MDO
	Sommano euro			65,41	
	Spese Generali 15.00% * (65.41) euro			9,81	
	Sommano euro			75,22	
	Utili Impresa 10% * (75.22) euro			7,52	
	T O T A L E euro / m			82,74	
Nr. 210 NP-M042d	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm d) Per tubo Ø esterno 200 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	110,00	110,00	
	A R I P O R T A R E			110,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			110,00	
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=110*,20/26,54) ora	0,829	26,54	22,00	MDO
	Sommano euro			132,00	
	Spese Generali 15.00% * (132.00) euro			19,80	
	Sommano euro			151,80	
	Utili Impresa 10% * (151.80) euro			15,18	
	T O T A L E euro / m			166,98	
Nr. 211 NP-M043a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm a) Per tubo Ø esterno 40 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	46,50	46,50	
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=46,50*,20/26,54) ora	0,350	26,54	9,29	MDO
	Sommano euro			55,79	
	Spese Generali 15.00% * (55.79) euro			8,37	
	Sommano euro			64,16	
	Utili Impresa 10% * (64.16) euro			6,42	
	T O T A L E euro / m			70,58	
Nr. 212 NP-M043b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm b) Per tubo Ø esterno 50 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	51,00	51,00	
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=51*,20/26,54) ora	0,384	26,54	10,19	MDO
	Sommano euro			61,19	
	Spese Generali 15.00% * (61.19) euro			9,18	
	Sommano euro			70,37	
	Utili Impresa 10% * (70.37) euro			7,04	
	T O T A L E euro / m			77,41	
Nr. 213 NP-M044a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	86,50	86,50	
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=86,50*,20/26,54) ora	0,652	26,54	17,30	MDO
	Sommano euro			103,80	
	Spese Generali 15.00% * (103.80) euro			15,57	
	Sommano euro			119,37	
	Utili Impresa 10% * (119.37) euro			11,94	
	T O T A L E euro / m			131,31	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 214 NP-M044b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=92,60*,20/26,54) ora	1,000	92,60	92,60	
		0,698	26,54	18,52	MDO
	Sommano euro			111,12	
	Spese Generali 15.00% * (111.12) euro			16,67	
	Sommano euro			127,79	
	Utili Impresa 10% * (127.79) euro			12,78	
	T O T A L E euro / m			140,57	
Nr. 215 NP-M045a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm a) Per tubo Ø esterno 90 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=120*,20/26,54) ora	1,000	120,00	120,00	
		0,904	26,54	23,99	MDO
	Sommano euro			143,99	
	Spese Generali 15.00% * (143.99) euro			21,60	
	Sommano euro			165,59	
	Utili Impresa 10% * (165.59) euro			16,56	
	T O T A L E euro / m			182,15	
Nr. 216 NP-M045b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm b) Per tubo Ø esterno 125 mm E L E M E N T I: (L) K-FLEX o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=162*,20/26,54) ora	1,000	162,00	162,00	
		1,221	26,54	32,41	MDO
	Sommano euro			194,41	
	Spese Generali 15.00% * (194.41) euro			29,16	
	Sommano euro			223,57	
	Utili Impresa 10% * (223.57) euro			22,36	
	T O T A L E euro / m			245,93	
Nr. 217 NP-M046a	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati a) DN 50 E L E M E N T I: (L) VALVOIND VA310 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=230*,12/26,54) ora	1,000	230,00	230,00	
		1,040	26,54	27,60	MDO
	Sommano euro			257,60	
	Spese Generali 15.00% * (257.60) euro			38,64	
	A R I P O R T A R E			296,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			296,24	
	Sommano euro			296,24	
	Utili Impresa 10% * (296.24) euro			29,62	
	T O T A L E euro / cadauno			325,86	
Nr. 218 NP-M046b	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati b) DN 80 E L E M E N T I: (L) VALVOIND VA310 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=300*,09/26,54) ora	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro			326,99	
	Spese Generali 15.00% * (326.99) euro			49,05	
	Sommano euro			376,04	
	Utili Impresa 10% * (376.04) euro			37,60	
	T O T A L E euro / cadauno			413,64	
Nr. 219 NP-M047	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali E L E M E N T I: (L) m2 (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=25*,20/26,54) ora	1,000	25,00	25,00	
	Sommano euro			29,99	
	Spese Generali 15.00% * (29.99) euro			4,50	
	Sommano euro			34,49	
	Utili Impresa 10% * (34.49) euro			3,45	
	T O T A L E euro / m2			37,94	
Nr. 220 NP-M048	Stazione di riempimento per impianto solare, composta da contenitore in plastica da 30 litri montato su carrello con ruote, pompa e tubo flessibile di mandata/ritorno E L E M E N T I: (L) HEIZ24WS9700217 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=430*,07/26,54) ora	1,000	430,00	430,00	
	Sommano euro			460,10	
	Spese Generali 15.00% * (460.10) euro			69,02	
	Sommano euro			529,12	
	Utili Impresa 10% * (529.12) euro			52,91	
	T O T A L E euro / cadauno			582,03	
Nr. 221 NP-M049a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno	1,000	18,50	18,50	
	A R I P O R T A R E			18,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,50	
Nr. 222 NP-M049b	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=18,50*,27/26,54) ora	0,188	26,54	4,99	MDO
	Sommano euro			23,49	
	Spese Generali 15.00% * (23.49) euro			3,52	
	Sommano euro			27,01	
	Utili Impresa 10% * (27.01) euro			2,70	
	T O T A L E euro / cadauno			29,71	
Nr. 222 NP-M049b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno	1,000	20,20	20,20	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=20,20*,25/26,54) ora	0,190	26,54	5,04	
	Sommano euro			25,24	
	Spese Generali 15.00% * (25.24) euro			3,79	
	Sommano euro			29,03	
	Utili Impresa 10% * (29.03) euro			2,90	
	T O T A L E euro / cadauno			31,93	
Nr. 223 NP-M049c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. c) Per tubo Ø esterno 32 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno	1,000	22,80	22,80	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=22,80*,22/26,54) ora	0,189	26,54	5,02	
	Sommano euro			27,82	
	Spese Generali 15.00% * (27.82) euro			4,17	
	Sommano euro			31,99	
	Utili Impresa 10% * (31.99) euro			3,20	
	T O T A L E euro / cadauno			35,19	
Nr. 224 NP-M049d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. d) Per tubo Ø esterno 40 mm E L E M E N T I: (L) WUERTH RKI o equivalente cadauno	1,000	35,00	35,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=35*,20/26,54) ora	0,264	26,54	7,01	
	Sommano euro			42,01	
	Spese Generali 15.00% * (42.01) euro			6,30	
	A R I P O R T A R E			48,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,31	
	Sommano euro			48,31	
	Utili Impresa 10% * (48.31) euro			4,83	
	T O T A L E euro / cadauno			53,14	
Nr. 225 NP-M050a	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto a) Per diffusore 150x150 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=55*,45/26,54) ora	1,000	55,00	55,00	
	Sommano euro			79,76	
	Spese Generali 15.00% * (79.76) euro			11,96	
	Sommano euro			91,72	
	Utili Impresa 10% * (91.72) euro			9,17	
	T O T A L E euro / cadauno			100,89	
Nr. 226 NP-M050b	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto b) Per diffusore 225x225 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=65*,45/26,54) ora	1,000	65,00	65,00	
	Sommano euro			94,25	
	Spese Generali 15.00% * (94.25) euro			14,14	
	Sommano euro			108,39	
	Utili Impresa 10% * (108.39) euro			10,84	
	T O T A L E euro / cadauno			119,23	
Nr. 227 NP-M050c	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto c) Per diffusore 450x450 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=105*,45/26,54) ora	1,000	105,00	105,00	
	Sommano euro			152,24	
	Spese Generali 15.00% * (152.24) euro			22,84	
	Sommano euro			175,08	
	Utili Impresa 10% * (175.08) euro			17,51	
	T O T A L E euro / cadauno			192,59	
Nr. 228 NP-M051a	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. a) Dimensioni 200x200 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	20,00	20,00	
	A R I P O R T A R E			20,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=20*,53/26,54) ora	0,399	26,54	10,59	MDO
	Sommano euro			30,59	
	Spese Generali 15.00% * (30.59) euro			4,59	
	Sommano euro			35,18	
	Utili Impresa 10% * (35.18) euro			3,52	
	T O T A L E euro / cadauno			38,70	
Nr. 229 NP-M051b	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. b) Dimensioni 300x300 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	32,00	32,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=32*,44/26,54) ora	0,531	26,54	14,09	
	Sommano euro			46,09	
	Spese Generali 15.00% * (46.09) euro			6,91	
	Sommano euro			53,00	
	Utili Impresa 10% * (53.00) euro			5,30	
	T O T A L E euro / cadauno			58,30	
Nr. 230 NP-M051c	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. c) Dimensioni 400x400 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	38,00	38,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=38*,36/26,54) ora	0,515	26,54	13,67	
	Sommano euro			51,67	
	Spese Generali 15.00% * (51.67) euro			7,75	
	Sommano euro			59,42	
	Utili Impresa 10% * (59.42) euro			5,94	
	T O T A L E euro / cadauno			65,36	
Nr. 231 NP-M051d	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. d) Dimensioni 600x600 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	75,00	75,00	MDO
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=75*,30/26,54) ora	0,848	26,54	22,51	
	Sommano euro			97,51	
	Spese Generali 15.00% * (97.51) euro			14,63	
	Sommano euro			112,14	
	Utili Impresa 10% * (112.14) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cadauno			123,35	
Nr. 232	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP-M052a	a) Dimensioni 200x200 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=18*,53/26,54) ora	1,000	18,00	18,00	
		0,359	26,54	9,53	MDO
	Sommano euro			27,53	
	Spese Generali 15.00% * (27.53) euro			4,13	
	Sommano euro			31,66	
	Utili Impresa 10% * (31.66) euro			3,17	
	T O T A L E euro / cadauno			34,83	
Nr. 233 NP-M052b	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra b) Dimensioni 300x300 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=30*,44/26,54) ora	1,000	30,00	30,00	
		0,497	26,54	13,19	MDO
	Sommano euro			43,19	
	Spese Generali 15.00% * (43.19) euro			6,48	
	Sommano euro			49,67	
	Utili Impresa 10% * (49.67) euro			4,97	
	T O T A L E euro / cadauno			54,64	
Nr. 234 NP-M052c	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra c) Dimensioni 400x400 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=35*,36/26,54) ora	1,000	35,00	35,00	
		0,475	26,54	12,61	MDO
	Sommano euro			47,61	
	Spese Generali 15.00% * (47.61) euro			7,14	
	Sommano euro			54,75	
	Utili Impresa 10% * (54.75) euro			5,48	
	T O T A L E euro / cadauno			60,23	
Nr. 235 NP-M053a	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto a) Per griglia 200x200 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=45*,50/26,54) ora	1,000	45,00	45,00	
		0,848	26,54	22,51	MDO
	Sommano euro			67,51	
	Spese Generali 15.00% * (67.51) euro			10,13	
	Sommano euro			77,64	
	Utili Impresa 10% * (77.64) euro			7,76	
	T O T A L E euro / cadauno			85,40	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 236 NP-M053b	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto b) Per griglia 300x300 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=55*,50/26,54) ora	1,000	55,00	55,00	MDO
		1,036	26,54	27,50	
	Sommano euro			82,50	
	Spese Generali 15.00% * (82.50) euro			12,38	
	Sommano euro			94,88	
	Utili Impresa 10% * (94.88) euro			9,49	
	T O T A L E euro / cadauno			104,37	
Nr. 237 NP-M053c	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto c) Per griglia 400x400 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=65*,50/26,54) ora	1,000	65,00	65,00	MDO
		1,225	26,54	32,51	
	Sommano euro			97,51	
	Spese Generali 15.00% * (97.51) euro			14,63	
	Sommano euro			112,14	
	Utili Impresa 10% * (112.14) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cadauno			123,35	
Nr. 238 NP-M054a	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio a) Dimensioni 200x100 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=29*,70/26,54) ora	1,000	29,00	29,00	MDO
		0,765	26,54	20,30	
	Sommano euro			49,30	
	Spese Generali 15.00% * (49.30) euro			7,40	
	Sommano euro			56,70	
	Utili Impresa 10% * (56.70) euro			5,67	
	T O T A L E euro / cadauno			62,37	
Nr. 239 NP-M054b	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio b) Dimensioni 250x100 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=31*,70/26,54) ora	1,000	31,00	31,00	MDO
		0,818	26,54	21,71	
	A R I P O R T A R E			52,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,71	
Nr. 240 NP-M054c	Sommano euro			52,71	
	Spese Generali 15.00% * (52.71) euro			7,91	
	Sommano euro			60,62	
	Utili Impresa 10% * (60.62) euro			6,06	
	T O T A L E euro / cadauno			66,68	
	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio c) Dimensioni 250x150 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=35*,70/26,54) ora	1,000	35,00	35,00	
		0,923	26,54	24,50	MDO
	Sommano euro			59,50	
	Spese Generali 15.00% * (59.50) euro			8,93	
	Sommano euro			68,43	
	Utili Impresa 10% * (68.43) euro			6,84	
	T O T A L E euro / cadauno			75,27	
Nr. 241 NP-M054d	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio d) Dimensioni 300x100 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=33*,70/26,54) ora	1,000	33,00	33,00	
		0,870	26,54	23,09	MDO
	Sommano euro			56,09	
	Spese Generali 15.00% * (56.09) euro			8,41	
	Sommano euro			64,50	
	Utili Impresa 10% * (64.50) euro			6,45	
	T O T A L E euro / cadauno			70,95	
	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio e) Dimensioni 300x150 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=38*,65/26,54) ora	1,000	38,00	38,00	
		0,931	26,54	24,71	MDO
	Sommano euro			62,71	
	Spese Generali 15.00% * (62.71) euro			9,41	
	Sommano euro			72,12	
	Utili Impresa 10% * (72.12) euro			7,21	
	T O T A L E euro / cadauno			79,33	
Nr. 243 NP-M054f	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 244 NP-M054g	f) Dimensioni 300x200 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=43*,64/26,54) ora	1,000	43,00	43,00	MDO
		1,037	26,54	27,52	
	Sommano euro			70,52	
	Spese Generali 15.00% * (70.52) euro			10,58	
	Sommano euro			81,10	
	Utili Impresa 10% * (81.10) euro			8,11	
	T O T A L E euro / cadauno			89,21	
Nr. 244 NP-M054g	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio g) Dimensioni 400x100 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=38*,62/26,54) ora	1,000	38,00	38,00	MDO
		0,888	26,54	23,57	
	Sommano euro			61,57	
	Spese Generali 15.00% * (61.57) euro			9,24	
	Sommano euro			70,81	
	Utili Impresa 10% * (70.81) euro			7,08	
	T O T A L E euro / cadauno			77,89	
Nr. 245 NP-M054h	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio h) Dimensioni 400x150 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=43*,62/26,54) ora	1,000	43,00	43,00	MDO
		1,005	26,54	26,67	
	Sommano euro			69,67	
	Spese Generali 15.00% * (69.67) euro			10,45	
	Sommano euro			80,12	
	Utili Impresa 10% * (80.12) euro			8,01	
	T O T A L E euro / cadauno			88,13	
Nr. 246 NP-M054i	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburrate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio i) Dimensioni 400x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=52*,62/26,54) ora	1,000	52,00	52,00	MDO
		1,215	26,54	32,25	
	Sommano euro			84,25	
	Spese Generali 15.00% * (84.25) euro			12,64	
	Sommano euro			96,89	
	Utili Impresa 10% * (96.89) euro			9,69	
	A R I P O R T A R E			106,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			106,58	
	T O T A L E euro / cadauno			106,58	
Nr. 247 NP-M054j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				
	j) Dimensioni 400x300 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	57,00	57,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=57*,62/26,54) ora	1,332	26,54	35,35	MDO
	Sommano euro			92,35	
	Spese Generali 15.00% * (92.35) euro			13,85	
	T O T A L E euro / cadauno			116,82	
Nr. 248 NP-M054k	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				
	k) Dimensioni 500x100 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	42,00	42,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=42*,60/26,54) ora	0,950	26,54	25,21	MDO
	Sommano euro			67,21	
	Spese Generali 15.00% * (67.21) euro			10,08	
	T O T A L E euro / cadauno			85,02	
Nr. 249 NP-M054l	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				
	l) Dimensioni 500x150 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	47,00	47,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=47*,60/26,54) ora	1,063	26,54	28,21	MDO
	Sommano euro			75,21	
	Spese Generali 15.00% * (75.21) euro			11,28	
	T O T A L E euro / cadauno			95,14	
Nr. 250 NP-M054m	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				
	m) Dimensioni 500x200 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	52,00	52,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	A R I P O R T A R E			52,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,00	
Nr. 251 NP-M054n	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=52*,60/26,54) ora	1,176	26,54	31,21	MDO
	Sommano euro			83,21	
	Spese Generali 15.00% * (83.21) euro			12,48	
	Sommano euro			95,69	
	Utili Impresa 10% * (95.69) euro			9,57	
	T O T A L E euro / cadauno			105,26	
Nr. 251 NP-M054n	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio n) Dimensioni 500x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	57,00	57,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=57*,60/26,54) ora	1,289	26,54	34,21	
	Sommano euro			91,21	
	Spese Generali 15.00% * (91.21) euro			13,68	
	Sommano euro			104,89	
	Utili Impresa 10% * (104.89) euro			10,49	
	T O T A L E euro / cadauno			115,38	
Nr. 252 NP-M054o	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio o) Dimensioni 600x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	62,00	62,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=62*,50/26,54) ora	1,168	26,54	31,00	
	Sommano euro			93,00	
	Spese Generali 15.00% * (93.00) euro			13,95	
	Sommano euro			106,95	
	Utili Impresa 10% * (106.95) euro			10,70	
	T O T A L E euro / cadauno			117,65	
Nr. 253 NP-M054p	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio p) Dimensioni 700x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato:	1,000	65,00	65,00	MDO
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=65*,50/26,54) ora	1,225	26,54	32,51	
	Sommano euro			97,51	
	Spese Generali 15.00% * (97.51) euro			14,63	
	Sommano euro			112,14	
	Utili Impresa 10% * (112.14) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cadauno			123,35	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 254 NP-M055a	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale				
	a) Dimensioni 200x150 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	360,00	360,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=360*,73/26,54) ora	9,902	26,54	262,80	MDO
	Sommano euro			622,80	
	Spese Generali 15.00% * (622.80) euro			93,42	
	Sommano euro			716,22	
	Utili Impresa 10% * (716.22) euro			71,62	
	T O T A L E euro / cadauno			787,84	
Nr. 255 NP-M055b	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale				
	b) Dimensioni 250x150 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	366,00	366,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=366*,73/26,54) ora	10,067	26,54	267,18	MDO
	Sommano euro			633,18	
	Spese Generali 15.00% * (633.18) euro			94,98	
	Sommano euro			728,16	
	Utili Impresa 10% * (728.16) euro			72,82	
	T O T A L E euro / cadauno			800,98	
Nr. 256 NP-M055c	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale				
	c) Dimensioni 300x150 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	371,00	371,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=371*,73/26,54) ora	10,205	26,54	270,84	MDO
	Sommano euro			641,84	
	Spese Generali 15.00% * (641.84) euro			96,28	
	Sommano euro			738,12	
	Utili Impresa 10% * (738.12) euro			73,81	
	T O T A L E euro / cadauno			811,93	
Nr. 257 NP-M055d	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale				
	d) Dimensioni 300x250 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	383,00	383,00	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=383*,73/26,54) ora	10,535	26,54	279,60	MDO
	A R I P O R T A R E			662,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			662,60	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (662.60) euro			662,60 99,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (761.99) euro			761,99 76,20	
	T O T A L E euro / cadauno			838,19	
Nr. 258 NP-M055e	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale e) Dimensioni 400x150 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=381*,73/26,54) ora	1,000	381,00	381,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (659.14) euro			659,14 98,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (758.01) euro			758,01 75,80	
	T O T A L E euro / cadauno			833,81	
Nr. 259 NP-M055f	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale f) Dimensioni 500x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=405*,73/26,54) ora	1,000	405,00	405,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (700.66) euro			700,66 105,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (805.76) euro			805,76 80,58	
	T O T A L E euro / cadauno			886,34	
Nr. 260 NP-M055g	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale g) Dimensioni 600x250 mm E L E M E N T I: (L) SAGICOFIM o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=416*,73/26,54) ora	1,000	416,00	416,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (719.67) euro			719,67 107,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (827.62) euro			827,62 82,76	
	T O T A L E euro / cadauno			910,38	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 261 NP-M056a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio				
	a) Spessore lamiera 6/10				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente cadauno	1,000	6,25	6,25	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=6,25*,70/26,54) ora	0,165	26,54	4,38	MDO
	Sommano euro			10,63	
	Spese Generali 15.00% * (10.63) euro			1,59	
	Sommano euro			12,22	
	Utili Impresa 10% * (12.22) euro			1,22	
	T O T A L E euro / kg			13,44	
Nr. 262 NP-M056b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio				
	b) Spessore lamiera 8/10				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente kg	1,000	4,20	4,20	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=4,20*,70/26,54) ora	0,111	26,54	2,95	MDO
	Sommano euro			7,15	
	Spese Generali 15.00% * (7.15) euro			1,07	
	Sommano euro			8,22	
	Utili Impresa 10% * (8.22) euro			0,82	
	T O T A L E euro / kg			9,04	
Nr. 263 NP-M056c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio				
	c) Spessore lamiera 10/10				
	E L E M E N T I:				
	(L) SAGICOFIM o equivalente kg	1,000	4,80	4,80	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=4,80*,70/26,54) ora	0,127	26,54	3,37	MDO
	Sommano euro			8,17	
	Spese Generali 15.00% * (8.17) euro			1,23	
	Sommano euro			9,40	
	Utili Impresa 10% * (9.40) euro			0,94	
	T O T A L E euro / kg			10,34	
Nr. 264 NP-M057	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione circolare, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio. Spessore lamiera 6/10				
	E L E M E N T I:				
	(L) kg	1,000	6,10	6,10	
	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE				
	Edile qualificato:				
	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=6,10*,70/26,54) ora	0,161	26,54	4,27	MDO
	Sommano euro			10,37	
	Spese Generali 15.00% * (10.37) euro			1,56	
	A R I P O R T A R E			11,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,93	
	Sommano euro			11,93	
	Utili Impresa 10% * (11.93) euro			1,19	
	T O T A L E euro / kg			13,12	
Nr. 265 NP-M058a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi. E L E M E N T I: (L) cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=210000*,15/26,54) ora	1,000	210'000,00	210'000,00	
	Sommano euro			241'500,01	
	Spese Generali 15.00% * (241 500.01) euro			36'225,00	
	Sommano euro			277'725,01	
	Utili Impresa 10% * (277 725.01) euro			27'772,50	
	T O T A L E euro / cadauno			305'497,51	
Nr. 266 NP-M058b	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi. E L E M E N T I: (L) cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=75000*,15/26,54) ora	1,000	75'000,00	75'000,00	
	Sommano euro			86'249,99	
	Spese Generali 15.00% * (86 249.99) euro			12'937,50	
	Sommano euro			99'187,49	
	Utili Impresa 10% * (99 187.49) euro			9'918,75	
	T O T A L E euro / cadauno			109'106,24	
Nr. 267 NP-M059	Aerotermo elettrico da parete per installazione fissa. Corpo in lamiera verniciata, ventilatore elicoidale silenzioso, grado di protezione IP24, completo di resistenza elettrica a due stadi, interruttore posteriore per la regolazione di ventilatore e resistenza, protezione termica da surriscaldamento e pulsante di riarmo manuale. Potenza di riscaldamento: 1500/3000 Watt E L E M E N T I: (L) S&P o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=460*,15/26,54) ora	1,000	460,00	460,00	
	Sommano euro			529,00	
	Spese Generali 15.00% * (529.00) euro			79,35	
	Sommano euro			608,35	
	Utili Impresa 10% * (608.35) euro			60,84	
	T O T A L E euro / cadauno			669,19	
Nr. 268 NP-M060a	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolatile.	2,600	26,54	69,00	MDO
	Sommano euro			529,00	
	Spese Generali 15.00% * (529.00) euro			79,35	
	Sommano euro			608,35	
	Utili Impresa 10% * (608.35) euro			60,84	
	T O T A L E euro / cadauno			669,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 269 NP-M060b	a) Portata 235 m3/h E L E M E N T I: (L) VORTICE A-E o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=250*,30/26,54) ora	1,000	250,00	250,00	MDO
	Sommano euro			325,00	
	Spese Generali 15.00% * (325.00) euro			48,75	
	Sommano euro			373,75	
	Utili Impresa 10% * (373.75) euro			37,38	
	T O T A L E euro / cadauno			411,13	
Nr. 270 NP-OC01	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolatile. b) Portata 2600 m3/h E L E M E N T I: (L) VORTICE A-E o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (qt=265*,30/26,54) ora	1,000	265,00	265,00	MDO
	Sommano euro			344,49	
	Spese Generali 15.00% * (344.49) euro			51,67	
	Sommano euro			396,16	
	Utili Impresa 10% * (396.16) euro			39,62	
	T O T A L E euro / cadauno			435,78	
Nr. 270 NP-OC01	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2-1/2 pollici. E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	12,58	12,58	MDO
Nr. 271 NP-OC02	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3 pollici. E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	16,57	16,57	MDO
Nr. 271 NP-OC02		0,280	26,54	7,43	MDO
	Sommano euro			24,00	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro			3,60	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro			2,76	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m			30,36	
Nr. 272 NP-OC03	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici. E L E M E N T I: (L) TENARIS-DALMINE o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	36,80	36,80	
		0,550	26,54	14,60	MDO
	Sommano euro			51,40	
	Spese Generali 15.00% * (51.40) euro			7,71	
	Sommano euro			59,11	
	Utili Impresa 10% * (59.11) euro			5,91	
	T O T A L E euro / m			65,02	
Nr. 273 NP-OC04	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 4000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio E L E M E N T I: (L) CORDIVARI o equivalente cadauno (L) Coperchi con prolunga, 400x400 mm. CORDIVARI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	1'510,00	1'510,00	
		1,000	68,00	68,00	
		2,500	26,54	66,35	MDO
	Sommano euro			1'644,35	
	Spese Generali 15.00% * (1 644.35) euro			246,65	
	Sommano euro			1'891,00	
	Utili Impresa 10% * (1 891.00) euro			189,10	
	T O T A L E euro / cadauno			2'080,10	
Nr. 274 NP-OC05	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 4000l. E L E M E N T I: (E) [E.001.003.b] Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici di cui MDO= 33.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	17,380	13,95	242,45	---
	(E) [E.004.001.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	0,630	115,45	72,73	---
	(E) [E.004.040] Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. di cui MDO= 88.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	2,400	21,00	50,40	---
	(E) [E.004.037.b] Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C di cui MDO= 52.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	95,000	2,16	205,20	---
	(E) [E.004.004.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	1,350	143,17	193,28	---
	A R I P O R T A R E			764,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			764,06	
Nr. 275 NP-OC06	(E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. di cui MDO= 59.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	11,400	13,20	150,48	---
	Sommano euro			914,54	
	Spese Generali 15.00% * (914.54) euro			137,18	
	Sommano euro			1'051,72	
	Utili Impresa 10% * (1 051.72) euro			105,17	
	T O T A L E euro / cadauno			1'156,89	
	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 10000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio				
	E L E M E N T I:				
	(L) CORDIVARI o equivalente cadauno	1,000	3'634,00	3'634,00	
	(L) Coperchi con prolunga, 400x400 mm. CORDIVARI o equivalente cadauno	1,000	68,00	68,00	
Nr. 276 NP-OC07	(E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	4,500	26,54	119,43	MDO
	Sommano euro			3'821,43	
	Spese Generali 15.00% * (3 821.43) euro			573,21	
	Sommano euro			4'394,64	
	Utili Impresa 10% * (4 394.64) euro			439,46	
	T O T A L E euro / cadauno			4'834,10	
	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 10000l.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [E.001.003.b] Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici di cui MDO= 33.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	33,000	13,95	460,35	---
	(E) [E.004.001.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	1,200	115,45	138,54	---
	(E) [E.004.040] Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. di cui MDO= 88.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	3,600	21,00	75,60	---
	(E) [E.004.037.b] Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C di cui MDO= 52.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	182,000	2,16	393,12	---
	(E) [E.004.004.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	2,600	143,17	372,24	---
	(E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. di cui MDO= 59.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	19,200	13,20	253,44	---
	Sommano euro			1'693,29	
	Spese Generali 15.00% * (1 693.29) euro			253,99	
	A R I P O R T A R E			1'947,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'947,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 947.28) euro			1'947,28 194,73	
	T O T A L E euro / cadauno			2'142,01	
Nr. 277 NP-OC08	Tubi in polietilene per adduzione e raccordi E L E M E N T I: (E) [A01.3.02.037.a] TUBI IN POLIETILENE PER ADDUZIONE E RACCORDI Tubo in polietilene PE 80 ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10,5): Ø esterno 25 mm m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	0,46	0,46	---
		0,085	26,54	2,26	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			2,72	
Nr. 278 NP-OC09	Armadio multiplo a servizio dell'idrante soprasuolo: E L E M E N T I: (L) BOCCIOLONE - Armadio in acciaio zincato verniciato in poliestere rosso RAL 3000 o equivalente cadauno (L) BOCCIOLONE - Piantana h=550 mm o equivalente cadauno (L) BOCCIOLONE - Cartello indicatore semplice per sicurezza antincendio d'uso comune o equivalente cadauno (L) BOCCIOLONE - Tubazione flessibile bianca DN 45 certificazione UNI EN 145410 mod. PU Raccordatura UNI 7422 con raccordo DN 45 a norma UNI 804 L=30 m o equivalente cadauno (L) BOCCIOLONE - Lancia a leva a tre posizioni (intercettazione getto, getto nebulizzato, getto pieno) DN 70 - a norma UNI 11423 o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	240,00 75,00 5,70 196,00 96,00	240,00 75,00 5,70 196,00 96,00	
		1,500	26,54	39,81	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (652.51) euro			652,51 97,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (750.39) euro			750,39 75,04	
	T O T A L E euro / cadauno			825,43	
Nr. 279 NP-OC10	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 6000 litri. E L E M E N T I: (L) EDILMPIANTI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	2'735,30	2'735,30	
		10,140	26,54	269,12	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 004.42) euro			3'004,42 450,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 455.08) euro			3'455,08 345,51	
	T O T A L E euro / cadauno			3'800,59	
Nr. 280 NP-OC11	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 7500				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 281 NP-OC12	litri. E L E M E N T I: (L) EDILMPIANTI o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	3'416,70	3'416,70	MDO
		12,670	26,54	336,26	
	Sommano euro			3'752,96	
	Spese Generali 15.00% * (3 752.96) euro			562,94	
	Sommano euro			4'315,90	
	Utili Impresa 10% * (4 315.90) euro			431,59	
	T O T A L E euro / cadauno			4'747,49	
Nr. 282 NP-OC13	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427. PN 16 - SDR 11. Diametro esterno 90mm E L E M E N T I: (L) OPPO o equivalente m (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	7,46	7,46	MDO
		0,200	26,54	5,31	
	Sommano euro			12,77	
	Spese Generali 15.00% * (12.77) euro			1,92	
	Sommano euro			14,69	
	Utili Impresa 10% * (14.69) euro			1,47	
	T O T A L E euro / m			16,16	
Nr. 283 NP-OC14	Pozzetto di interfaccia per sollevamento acque reflue, con involucro in PEAD e gruppo di aspirazione vacuflow, attivatore e galleggiante. E L E M E N T I: (L) PROGECO o equivalente cadauno (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	3'180,00	3'180,00	MDO
		5,500	26,54	145,97	
	Sommano euro			3'325,97	
	Spese Generali 15.00% * (3 325.97) euro			498,90	
	Sommano euro			3'824,87	
	Utili Impresa 10% * (3 824.87) euro			382,49	
	T O T A L E euro / m			4'207,36	
Nr. 283 NP-OC14	Disoleatore statico in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, conforme alla UNI EN 851-1. Volume 13 m3 E L E M E N T I: (L) EDILMPIANTI PPC 3000 o equivalente cad (E) [A00.1.01.003.a] MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa ora	1,000	9'555,01	9'555,01	MDO
		35,486	26,54	941,80	
	Sommano euro			10'496,81	
	Spese Generali 15.00% * (10 496.81) euro			1'574,52	
	Sommano euro			12'071,33	
	Utili Impresa 10% * (12 071.33) euro			1'207,13	
	T O T A L E euro / cad			13'278,46	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 284 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. euro / m3			132,29	---
Nr. 285 50.2.EQ4.01	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione con spessore fino a 15 cm, confezionato con cemento di Classe Rck 25, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso casserature di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. euro / m3			348,61	---
Nr. 286 50.3.AQ3.01. E	Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. Pozzetto 80x80 cm euro / cad			96,81	---
Nr. 287 50.3.GQ4.02. I	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm euro / cad			80,36	---
Nr. 288 50.5.GH1.01. C	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe D 400 euro / kg			2,93	---
Nr. 289 62.2.IN6.02. G	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di banchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 160 mm euro / m			24,64	---
Nr. 290 A00.1.01.003 .a	MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro / ora			26,54	MDO
Nr. 291 A01.3.02.037 .a	TUBI IN POLIETILENE PER ADDUZIONE E RACCORDI Tubo in polietilene PE 80 ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10,5): Ø esterno 25 mm euro / m			0,46	---
Nr. 292 A01.5.26.110 .b	LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm euro / cad			415,47	---
Nr. 293 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro / m³			7,62	---
Nr. 294 A02.3.38.371 .b	COLLETTORI Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1" x 18 mm: lunghezza 150 mm, attacchi n. 3 euro / cad			102,89	---
Nr. 295 A02.3.38.372 .b	COLLETTORI Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: Ø 1"1/4 x 18 mm: lunghezza 250 mm, attacchi n. 5 euro / cad			166,25	---
Nr. 296 A02.3.39.387 .b	ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI Cassetta a filo muro in lamiera, spessore 6/10, completa di telaio spessore 10/10, con zanche, chiusura con viti a vista e portello: con profondità regolabile: 600 x 650 ÷ 740 x 85 ÷ 130 mm euro / cad			87,90	---
Nr. 297 C01.03.074.b	MICROIRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante ed autopulente avente le seguenti caratteristiche: Ampio filtro d'entrata con pulizia automatica. Erogatori da 2,2 lt/h Mantiene costante la portata dei gocciolatori al variare della pressione da 0,8 a 4,0 Atm lungo tutta la linea Utilizzato anche su terreni in pendenza. Filtraggio richiesto 120 Mesh Diametro tubo esterno 16 mm. Due fori di uscita per ciascun gocciolatore. Gocciolatore con valvola antigoccia Di colore marrone per renderlo maggiormente mimetizzabile Resa in opera posizionata al piede delle piante da irrigare; completa di picchetti di fissaggio e raccorderia a compressione necessaria al collegamento alla linea di alimentazione. B) Ala gocciolante dist. gocciolatori 40 cm euro / cad			1,77	---
Nr. 298 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro / mc			13,95	---
Nr. 299 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro / mc			13,20	---
Nr. 300 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro / mc			115,45	---
Nr. 301 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro / mc			134,40	---
Nr. 302 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro / mc			143,17	---
Nr. 303 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C euro / kg			2,16	---
Nr. 304	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
E.004.040	curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro / mq			21,00	---
Nr. 305 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro / kg			4,10	---
Nr. 306 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro / kg			1,47	---
Nr. 307 F01.3.02.023 .d	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso euro / cad			8,22	---
Nr. 308 F02.3.08.179 .b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; involucro predisposto per installazione su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 16 moduli euro / cad			102,13	---
Nr. 309 F03.5.05.052 .h	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro / cad			68,90	---
Nr. 310 F03.5.05.053 .k	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A euro / cad			109,98	---
Nr. 311 F03.5.05.053 .q	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro / cad			89,67	---
Nr. 312 F03.5.05.053 .r	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro / cad			118,20	---
Nr. 313 F03.5.05.054 .k	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 10 - 20 A euro / cad			154,91	---
Nr. 314 F03.5.05.054 .l	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 25 - 32 A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / cad			211,15	---
Nr. 315 F03.5.05.054 .m	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A				
	euro / cad			240,66	---
Nr. 316 F03.5.05.057 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	euro / cad			83,30	---
Nr. 317 F03.5.05.057 .d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	euro / cad			146,98	---
Nr. 318 F03.5.05.057 .e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	euro / cad			154,28	---
Nr. 319 F03.5.05.058 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A				
	euro / cad			119,66	---
Nr. 320 F03.5.06.092 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V				
	euro / cad			533,81	---
Nr. 321 F03.5.06.096 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori				
	euro / cad			681,91	---
Nr. 322 F03.5.06.098 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori				
	euro / cad			1'436,15	---
Nr. 323 F03.5.06.100 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori				
	euro / cad			2'327,83	---
Nr. 324 F03.5.06.102 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori				
	euro / cad			3'543,96	---
Nr. 325 F03.5.06.104 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 800 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori				
	euro / cad			4'481,89	---
Nr. 326	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
F03.5.06.107 .b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare 1000 A, in versione: fissa e attacchi posteriori euro / cad			4'871,74	---
Nr. 327	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI				
F03.5.06.121 .b	Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, portata 250 A, con sganciatore elettronico di protezione da sovraccarico e corto circuito, con tempo di intervento regolabile per selettività, tensione di isolamento nominale 690 V c.a., potere di interruzione Icu 70 kA a 415 V (CEI EN 60947-2): tetrapolare versione fissa attacchi posteriori euro / cad			1'153,99	---
Nr. 328	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI				
F03.5.06.157 .b	Interruttore automatico selettivo e limitatore di corrente, tripolare di tipo aperto tensione d'isolamento nominale 690 V completo di comando a mano motorizzabile e di relè di massima corrente: 1600 A, potere di interruzione 55 kA, in versione: sezionabile euro / cad			7'506,15	---
Nr. 329	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI				
F03.5.07.206 .c	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A euro / cad			585,32	---
Nr. 330	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI				
F03.5.09.215 .a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A euro / cad			51,16	---
Nr. 331	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI				
F03.5.09.219 .a	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 4 kW euro / cad			47,92	---
Nr. 332	STRUMENTI DI MISURA				
F03.5.16.338 .b	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz euro / cad			414,69	---
Nr. 333	QUADRI ELETTRICI				
F03.5.17.341 .h	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave euro / cad			207,57	---
Nr. 334	QUADRI ELETTRICI				
F03.5.17.344 .a	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm euro / cad			595,35	---
Nr. 335	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI				
F03.5.18.359 .a	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessoriato di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, grado di protezione IP 30 euro / cad			313,88	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 336 F03.5.18.359 .c	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessoriato di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, grado di protezione IP 30 euro / cad			394,42	---
Nr. 337 F03.5.18.361 .a	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm euro / cad			592,59	---
Nr. 338 F03.5.18.361 .b	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.200 x 600 x 275 mm euro / cad			669,81	---
Nr. 339 F03.5.18.361 .c	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro / cad			858,59	---
Nr. 340 F03.5.18.361 .d	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro / cad			1'072,08	---
Nr. 341 F03.5.18.361 .f	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore euro / cad			1'602,74	---
Nr. 342 F03.5.18.361 .i	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore euro / cad			1'841,88	---
Nr. 343 F03.5.18.363 .a	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm euro / cad			2'354,87	---
Nr. 344 F03.5.18.364 .g	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p): 800 x 600 mm euro / cad			2'745,75	---
Nr. 345	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	A R I P O R T A R E				

RICERCHE DI MERCATO RELATIVE AGLI IMPIANTI

OFFERTE

- PER GLI IMPIANTI MECCANICI I PREZZI DEGLI ARTICOLI PER I QUALI SONO ALLEGATI STRALCI DI LISTINI PREZZI, QUESTI SONO SCONTATI DEL 40% + UN 5% DI SPESE DI TRASPORTO. PER GLI ARTICOLI PER I QUALI SONO ALLEGATE OFFERTE ECONOMICHE DEI PRODUTTORI INVECE, VEDERE E-MAIL ALLEGATE NELLE PAGINE SEGUENTI.
- PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI I PREZZI SONO SCONTATI DAL 30% AL 35% INCLUSO LE SPESE DI TRASPORTO E MEZZI D'OPERA

Marcello Pansironi

Da: Federico Potenza <federicopotenza@3psrl.eu>
Inviato: martedì 23 novembre 2021 19:20
A: Marcello Pansironi
Oggetto: OFFERTE SABIANA rif. CASERMA FARINATI TARANTO
Allegati: SABIANA-FANCOIL.pdf; SABIANA-RADIANTE A PAVIMENTO.pdf; SABIANA-UTA.pdf

Buonasera Ing. Pansironi,

Con riferimento alle offerte in oggetto che allego Le confermo che i prezzi esposti sono di listino esclusi gli aumenti che abbiamo avuto fino ad oggi per i rincari sulle materie prime e il resto dei componenti.

Per l'acquisto dell'impresa lo sconto previsto è del 40% oltre la quota del trasporto b.do camion maggiorazione del 4% per i ventilconvettori e radiante

e costo netto indicato per le unità di trattamento aria.

Le chiedo gentilmente di considerare che da gennaio si paventano ulteriori rincari su cui prontamente la informerò

Grazie di tutto e buona serata

FEDERICO POTENZA

VIA BOSCO MARENCO 14
00166 ROMA
TEL. 06 66181254 - 66181480 - 6693727
FAX 06 66180771
348 - 3210079



Marcello Pansironi

Da: Federico Potenza <federicopotenza@3psrl.eu>
Inviato: martedì 23 novembre 2021 19:23
A: Marcello Pansironi
Oggetto: OFFERTE SYSTEMAIR rif. CASERMA FARINATI TARANTO
Allegati: SYSTEMAIR- GRUPPO FRIGO & POMPA DI CALORE.pdf

Buonasera Ing. Pansironi,

Con riferimento alle offerte in oggetto che allego Le confermo che i prezzi esposti sono di listino

esclusi gli aumenti che abbiamo avuto fino ad oggi per i rincari sulle materie prime e il resto dei componenti.

Per l'acquisto dell'impresa lo sconto previsto è del 40% oltre la quota del trasporto b.do camion maggiorazione del 5 %.

Le chiedo gentilmente di considerare che da gennaio si paventano ulteriori rincari su cui prontamente la informerò.

Grazie di tutto e buona serata

FEDERICO POTENZA

VIA BOSCO MARENGO 14
00166 ROMA
TEL. 06 66181254 - 66181480 - 6693727
FAX 06 66180771
348 - 3210079



Marcello Pansironi

Da: Federico Potenza <federicopotenza@3psrl.eu>
Inviato: martedì 23 novembre 2021 19:22
A: Marcello Pansironi
Oggetto: Re: OFFERTE UNICAL rif. CASERMA FARINATI TARANTO
Allegati: UNICAL-SOLARE TERMICO.pdf; UNICAL-CALDAIE.pdf

Buonasera Ing. Pansironi,

Con riferimento alle offerte in oggetto che allego Le confermo che i prezzi esposti sono di listino

esclusi gli aumenti che abbiamo avuto fino ad oggi per i rincari sulle materie prime e il resto dei componenti.

Per l'acquisto dell'impresa lo sconto previsto è del 40% oltre la quota del trasporto b.do camion maggiorazione del 5 %.

Le chiedo gentilmente di considerare che da gennaio si paventano ulteriori rincari su cui prontamente la informerò.

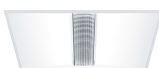


Grazie di tutto e buona serata



Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Distinta materiali

I prezzi indicati si intendono di listino I prezzi si intendono in Euro

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	MLevo EA LED3600-840 M600Q LDO KA WH 42185168		528	402,73	212.641,44
	Apparecchio da incasso LED con converter per dimming digitale, compatibile con corrente continua, per comandi DALI e indirizzo DALI per comando simultaneo della parte centrale e di quella laterale. Potenza impegnata apparecchio: 29,7 W. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Flusso luminoso apparecchio: 3420 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. A dispetto dei massimi controlli di qualità e del binning rigoroso può accadere che fragli apparecchi accostati in cluster si presentino differenze di colorazione visibili. Si prega di interpellare un consulente nel caso sia previsto il raggruppamento in cluster e sia richiesto un aspetto d'insieme omogeneo. Parti laterali ad emissione diffusa per una gradevole luminosità circostante e parte centrale con ottica lenticolare d'alta qualità (Advanced Crystal Optic) per un'illuminazione senza abbagliamenti, UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m², estetica ricca di contrasti; morsettiere interna a innesto pentapolare (collegabile dall'interno o dall'esterno); montaggio singolo o in cluster; per fori o moduli di controsoffitti a struttura portante in vista o a scomparsa; il set di fissaggio e i pressacavi vanno ordinati a parte. Apparecchio con raccordo elettrico all'esterno.Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 598 x 598 x 77 mm, peso: 5,7 kg http://www.zumtobel.it/42185168				
	P-EVO R150L LED3000-840 LDO AL WH 60818987		197	162,00	31.914,00
 	Apparecchio da incasso LED (completo); per soffitti con spazio limitato: profondità d'incasso <100mm; apparecchio LED "stableWhite" a distribuzione simmetrica a fascio largo con illuminotecnica ottimizzata per la massima efficienza; sorgenti: LED3000-840; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K (bianco neutro). Tolleranza colore (MacAdam): 2. Flusso luminoso apparecchio: 3100 lm. Efficienza apparecchio: 111 lm/W; durata: 50000h con rimanente 85% del flusso; con alimentatore separato Apparecchio per comando DALI (DALI only); riflettore d'alta qualità fissato sulla camera luminosa modulare LED con attacco a baionetta; camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva in pressofusione di alluminio; riflettore: liscio, alluminio brillantato applicato in sputtering, anti-iridescente; riflettore/anello di copertura in policarbonato anti-UV d'alta qualità; anello di copertura bianco; anello da incasso in policarbonato (PC) rinforzato con fibre di vetro, grigio; fissaggio rapido dell'apparecchio tramite attacco a baionetta, senza bisogno di utensili; IP44_IP20; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: , possibilità di cablaggio passante; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz, compatibile con alimentazione centralizzata 220V DC; fissaggio rapido e senza utensili congraffe antiscivolo per soffitti di spessore 1-40mm; foro soffitto: 150mm, profondità d'incasso: 81mm (1-25mm); peso: 0,85 kg;				




Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Nota: per le applicazioni in uffici conf. EN12464 (UGR<19, riflettore alluminio in sputtering) è necessario aggiungere un anello di schermatura da ordinare a parte http://www.zumtobel.it/60818987				
	CETUS LED 1000 HF 840	96242096	158	66,00	10.428,00
	Downlight a LED di ridotto spessore e ad alte prestazioni per incasso a soffitto. Alimentatore output fisso elettronico. Corpo e riflettore: alluminio, verniciato a polvere bianco (RAL 9016). Diffusore: policarbonato. Classe II, IP44, IK09. Clip a molla idonee per spessori del controsoffitto da 1 a 35mm. Foro Ø190mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø215 x 88 mm Potenza impegnata apparecchio: 9,5 W Peso: 0,7 kg http://www.thornlighting.it/96242096				
	CETUS LED 1000 HF E3 840	96242099	20	205,00	4.100,00
	Downlight a LED di ridotto spessore e ad alte prestazioni per Incasso. Alimentatore output fisso con circuito d'emergenza di 3 ore, test manuale elettronico. Corpo e riflettore: alluminio, verniciato a polvere bianco (RAL 9016). Diffusore: policarbonato. Classe II, IP44, IK09. Clip a molla idonee per spessori del controsoffitto da 1 a 35mm. Foro Ø190mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø215 x 88 mm Potenza impegnata apparecchio: 9,5 W Peso: 1,75 kg http://www.thornlighting.it/96242099				
	AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF	96630753	48	90,00	4.320,00
	Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore output fisso elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Idoneo per cablaggio passante con cavo H05VV o NYM (10A). Temperatura ambiente: -20°C a +45° C. Completo di LED 4000K.. Nota: contattare il vostro referente se volete usare l'apparecchio in ambienti con inquinanti chimici, umidità elevata o condensa e grandi variazioni di temperatura. Misure: 1100 x 92 x 90 mm Potenza impegnata apparecchio: 21,7 W Flusso luminoso apparecchio: 3130 lm				





Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Efficienza apparecchio: 144 lm/W Peso: 1,7 kg http://www.thornlighting.it/96630753				
	ELSA LED 450 800 840 WH	96630376	99	42,00	4.158,00
	Apparecchio per lo specchio del bagno con design elegante e senza tempo. Il diffusore opale garantisce comfort visivo e illuminazione omogenea. Cablaggio senza utensili per una veloce installazione. Interruttore on/off integrato. Corpo: Alluminio, bianco (RAL9016) Diffusore: PC opale Testate di chiusura: PC, bianco (RAL9016) Peso: 0.6 kg				
	BETA 2 LED3000-840 HF Q600	96631453	102	103,00	10.506,00
	Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto con profilo 14mm. Driver LED Output fisso. Classe II, IP54_IP20, IK06. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: microprismi. Completo di LED 4000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN12464:2011 Misure: 596 x 596 x 14 mm Potenza impegnata apparecchio: 25 W Flusso luminoso apparecchio: 3000 lm Efficienza apparecchio: 120 lm/W Peso: 4 kg http://www.thornlighting.it/96631453				
	BETA 2 PLASTERBOARD MOUNT KIT Q600	96631499	100	74,00	7.400,00
	Telaio per montaggio dell'apparecchio Beta 2 596 x 596mm in soffitti in cartongesso 5-30mm di spessore. Completo di staffe di fissaggio. Foro: 596 x 596mm. Peso: 2 kg				
	KAT RD 2000-840 HF	96629367	43	78,00	3.354,00
	Apparecchio a LED rotondo molto sottile. Output fisso Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. Completo di LED 4000K. Idoneo per montaggio diretto a parete o soffitto. Cablaggio passante possibile per cavifino a 2.5mm². Misure: Ø307 x 58 mm Potenza impegnata apparecchio: 16,3 W Flusso luminoso apparecchio: 1950 lm Efficienza apparecchio: 120 lm/W				



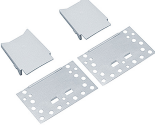
Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Peso: 0,98 kg http://www.thornlighting.it/96629367				
	FRED LED IP65 75 550 840	96630340	31	35,00	1.085,00
	Downlight ad incasso IP65 resistente al fuoco, incluso anello bianco e lente con angolo di apertura 38°. Downlight altamente efficiente ed economico, completamente ignifugo per soffitti da 30, 60 & 90 minuti. Distribuzione luminosa adattabile cambiando la lenteda 38° con lente a 24°/46° o ottica 15° wall washer (disponibili come accessori). Isolamento direttamente sul prodotto. Cablaggio veloce e senza utensili grazie al connettore completamente scollegabile e alla morsettiera press-fit che consente il cablaggio passante. Driver LED integrato idoneo per utilizzo con interruttori dimmer all'avanguardia. Corpo: Dissipatore in alluminio & corpo in acciaio Anello decorativo: pressofusione d'alluminio Lenti: PMMA Chiusura: PC Peso: 0.3 kg				
	PANOS EVO R68 10W LED840 LDO SP-FAL WH	62907023	4	183,47	733,88
	Apparecchio LED da incasso in soffitto (completo), "Stable White"; riflettore speciale per la massima qualità di luce; sorgenti: 10 W LED840, Emissione SPOT; riflettore: sfaccettato, brillantato con alluminio applicato in sputtering, anti-iridescente (15 °); resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K (bianco neutro). Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 640 lm. Efficienza apparecchio: 64 lm/W; durata: 50000h con rimanente 85% del flusso; con unità alimentatore Apparecchio per comando DALI (DALI only); camera luminosa LED con dissipazione ottimizzata in pressofusione di alluminio; riflettore/anello in policarbonato d'alta qualità anti-UV; anello di copertura bianco; anello incasso in pressofusione di alluminio; montaggio rapido e senza utensili tramite attacco a baionetta; IP20; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: Morsetto pentapolare; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz, compatibile con alimentazione centralizzata 220V DC ; montaggio rapido e senza utensili con graffe antiscivolo,per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 68mm, profondità incasso: 110mm; peso: 0,31 kg http://www.zumtobel.it/62907023				
	SVILUPPO SLOIN PER SALA RIUNIONI				
	SLOIN E EC SET	22169295	2	12,36	24,72
	Telaio frontale da intonaco per incassare con precisione la linea luminosa e testata di chiusura per il canale da incasso (2 pezzi)				





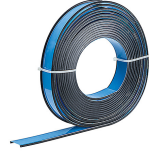
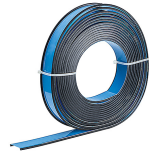
Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	SLOIN E DIST PB SET	22169296	4	8,24	32,96
	Distanziatore per montaggio ad incasso preciso (3 pezzi)				
	SLOIN PROF AL PB L2500	22169302	29	16,50	478,50
	Binario da intonaco di 2500 mm per incassare con precisione la linea luminosa (1 pezzo)				
	SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET	22169303	22	22,00	484,00
	Staffa per montaggio ad incasso in soffitti di cartongesso (2 pezzi)				
	SLOIN Tape SET	22169369	10	8,00	80,00
	Nastro antidilatazione da fissare sul rifrattore su entrambi i lati al centro delle file continue lineari e negli angoli delle configurazioni angolari (2 pezzi da 30cm)				
	SLOIN COV L6000 PCO	22169540	4	315,00	1.260,00
	Rifrattore in rotolo, in policarbonato, classificato a norma TP(a) per SLOTLIGHT infinity Office. Rifrattore trasparente con due pellicole per migliorare la schermatura a UGR<19 e 65°<3000 cd/m². Misure: 6150 x 65 x 1 mm peso: 1,2 kg http://www.zumtobel.it/22169540				
	SLOIN COV L10000 PCO	22169541	2	520,15	1.040,30
	Rifrattore in rotolo, in policarbonato, classificato a norma TP(a) per SLOTLIGHT infinity Office. Rifrattore trasparente con due pellicole per migliorare la schermatura a UGR<19 e 65°<3000 cd/m². Misure: 10150 x 65 x 1 mm peso: 2 kg http://www.zumtobel.it/22169541				



Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	SLOIN E K LB L3000 HE LDE	22169761	2	329,00	658,00
	Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso; comprensivo di giunti. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 3000 x 80 x 100 mm peso: 5,1 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/22169761				
	SLOIN E K SL L2250 HE LDE	22169767	2	244,72	489,44
	Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2250 x 80 x 100 mm peso: 3,9 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/22169767				
	SLOIN E K SL L1750 HE LDE	22169769	2	196,88	393,76
	Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 1750 x 80 x 100 mm peso: 3,1 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/22169769				
	SLOIN E K SL L1500 HE LDE	22169770	2	195,04	390,08
	Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 1500 x 80 x 100 mm peso: 2,7 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/22169770				
	SLOIN E K SL L3750 HE LDE	22170174	2	281,19	562,38






Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 3750 x 80 x 100 mm peso: 6,2 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/22170174				
	SUCTION CUP 50	24160577	4	3,00	12,00
	Ventosa per rimuovere unità LED SLOT2 e rifrattori SLOTLIGHT Infinity o TRINOS (1 pezzo).				
	SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PCO	42183191	20	113,00	2.260,00
	Supporto per linea luminosa LED; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 1000 x 58 x 66 mm peso: 1,15 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/42183191				
	SLOIN B 840 L750 HE/ID PC/PCO	42183192	4	103,00	412,00
	Supporto per linea luminosa LED; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 750 x 58 x 66 mm peso: 0,8 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/42183192				
	SLOIN B 840 L500 HE/ID PC/PCO	42183193	2	82,00	164,00
	Supporto per linea luminosa LED; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 500 x 58 x 66 mm peso: 0,52 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/42183193				
	SLOIN B 840 L250 HE/ID PC/PCO	42183194	2	67,00	134,00




Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Supporto per linea luminosa LED; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 250 x 58 x 66 mm peso: 0,32 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/42183194				
	SLOIN E CL 840 L545 HE PC/PCO LDE	42184407	8	443,93	3.551,44
	Appar. angolare per linea luminosa LED con converter LED a comando DALI; durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 1640 lm. Efficienza apparecchio: 85 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. In lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Aspetto perfettamente omogeneo. Apparecchio formato da armatura supporto e cablaggio. Apparecchio cablato senza alogeni. Protezione: IP20. Misure: 545 x 72 x 136 mm peso: 4,8 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva. http://www.zumtobel.it/42184407				
	LFE W DI LED4800-840 SRE LDO	42181884	6	690,10	4.140,60
	Apparecchio da parete LED dir./indir. LED con ottica monolastra a micropiramidi MPO-plus per un aspetto unitario e ininterrotto. Potenza impegnata apparecchio: 36,1 W. Apparecchio per comando DALI (DALI only). Con Converter LED; durata dei LED 50000 h con rimanente 80 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 4660 lm. Efficienza apparecchio: 129 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. emissione indiretta/diretta in rapporto 60:40. Direzioneamento con efficiente tecnologia di fotoconduzione LitePrint® abbinata ad ottica pluristrato a micropiramidi MPO+ di aspetto perfettamente omogeneo e senza fughe, con emissione schermata UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464-1; luminanze ridotte alle angolature verticali, schermatura speciale per display molto inclinati e massima libertà di collocazione; punti luce LED dissolti omogeneamente; emissione indiretta asimmetrica. Rifrattore in puro polimetilmetacrilato per un aspetto brillante, facile da pulire e poco soggetto allo sporco grazie alla superficie esterna liscia. Armatura piatta, verniciata in colore anodizzato argento, in alluminio, con altezza visibile di 30mm. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 620 x 146 x 40 mm, peso: 4,5 kg http://www.zumtobel.it/42181884				
	RESCLITE PRO MRCR ESC ELP WH	42934326	47	220,00	10.340,00



Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:



THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA




ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	<p>Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza di vie di fuga con min. 1 lux conf. EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 7 m; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione.</p> <p>Apparecchio da incasso per foro soffitto 68 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione dell'alimentatore senza bisogno di utensili. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Box alimentatore da incasso in soffitto in polipropilene (PP).</p> <p>Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. Interfaccia NFC per numerare, configurare e intervenire con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; in alternativa numerazione possibile anche otticamente. Circuito permanente e in emergenza: da -30°C a +40°C; tensione alimentata: 48V DC (FELV). Potenza impegnata apparecchio: 3,2 W. Circuito permanente e in emergenza configurabili con nBox. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Altezza locali da 2,2 a 7 m. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,33 kg. Adatto all'incasso in box calcestruzzo da ordinare a parte;</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934326</p>				
	RESCLITE PRO MRCR ESC90 ELP WH	42934327	13	220,00	2.860,00
	<p>Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza di due vie di fuga, distribuzione a 90°, con min. 1 lux conf. EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 6 m; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso per foro soffitto 68 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione dell'alimentatore senza bisogno di utensili. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Box alimentatore da incasso in soffitto in polipropilene (PP). Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. Interfaccia NFC per numerare, configurare e intervenire con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; in alternativa numerazione possibile anche otticamente. Circuito permanente e in emergenza: da -30°C a +45°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV). Potenza impegnata apparecchio: 3,2 W. Circuito permanente e in emergenza configurabili con nBox. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Altezza locali da 2,2 a 6 m. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,33 kg. Adatto all'incasso in box calcestruzzo da ordinare a parte;</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934327</p>				
	RESCLITE PRO MRCR ANT ELP WH	42934325	22	220,00	4.840,00

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	<p>Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 7 m; 2 high powerLED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione.</p> <p>Apparecchio da incasso per foro soffitto 68 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione dell'alimentatore senza bisogno di utensili. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Box alimentatore da incasso in soffitto in polipropilene (PP).</p> <p>Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. Interfaccia NFC per numerare, configurare e intervenire con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; in alternativa numerazione possibile anche otticamente. Circuito permanente e in emergenza: da -30°C a +40°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV). Potenza impegnata apparecchio: 3,2 W. Circuito permanente e in emergenza configurabili con nBox. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Altezza locali da 2,2 a 7 m. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,33 kg. Adatto all'incasso in box calcestruzzo da ordinare a parte;</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934325</p>				
	RESCLITE PRO MSC ESC ELP WH	42934335	5	240,00	1.200,00
	<p>Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza di vie di fuga con min. 1 lux conf. EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 7 m; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione.</p> <p>Plafoniera. Il supporto apparecchiature si fissa ad avvitamento, montaggio rapido del rifrattore senza bisogno di utensili. Rifrattore in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Porta-alimentatore in lamiera d'acciaio zincata. Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. Interfaccia NFC per numerare, configurare e intervenire con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; in alternativa numerazione possibile anche otticamente. Circuito permanente e in emergenza: da -30°C a +40°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV). Potenza impegnata apparecchio: 3,2 W. Circuito permanente e in emergenza configurabili con nBox. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK05. Altezza locali da 2,2 a 7 m. Misure: 146 x 146 x 35 mm; peso: 0,6 kg. ; Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma)</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934335</p>				
	RESCLITE PRO MSC ESC90 ELP WH	42934336	4	240,00	960,00

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	<p>Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza di due vie di fuga, distribuzione a 90°, con min. 1 lux conf. EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 6 m; 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Plafoniera. Il supporto apparecchiature si fissa ad avvitamento, montaggio rapido del rifrattore senza bisogno di utensili. Rifrattore in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Porta-alimentatore in lamiera d'acciaio zincata. Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. Interfaccia NFC per numerare, configurare e intervenire con PROset Pen (nr. art.: 22170290) oppure PROset App; in alternativa numerazione possibile anche otticamente. Circuito permanente e in emergenza: da -30°C a +40°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV). Potenza impegnata apparecchio: 3,2 W. Circuito permanente e in emergenza configurabili con nBox. IP40; SC1. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK03. Altezza locali da 2,2 a 6 m. Misure: 146 x 146 x 35 mm; peso: 0,6 kg. ; Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma)</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934336</p>				
	CROSSIGN 160 P MSC ELP WH	42934365	25	200,00	5.000,00
	<p>Apparecchio pittogrammato LED, Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. a plafone; armatura in policarbonato stampato a iniezione bianco (RAL 9016); In alternativa numerazione possibile anche otticamente; montaggio semplice; assenza di manutenzione grazie alla tecnologia LED. Pittogramma retroilluminato omogeneamente; luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca. Potenza impegnata apparecchio: 3,5 W; protezione: IP42, classe isolamento: SC2; Resistenza all'urto: IK05; Circuito permanente e in emergenza configurabile con nBox, Circuito permanente: da -10°C a +35°C, circuito in emergenza: da -10°C a +40°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV); misure dell'apparecchio con pittogramma segnaletico: 332 x 44 x 210 mm; peso: 0,65 kg; Apparecchio cablato senza alogeni; lunghezza cavo dalla sorgente di emergenza all'ultimo apparecchio max. 200 m. Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma); i pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934365</p>				
	CROSSIGN 160 SP1E002D	22168614	25	25,00	625,00
	<p>Simbolo uscita di sicurezza per CROSSIGN 160 MSC/TEC-GP, rifrattore pittogrammato in PC bianco con serigrafia digitale, pittogramma a norma ISO 7010. 1 lato; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso il basso con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 32 m. Misure: 322 x 5 x 160 mm; peso: 0,39 kg</p> <p>http://www.zumtobel.it/22168614</p>				



Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	CROSSIGN 160 P MSC ELP WH	42934365	16	200,00	3.200,00
	<p>Apparecchio pittogrammato LED, Apparecchio di emergenza per alimentazione centrale a 48v DC, sorveglianza individuale via Powerline in abbinamento al Sistema nBox, livello della luce di emergenza regolabile. a plafone; armatura in policarbonato stampato a iniezione bianco (RAL 9016); In alternativa numerazione possibile anche otticamente; montaggio semplice; assenza di manutenzione grazie alla tecnologia LED.</p> <p>Pittogramma retroilluminato omogeneamente; luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca. Potenza impegnata apparecchio: 3,5 W; protezione: IP42, classe isolamento: SC2; Resistenza all'urto: IK05; Circuito permanente e in emergenza configurabile con nBox, Circuito permanente: da -10°C a +35°C, circuito in emergenza: da -10°C a +40°C; tensione alimentata: 48 V DC (FELV); misure dell'apparecchio con pittogramma segnaletico: 332 x 44 x 210 mm; peso: 0,65 kg; Apparecchio cablato senza alogeni; lunghezza cavo dalla sorgente di emergenza all'ultimo apparecchio max. 200 m. Apparecchio con marchio D (destinato ad ambienti in cui non si prevedono accumuli di polvere fuori dalla norma); i pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.</p> <p>http://www.zumtobel.it/42934365</p>				
	CROSSIGN 160 SP2E002LR	22168598	16	30,10	481,60
	<p>Simbolo uscita di sicurezza per CROSSIGN 160 MSC/TEC-GP, rifrattore pittogrammato in PC bianco con serigrafia digitale, pittogramma a norma ISO 7010. 2 lati; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso un lato con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 32 m. Misure: 322 x 5 x 160 mm; peso: 0,39 kg</p> <p>http://www.zumtobel.it/22168598</p> <p>5 anni di garanzia alle condizioni previste su www.zumtobel.com/garanzia</p>				
	Importo escl. IVA				336.715,10
	IVA 22,00 %				74.077,32
	Somme incl. IVA				410.792,42

Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: BARBARA VALOROSI
Telefono:

Offerta: 24847066
Data: 02.03.2021

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Riepilogo costi

cod. art.	descrizione	Prezzo di lis	Sconti	Prezzo singo	q.tà	Valore
42185168	MLevo EA LED3600-840 M600Q L	402,73		402,73	528	212.641,44
60818987	P-EVO R150L LED3000-840 LDO	162,00		162,00	197	31.914,00
96242096	CETUS LED 1000 HF 840	66,00		66,00	158	10.428,00
96242099	CETUS LED 1000 HF E3 840	205,00		205,00	20	4.100,00
96630753	AQFPRO S LED2900-840 PC MB	90,00		90,00	48	4.320,00
96630376	ELSA LED 450 800 840 WH	42,00		42,00	99	4.158,00
96631453	BETA 2 LED3000-840 HF Q600	103,00		103,00	102	10.506,00
96631499	BETA 2 PLASTERBOARD MOUN	74,00		74,00	100	7.400,00
96629367	KAT RD 2000-840 HF	78,00		78,00	43	3.354,00
96630340	FRED LED IP65 75 550 840	35,00		35,00	31	1.085,00
62907023	PANOS EVO R68 10W LED840 L	183,47		183,47	4	733,88
	SVILUPPO SLOIN PER SALA RIU					
22169295	SLOIN E EC SET	12,36		12,36	2	24,72
22169296	SLOIN E DIST PB SET	8,24		8,24	4	32,96
22169302	SLOIN PROF AL PB L2500	16,50		16,50	29	478,50
22169303	SLOIN/EQL MOUNT NIV PB SET	22,00		22,00	22	484,00
22169369	SLOIN Tape SET	8,00		8,00	10	80,00
22169540	SLOIN COV L6000 PCO	315,00		315,00	4	1.260,00
22169541	SLOIN COV L10000 PCO	520,15		520,15	2	1.040,30
22169761	SLOIN E K LB L3000 HE LDE	329,00		329,00	2	658,00
22169767	SLOIN E K SL L2250 HE LDE	244,72		244,72	2	489,44
22169769	SLOIN E K SL L1750 HE LDE	196,88		196,88	2	393,76
22169770	SLOIN E K SL L1500 HE LDE	195,04		195,04	2	390,08
22170174	SLOIN E K SL L3750 HE LDE	281,19		281,19	2	562,38
24160577	SUCTION CUP 50	3,00		3,00	4	12,00
42183191	SLOIN B 840 L1000 HE/ID PC/PC	113,00		113,00	20	2.260,00
42183192	SLOIN B 840 L750 HE/ID PC/PCO	103,00		103,00	4	412,00
42183193	SLOIN B 840 L500 HE/ID PC/PCO	82,00		82,00	2	164,00
42183194	SLOIN B 840 L250 HE/ID PC/PCO	67,00		67,00	2	134,00
42184407	SLOIN E CL 840 L545 HE PC/PCO	443,93		443,93	8	3.551,44
42181884	LFE W DI LED4800-840 SRE LDO	690,10		690,10	6	4.140,60
42934326	RESCLITE PRO MRCR ESC ELP	220,00		220,00	47	10.340,00
42934327	RESCLITE PRO MRCR ESC90 EL	220,00		220,00	13	2.860,00
42934325	RESCLITE PRO MRCR ANT ELP	220,00		220,00	22	4.840,00
42934335	RESCLITE PRO MSC ESC ELP W	240,00		240,00	5	1.200,00
42934336	RESCLITE PRO MSC ESC90 ELP	240,00		240,00	4	960,00
42934365	CROSSIGN 160 P MSC ELP WH	200,00		200,00	41	8.200,00
22168614	CROSSIGN 160 SP1E002D	25,00		25,00	25	625,00
22168598	CROSSIGN 160 SP2E002LR	30,10		30,10	16	481,60
Importo totale						336.715,10



Cancellieri e Avitabile Srl
Rappresentanze elettrotecniche

Preventivo N° : 16
Del : 08/07/2019
EVASIONE :
Data Cons. :
Rif. Cli. :

Ditta

SCAME PARRE SPA

VIA COSTA ERTA 15

24020 PARRE PONTE SELVA (BG)

Cliente / Indirizzo di Fatturazione
--

Rag. Soc.: **THE OK DESIGN GROUP**

Indirizzo: Via Angelo Bagnoni, 78

Località: 00153 Roma (RM)

Telefono: _____ Fax: _____

E-Mail

Pec

Codice Rif.Ditta

Cod. Fisc.:

Pagamento:

Banca : -

IBAN :

1° Giorno di Chiusura

2° Giorno di Chiusura

Tipo Cli. **INSTALLATORE A**

Partita IVA:

Destinazione e Scarico Merci

NOTE:

SALVO APPROVAZIONE DELLA CASA MANDANTE

[illegible]

PORTO:		Sconto Cassa 0 %: 0,00		NETTO MERCE	€ 7.217,15
Trasporto 0 % 0,00	Tot.Sconti € 0,00	Imponibile IVA 7.217,15	IVA 22 % 1.587,77	TOT. PREVENTIVO	€ 8.804,92

CONDIZIONI DI FORNITURA

1 - Il presente ordine d'offerta materiali è subordinata all'accettazione da parte della DITTA VENDITRICE. 2 - L'accettazione dell'ordine non comporta di per sé l'accettazione di eventuali modifiche alle condizioni generali di contratto; esse si intenderanno accettate solo se il consenso scritto da parte della DITTA VENDITRICE sia stato specificatamente manifestato in riferimento alla singola modifica. 3 - Salvo diverso accordo scritto, tutti i prezzi si intendono franco magazzino DITTA VENDITRICE e sono comprensivi delle spese di imballaggio standard ove previsto. 4 - Sono esclusi dalla presente fornitura ogni altro accessorio non espressamente riportato nell'offerta. 5 - L'offerta è subordinata alla regolare accettazione delle schede tecniche e/o delle specifiche indicate con la presente. 6 - I termini di consegna hanno valore indicativo e non essenziale. Rappresentano la migliore previsione all'atto della compilazione della presente. 7 - Per qualunque controversia tra le parti in merito al presente, o a qualsiasi questione da esso derivante o connessa, come pure ad ogni inerente ragione di dare e avere, la competenza spetterà in via esclusiva all'Autorità Giudiziaria del Foro competente sede della DITTA VENDITRICE. 8 - Consenso al trattamento dei dati personali contenuti nella presente ai sensi dell'Art.13 del D.lgs 30.06.2003 n.196

L'Agente

Timbro e Firma Cliente :



Data: 03/06/2021 **Listino prezzi:** 17
Validità offerta: 03/07/2021
Inizio lavori: 03/06/2021 **Fine lavori:** 03/06/2021
Cliente: The Ok Design Group
Descrizione del lavoro: Offerta Punti presa Vimar

Note:

Elenco materiali

Codice	Descrizione	Unità	Qt.à	Netto (€)	Imp.Totale (€)	DIN
Punto presa energia (x812)						
V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	PZ	812	0,22	178,64	
14613	Supporto 3M +viti	PZ	812	0,80	649,60	
14203	Presa 2P+T 16A P17/11 bianco	PZ	812	3,56	2.890,72	
14210	Presa 2P+T 16A universale bianco	PZ	812	6,77	5.497,24	
14653.01	Placca 3M bianco	PZ	812	1,54	1.250,48	
Totale € Punto presa energia (x812)					10.466,68	
Punto presa comunicazioni (x775)						
V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	PZ	775	0,22	170,50	
14613	Supporto 3M +viti	PZ	775	0,80	620,00	
14339.13	Presa RJ45 Netsafe Cat6 UTP bianco	PZ	1550	7,39	11.454,50	
14041	Copriforo bianco	PZ	775	0,60	465,00	
14653.01	Placca 3M bianco	PZ	775	1,54	1.193,50	
Totale € Punto presa comunicazioni (x775)					13.903,50	
Punto presa comunicazioni fibra (x556)						
V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	PZ	556	0,22	122,32	
14613	Supporto 3M +viti	PZ	556	0,80	444,80	
14351.LC	Presa ottica multi 50/125 LC bianco	PZ	1112	18,77	20.872,24	
14041	Copriforo bianco	PZ	556	0,60	333,60	
14653.01	Placca 3M bianco	PZ	556	1,54	856,24	
Totale € Punto presa comunicazioni fibra (x556)					22.629,20	
Cavo						
03153.E	Cavo 4 fibre multi 50/125 OM3 Eca 500m	M	19460	1,89	36.779,40	
Totale € Cavo					36.779,40	

Riepilogo generale

Totale documento (€)	83.778,78
Totale moduli DIN	0

Condizioni di fornitura

Gentile Cliente, la ringraziamo per aver scelto il Servizio di Supporto alla Preventivazione Vimar.

Allegata alla presente potrete trovare la nostra proposta di offerta che è stata redatta utilizzando il Listino Commerciale attualmente in vigore.

La proposta di offerta ha validità 30 gg dalla data odierna.

L'elenco materiale e relativo preventivo è stato realizzato seguendo le indicazioni da lei fornite e a tal proposito la invitiamo a controllare attentamente che quanto riportato corrisponda alle sue richieste.

La invitiamo, inoltre, a verificarne la rispondenza in termini impiantistici e normativi nonché di funzionalità richieste dei prodotti scelti.

I costi di attivazione per i sistemi, se non espressamente indicati nel preventivo, dovranno essere oggetto di quotazione dedicata.

Le ricordiamo che tutti i nostri prodotti sono coperti da una garanzia di 3 anni dalla data di acquisto.

Certi di aver fatto cosa gradita, vi ricordiamo che il nostro referente tecnico commerciale sarà a completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento che ritenesse necessario.

L'occasione è gradita per porgere i più cordiali saluti.



VIMAR

Vimar Spa
Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI
Partita IVA 02161730243
Telefono: 335-6086620
e-mail: carlo.dibattista@vimar.com
Titolare: Carlo Di Battista

Data: 24/05/2021 **Listino prezzi:** 17
Validità offerta: 24/05/2021
Inizio lavori: 24/05/2021 **Fine lavori:** 24/05/2021
Cliente: The Ok Design Group srl

Descrizione del lavoro: Gestione accessi e citofonia Caserma Taranto

Note:

Elenco materiali

Codice	Descrizione	Unità	Qt.à	Listino (€)	Imp.Totale (€)	DIN
Gestione accessi						
Dorsale impianto						
01890.E	KNX cavo 2x2x0,8mm LSZH Eca 100m verde	M	10000	1,31	13.100,00	
01500.2	Alimentatore 320mA KNX	PZ	1	361,93	361,93	4
01501.2	Alimentatore 640mA KNX	PZ	6	435,88	2.615,28	4
01504.2	Accoppiatore di linea KNX	PZ	6	536,09	3.216,54	2
01547.1	Interfaccia IP KNX	PZ	1	413,79	413,79	2
01592	Software Well-Contact Suite Client	PZ	1	1.783,36	1.783,36	
01598	Carta a transponder programmabile	PZ	150	6,33	949,50	
Totale € Dorsale impianto					22.440,40	42
Dotazione appartamenti						
14457	Lettore transponder esterno KNX bianco	PZ	31	244,89	7.591,59	
14453	Lettore transponder verticale KNX bianco	PZ	29	244,89	7.101,81	
16887	Trasformatore sicurezza 230/12-24V	PZ	58	73,34	4.253,72	3
02952.B	Termostato touch KNX 2M bianco	PZ	29	221,81	6.432,49	
01523	Attuatore 4 uscite 250V 16A KNX	PZ	29	274,85	7.970,65	4
Totale € Dotazione appartamenti					33.350,26	290
Dotazione uffici						
14457	Lettore transponder esterno KNX bianco	PZ	81	244,89	19.836,09	
14453	Lettore transponder verticale KNX bianco	PZ	81	244,89	19.836,09	
16887	Trasformatore sicurezza 230/12-24V	PZ	162	73,34	11.881,08	3
02952.B	Termostato touch KNX 2M bianco	PZ	81	221,81	17.966,61	
01523	Attuatore 4 uscite 250V 16A KNX	PZ	81	274,85	22.262,85	4
Totale € Dotazione uffici					91.782,72	810
Totale € Gestione accessi					147.573,38	1142
Citofonia						
Targa esterna						

Codice	Descrizione	Unità	Qt.à	Listino (€)	Imp.Totale (€)	DIN
9193	Scatola da incasso per targhe 3 moduli	PZ	1	16,80	16,80	
41100.03	Mod.frontale audio base Pixel bianco	PZ	1	37,28	37,28	
41019	Tastiera alfanumerica modulo audio video	PZ	1	165,92	165,92	
41002	Unità DueFiliPlus audioteloop IN video	PZ	1	231,36	231,36	
41143.03	Cornice parapigioggia 3M Pixel bianco	PZ	1	94,01	94,01	
41114.03	Copriforo doppio Pixel bianco	PZ	1	12,76	12,76	
41133.03	Supporto+cornice 3M Pixel bianco	PZ	1	194,63	194,63	
Totale € Targa esterna					752,76	
Dorsale impianto						
6922.1	Alimentatore Due Fili Plus 110-240V	PZ	1	263,34	263,34	8
732I.E.100	2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 100m	M	500	2,70	1.350,00	
692D	Distributore video passivo al piano	PZ	5	72,21	361,05	1
Totale € Dorsale impianto					1.974,39	13
Postazioni interne						
7549	Videocitofono Tab microtel. 4,3in bianco	PZ	29	253,44	7.349,76	
Totale € Postazioni interne					7.349,76	
Totale € Citofonia					10.076,91	13

Riepilogo generale

Totale di listino (€)	157.650,29
IVA 22 %	34.683,06
Totale di listino (€) (Iva inclusa)	192.333,35
Totale moduli DIN	1.155

Costo indicativo di attivazione base del sistema WCS eseguito dal Service Provider. Per maggiori dettagli contattare il Service Provider o il referente commerciale Vimar di zona

Activation of system WCS	18.180,00
Attivazione sistema Videocitofonia	300,00
Diritto fisso	35,00
Costo chilometrico	65,00
Totale costo netto attivazione del sistema * (€)	18.580,00

I costi per l'attivazione dell'impianto da parte del Service Provider è riferito ai soli dispositivi Vimar e non comprende gli oneri dovuti per l'attivazione di prodotti di altra marca eventualmente contenuti nel medesimo impianto. Sono esclusi i costi per la programmazione delle pagine di eventuali touch presenti nell'impianto e del Web Server. L'importo è comunque puramente indicativo, contattare il Service Provider o il referente commerciale di Zona per richiedere una quotazione ufficiale per la programmazione e messa in servizio dell'impianto

Condizioni di fornitura

Gentile Cliente, la ringraziamo per aver scelto il Servizio di Supporto alla Preventivazione Vimar.

Allegata alla presente potrete trovare la nostra proposta di offerta che è stata redatta utilizzando il Listino Commerciale attualmente in vigore.

La proposta di offerta ha validità 30 gg dalla data odierna.

L'elenco materiale e relativo preventivo è stato realizzato seguendo le indicazioni da lei fornite e a tal proposito la invitiamo a controllare attentamente che quanto riportato corrisponda alle sue richieste.

La invitiamo, inoltre, a verificarne la rispondenza in termini impiantistici e normativi nonché di funzionalità richieste dei prodotti scelti.

I costi di attivazione per i sistemi, se non espressamente indicati nel preventivo, dovranno essere oggetto di quotazione dedicata.



Le ricordiamo che tutti i nostri prodotti sono coperti da una garanzia di 3 anni dalla data di acquisto.

Certi di aver fatto cosa gradita, vi ricordiamo che il nostro referente tecnico commerciale sarà a completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento che ritenesse necessario.

L'occasione è gradita per porgere i più cordiali saluti.

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO**Distinta materiali**

I prezzi indicati si intendono di listino I prezzi si intendono in Euro

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
5	PIANO TERRA				
10	LITECOM CCD	28000258	1	2.250,00	2.250,00
	 <p>Controller centrale per automazione di max. 250 terminali; comando dell'illuminazione basato su orari, intervalli, presenze o lucedìurna e comando manuale di serrande e finestre. Numerazione iniziale o successiva di tutti gli alimentatori e configurazione del sistema possibile via web. Possibilità di comandi con tablet e smartphone. Dimming 1-100%; possibilità di segnalazione errori. Aicavi di comando DALI si possono collegare anche speciali sensori e unità di comando LUXMATE DALI. Con uscita bus LM senza alimentazione per collegare moduli Luxmate e 3 fasci DALI con alimentazione integrata per max. 120 carichi DALI, 1 TCP/IP Ethernet RJ45 e innesti a vite per alimentazione 230V AC.</p> <p>Controller in armatura compatta senza parti rotanti, montaggio su binario da 35mm, temperatura ambiente 0...50°C. Misure: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE da 17,5 mm; peso: 0,6 kg</p> <p>http://www.zumtobel.it/28000258</p>				
20	LITECOM INF base license	22169787	1	95,00	95,00
	 <p>Licenza per attivare la modalità LITECOM infinity e per interfacciare i controller LITECOM CCD in un sistema LITECOM infinity</p>				
30	LITECOM CCD	28000258	1	2.250,00	2.250,00
	Come posizione 000010				
40	LITECOM INF base license	22169787	1	95,00	95,00
	Come posizione 000020				
50	LM-BV	20975247	2	360,00	720,00





Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24886959
Data: 08.02.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Alimentazione per sistema bus con 15V DC per max. 100 utenze; collegamento a cascata. L'alimentazione è protetta da cortocircuiti. Lato d'uscita: collegamento al sistema bus, a polarità invertibile, per alimentazione dei terminali; possibilità di collegare relais di segnalazione; utilizzo di materiale d'installazione standard; possibilità di segnalare gli errori al sistema; con LED per segnalare lo stato dell'impianto. Armatura in policarbonato antincendio, privo di alogeni, per montaggio in quadro elettrico su binario da 35mm conf. EN 50022, protezione IP20, Temperatura ambiente da 0 a 50°C. http://www.zumtobel.it/20975247				
60	ED-EYE	22154682	20	210,00	4.200,00
	Sensore a soffitto per rilevare la luce diurna incidente dalle finestre; allacciamento a DIMLITE, LITENET e LITECOM; installazione con materiale standard. Collegamenti con morsetti a vite; armatura in policarbonato ignifugo, privo di alogeni, per montaggio su soffitto; protezione IP20; classe isolamento II, temperatura ambiente 0...50° C. http://www.zumtobel.it/22154682				
70	LM-4UAS	22154732	10	360,00	3.600,00
	Entrata universale 4x quadro el., con 4 ingressi numerabili separatamente; per allacciare pulsanti e interruttori convenzionali, segnalatori di presenza, cronorelais o altri contatti ad un sistema bus per la gestione di luce e locali. Libera configurazione ad opera di personale autorizzato. A seconda di come viene numerato un ingresso, si possono comandare tutti i terminali di un locale oppure un gruppo. Tensione d'entrata 230V AC, 50/60Hz, montaggio su binario da 35mm conf. EN 50022; misure: 4 TE da 17,5mm, policarbonato autoestinguente e privo di alogeni, colore grigio chiaro. I cavi bus e di rete si avvitano agli ingressi. Contatti predisposti per minimo 230VAC, avvitamenti sugli ingressi dell'apparecchio. http://www.zumtobel.it/22154732				
80	DALI Expander DIN Rail 89453847-HS	24162868	8	260,00	2.080,00
	Modulo di comando da installare su binario per estendere un circuito DALI via broadcast DALI. Prerogative: - Alimentazione DALI in uscita: 200 mA - Protezione IP 20 - Temperatura ammessa: da -20 a +60 °C http://www.zumtobel.it/24162868				
85	PIANO PRIMO				

Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24886959
Data: 08.02.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
90	LITECOM CCD Come posizione 000010	28000258	1	2.250,00	2.250,00
100	LITECOM INF base license Come posizione 000020	22169787	1	95,00	95,00
110	LITECOM CCD Come posizione 000010	28000258	1	2.250,00	2.250,00
120	LITECOM INF base license Come posizione 000020	22169787	1	95,00	95,00
130	LM-BV Come posizione 000050	20975247	2	360,00	720,00
140	ED-EYE Come posizione 000060	22154682	30	210,00	6.300,00
150	LM-4UAS Come posizione 000070	22154732	15	360,00	5.400,00
160	DALI Expander DIN Rail 89453847-HS Come posizione 000080	24162868	10	260,00	2.600,00
165	PIANO SECONDO				
170	LITECOM CCD Come posizione 000010	28000258	1	2.250,00	2.250,00
180	LITECOM INF base license Come posizione 000020	22169787	1	95,00	95,00
190	LITECOM CCD Come posizione 000010	28000258	1	2.250,00	2.250,00
200	LITECOM INF base license	22169787	1	95,00	95,00


Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24886959
Data: 08.02.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
	Come posizione 000020				
210	LM-BV	20975247	2	360,00	720,00
	Come posizione 000050				
220	ED-EYE	22154682	28	210,00	5.880,00
	Come posizione 000060				
230	LM-4UAS	22154732	15	360,00	5.400,00
	Come posizione 000070				
240	DALI Expander DIN Rail 89453847-HS	24162868	10	260,00	2.600,00
	Come posizione 000080				
245	LICENZE AUTOMAZIONE INFINITY				
246	LITECOM INF daylight 1.000	22169601	1	1.519,00	1.519,00
	 Licenza per estensione delle funzioni di un sistema LITECOM infinity: per dosare la luce artificiale in funzione di quella naturale con max. 1000 apparecchi abbinati a fotosensori interni.				
247	22170293 LITECOM INF EMERGENCY 50		1	650,00	650,00
250	ATTENZIONE!				
260	ATTIVAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO				
270	QUOT. A PREZZI LISTINO IN OFFERTA APARTE				
	5 anni di garanzia alle condizioni previste su www.zumtobel.com/garanzia				
	Importo escl. IVA				56.459,00

Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24886959
Data: 08.02.2021

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Riepilogo costi



cod. art.	descrizione	Prezzo di lis	Sconti	Prezzo singo	q.tà	Valore
28000258	LITECOM CCD	2.250,00		2.250,00	6	13.500,00
22169787	LITECOM INF base license	95,00		95,00	6	570,00
20975247	LM-BV	360,00		360,00	6	2.160,00
22154682	ED-EYE	210,00		210,00	78	16.380,00
22154732	LM-4UAS	360,00		360,00	40	14.400,00
24162868	DALI Expander DIN Rail 89453847	260,00		260,00	28	7.280,00
22169601	LITECOM INF daylight 1.000	1.519,00		1.519,00	1	1.519,00
	22170293 LITECOM INF EMERGE	650,00		650,00	1	650,00
Importo totale						56.459,00

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:Offerta: 24887740
Data: 08.02.2021

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Distinta materiali

I prezzi indicati si intendono di listino I prezzi si intendono in Euro




n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
10	COMMISSIONING SERVICE  <p>L'avviamento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerazione di tutti i componenti della fornitura come da piano presentato. • Istruzioni teoriche e pratiche al personale addetto sul posto. • Corso di addestramento su richiesta. • Presenza alla consegna della fornitura. <p>I presupposti del servizio di avviamento sono il piano di numerazione, la specifica di progetto e una corretta installazione confermata dalla relativa checklist sottoscritta. Eventuali interventi per rimuovere errori, compilare la specifica di progetto e il piano di numerazione, oppure tempi d'attesa, vengono fatturati a parte.</p>	80005330	1	10.040,00	10.040,00
40	 <p>Documentazione digitale consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione del sistema • Elenco degli apparecchi • Struttura della numerazione • Diagramma di funzionamento • Scheda tecnica • Istruzioni d'uso <p>5 anni di garanzia alle condizioni previste su www.zumtobel.com/garanzia</p>	80005320	1	2.080,00	2.080,00
		Importo escl. IVA			12.120,00
		IVA 22,00 %			2.666,40
		Somme incl. IVA			14.786,40

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:Offerta: 24897329
Data: 08.02.2021

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Distinta materiali

I prezzi indicati si intendono di listino I prezzi si intendono in Euro

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
5	PIANO TERRA				
10	nBox S	22171150	3	2.080,00	6.240,00
	 <p>Centralina LPS da montaggio a parete, certificata EN 50171 per impianti di luce di sicurezza a norma EN 50172 e con marchio TÜV Rheinland. Per alimentazione e sorveglianza singola di apparecchi d'illuminazione/segnalatici a 48V DC. Il sistema è predisposto per caricare blocchi di batterie OGiV a gel di piombo oppure LiFePO4. Sono disponibili 4 innesti per OCM-ELP (moduli a doppio circuito). L'impianto base è equipaggiato con due circuiti, in opzione può essere esteso a 8 circuiti, cadauno da 20 apparecchi di sicurezza. La potenza d'uscita massima ammonta a 100 W/h per batterie OGiV e a 165 W/h per batterie LiFePO4 (compresa la riserva di potenza del 25% obbligatoria per legge). Attraverso Ethernet (TCP/IP) si possono collegare reciprocamente 100 sistemi nBox autarchici con connessione web browser based, senza bisogno di software aggiuntivo. Per l'avviamento e la visualizzazione dei dispositivi è disponibile una APP per smartphone iOS e Andriod.</p>				
20	nBox ACCU SET PB 2 pcs 12V/12Ah	22171154	3	122,00	366,00
	 <p>2 blocchi di batterie; batterie OGiV ermetiche, ricaricabili, High Rate a scarsissimo gas (piombo/calcio in tecnica fibra di vetro) 12 V/12 Ah, Design Life di 12 anni a 20°C, conformi alla classe EUROBAT: High Performance. Misure: 151 x 98 x 95 mm (L/B/H) per blocco, peso: 3,4 kg</p> <p>Informazione aggiuntiva: una volta fornita, la batteria non può rimanere in deposito per oltre due mesi senza essere caricata. Al più tardi dopo 2 mesi va collegata all'impianto. In caso contrario perde validità qualsiasi richiesta di garanzia.</p> <p>http://www.zumtobel.it/22171154</p>				
30	nBox OCM ELP 48V=	22171152	2	142,00	284,00
	 <p>Modulo a doppio circuito per alimentazione e sorveglianza autarchica di 2x20 48 V= apparecchi di sicurezza (ELP) con comunicazione bidirezionale Powerline Potenza d'uscita per circuito max. 50 W (rispettare il carico complessivo massimo del sistema nBox)</p>				

Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24897329
Data: 08.02.2021

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
35	PIANO PRIMO				
40	nBox S	22171150	3	2.080,00	6.240,00
	Come posizione 000010				
50	nBox ACCU SET PB 2 pcs 12V/12Ah	22171154	3	122,00	366,00
	Come posizione 000020				
60	nBox OCM ELP 48V=	22171152	2	142,00	284,00
	Come posizione 000030				
65	PIANO SECONDO				
70	nBox S	22171150	2	2.080,00	4.160,00
	Come posizione 000010				
80	nBox ACCU SET PB 2 pcs 12V/12Ah	22171154	2	122,00	244,00
	Come posizione 000020				
90	nBox OCM ELP 48V=	22171152	2	142,00	284,00
	Come posizione 000030				
100	ATTENZIONE!				
110	ATTIVAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO				
120	A CURA DI PERSONALE ZG SUL POSTO				
130	QUOT. A PREZZI LISTINO IN OFFERTA APARTE				
	5 anni di garanzia alle condizioni previste su www.zumtobel.com/garanzia				
	Importo escl. IVA				18.468,00

Rif. Venditore: Mariano Strina
Telefono:

THE OK DESIGN GROUP
VIA ANGELO BARGONI 78
IT 00153 ROMA

ZUMTOBEL Group

Back Office: Antonio Fanelli
Telefono:

Offerta: 24897329
Data: 08.02.2021

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO



Riepilogo costi

cod. art.	descrizione	Prezzo di lis	Sconti	Prezzo singo	q.tà	Valore
22171150	nBox S	2.080,00		2.080,00	8	16.640,00
22171154	nBox ACCU SET PB 2 pcs 12V/12	122,00		122,00	8	976,00
22171152	nBox OCM ELP 48V=	142,00		142,00	6	852,00
Importo totale						18.468,00

Progetto: 0002147004 CASERMA SOMMERGIBILI FARINATI, TARANTO

Distinta materiali

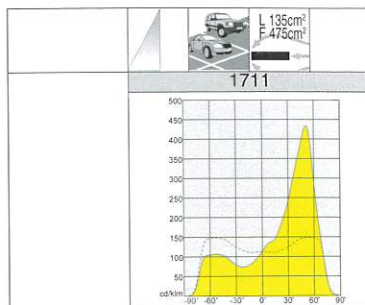
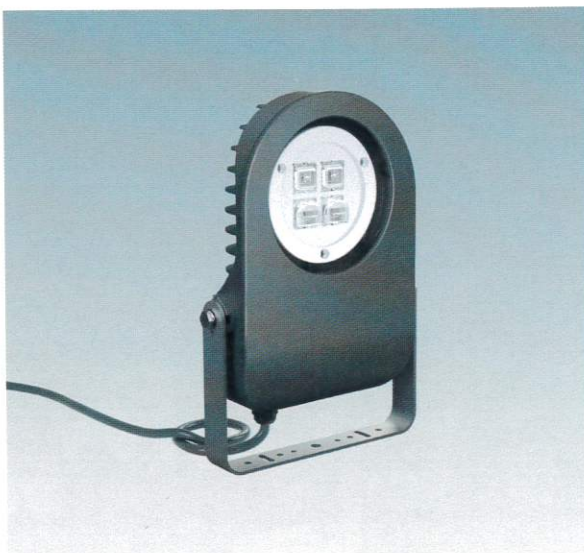
I prezzi indicati si intendono di listino I prezzi si intendono in Euro

n. pos.	descrizione	cod. art.	q.tà	prezzo unit.	totale
10	COMMISSIONING SERVICE <div>  <p>L'avviamento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerazione di tutti i componenti della fornitura come da piano presentato. • Istruzioni teoriche e pratiche al personale addetto sul posto. <p>Corso di addestramento su richiesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza alla consegna della fornitura. <p>I presupposti del servizio di avviamento sono il piano di numerazione, la specifica di progetto e una corretta installazione confermata dalla relativa checklist sottoscritta. Eventuali interventi per rimuovere errori, compilare la specifica di progetto e il piano di numerazione, oppure tempi d'attesa, vengono fatturati a parte.</p> </div>	80005330	1	3.600,00	3.600,00
40	PROJECT AND SITE DOCUMENTATION <div>  <p>Documentazione digitale consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione del sistema • Elenco degli apparecchi • Struttura della numerazione • Diagramma di funzionamento • Scheda tecnica • Istruzioni d'uso <p>5 anni di garanzia alle condizioni previste su www.zumtobel.com/garanzia</p> </div>	80005320	1	320,00	320,00
Importo escl. IVA					3.920,00



Ottiche: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$
Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80000h (L70B20).



Dotazione: Completo di cavo per il collegamento elettrico.

1711 Cripto small - asimmetrico

potenza (700mA)	colore	CLD CELL			W	LED (Tj=85°C)	
		peso	codice	prezzo €		K	ølm 700mA - CRI
LED	grafite	4.00	413010-00	233,00	31	4000K - 4320lm - CRI 80	
LED	arg. sab.	4.00	413011-00	233,00			

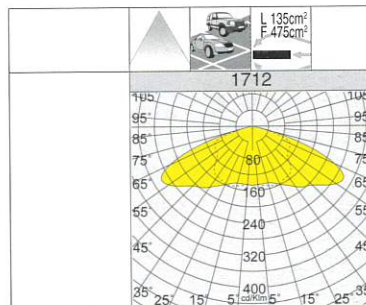
	Alimentazione	W	ølm
A richiesta	530mA	24	3240

TIPO 1 →



Ottiche: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$
Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80000h (L70B20).



Dotazione: Completo di cavo per il collegamento elettrico.

1712 Cripto small - simmetrico

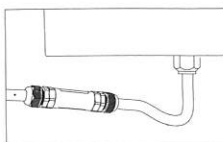
potenza (700mA)	colore	CLD CELL			W	LED (Tj=85°C)	
		peso	codice	prezzo €		K	ølm 700mA - CRI
LED	grafite	4.00	413020-00	233,00	31	4000K - 4320lm - CRI 80	
LED	arg. sab.	4.00	413021-00	233,00			

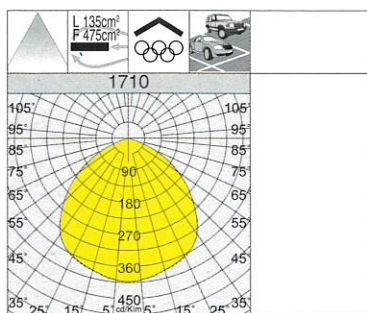
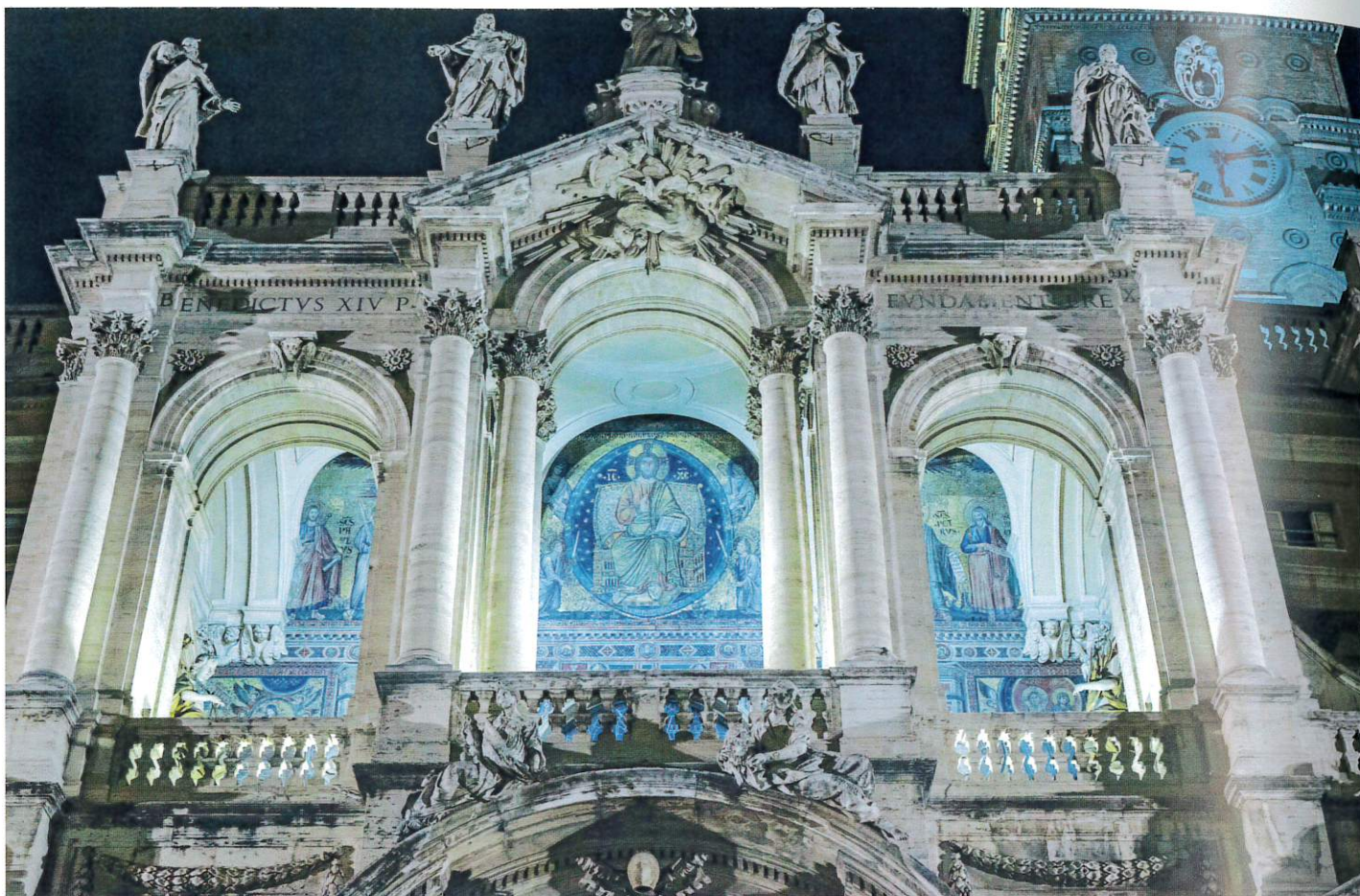
	Alimentazione	W	ølm
A richiesta	530mA	24	3240

acc. 339 - connettore

993836-00 € 16,00

Acquistare per collegare art 1710-1711-1712 all'impianto di alimentazione generale.

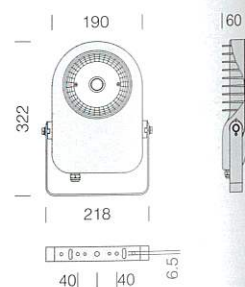




CRI 90



IP66IK08



Riflettore: in alluminio pre-anodizzato.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$
Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B50)

Dotazione: Completo di cavo per il collegamento elettrico.

1710 Cripto small - diffusore

potenza (700mA)	colore	CLD CELL			W	LED (Tp=25°C)	
		peso	codice	prezzo €		K - ølm 700mA - CRI	
LED COB	grafite	2.50	413000-00	168,00	25	4000K - 3000lm - CRI 90	
LED COB	arg. sab.	2.50	413001-00	168,00			
potenza (1050mA)						K - ølm 1050mA - CRI	
LED COB	grafite	2.50	413050-00	173,00	38	4000K - 4700lm - CRI 90	
LED COB	arg. sab.	2.50	413051-00	173,00			
potenza (1400mA)						K - ølm 1400mA - CRI	
LED COB	grafite	2.50	413052-00	187,00	52	4000K - 6300lm - CRI 90	
LED COB	arg. sab.	2.50	413053-00	187,00			

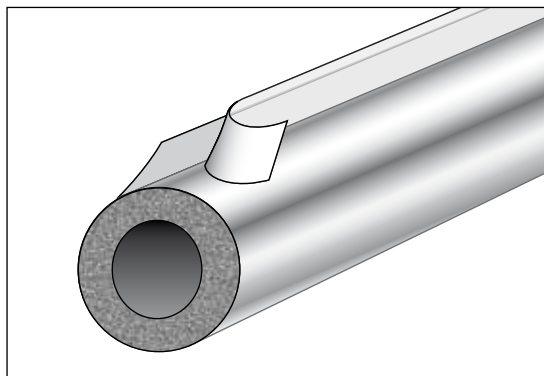
TPD 2 →

K-FLEX AL CLAD SYSTEM TUBI ISOLANTI

TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 1 metro						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	TUBO 09 x 15 AL CLAD	09015214303CL	99	8027409260875	23,30
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	TUBO 09 x 18 AL CLAD	09018214303CL	81	8027409260882	23,89
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	TUBO 09 x 22 AL CLAD	09022214303CL	71	8027409260899	24,55
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	TUBO 09 x 28 AL CLAD	09028214303CL	52	8027409260905	25,80
35	32	1"	33,7	25	9	35	TUBO 09 x 35 AL CLAD	09035214303CL	39	8027409260912	27,26
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	TUBO 09 x 42 AL CLAD	09042214303CL	32	8027409260929	29,72
		1 1/2"	48,3	40	9	48	TUBO 09 x 48 AL CLAD	09048214303CL	28	8027409260936	32,34
54	50		54		9	54	TUBO 09 x 54 AL CLAD	09054214303CL	24	8027409260943	33,39
		2"	60,3	50	9	60	TUBO 09 x 60 AL CLAD	09060214303CL	24	8027409260950	34,26
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	TUBO 09 x 76 AL CLAD	09076214303CL	20	8027409260967	43,53
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	TUBO 09 x 89 AL CLAD	09089214303CL	13	8027409267171	45,71
		3 1/2"	101,6-104,3		9	102	TUBO 09 x 102 AL CLAD	09102214303CL	10	8027409260981	53,08
108	100		108		9	108	TUBO 09 x 108 AL CLAD	09108214303CL	10	8027409260998	56,11
114	100	4"	114,3	100	9	114	TUBO 09 x 114 AL CLAD	09114214303CL	8	8027409261001	60,54
			125		9	125	TUBO 09 x 125 AL CLAD	09125214303CL	8	8027409261018	88,99
133	125		133		9	133	TUBO 09 x 133 AL CLAD	09133214303CL	6	8027409261025	91,31
		5"	139,7	125	9	140	TUBO 09 x 140 AL CLAD	09140214303CL	6	8027409261032	93,30
159	150		160		9	160	TUBO 09 x 160 AL CLAD	09160214303CL	4	8027409261049	116,51
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	TUBO 13 x 15 AL CLAD	13015214303CL	73	8027409261056	25,67
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	TUBO 13 x 18 AL CLAD	13018214303CL	62	8027409261063	26,26
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	TUBO 13 x 22 AL CLAD	13022214303CL	58	8027409261070	27,10
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	TUBO 13 x 28 AL CLAD	13028214303CL	43	8027409261087	28,31
35	32	1"	33,7	25	13	35	TUBO 13 x 35 AL CLAD	13035214303CL	31	8027409261094	31,09
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	TUBO 13 x 42 AL CLAD	13042214303CL	27	8027409261100	32,88
		1 1/2"	48,3	40	13	48	TUBO 13 x 48 AL CLAD	13048214303CL	21	8027409261117	35,43
54	50		54		13	54	TUBO 13 x 54 AL CLAD	13054214303CL	20	8027409261124	36,92
		2"	60,3	50	13	60	TUBO 13 x 60 AL CLAD	13060214303CL	18	8027409261131	37,97
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	TUBO 13 x 76 AL CLAD	13076214303CL	12	8027409261155	45,85
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	TUBO 13 x 89 AL CLAD	13089214303CL	12	8027409262213	48,57
		3 1/2"	101,6 - 104,3		13	102	TUBO 13 x 102 AL CLAD	13102214303CL	9	8027409261179	60,50
108	100		108		13	108	TUBO 13 x 108 AL CLAD	13108214303CL	8	8027409261186	61,84
114	100	4"	114,3	100	13	114	TUBO 13 x 114 AL CLAD	13114214303CL	8	8027409261193	62,86
			125		13	125	TUBO 13 x 125 AL CLAD	13125214303CL	7	8027409261209	92,14
133	125		133		13	133	TUBO 13 x 133 AL CLAD	13133214303CL	6	8027409261216	94,17
		5"	139,7	125	13	140	TUBO 13 x 140 AL CLAD	13140214303CL	6	8027409261223	96,09
159	150		160		13	160	TUBO 13 x 160 AL CLAD	13160214303CL	4	8027409261230	119,32

K-FLEX AL CLAD SYSTEM ECO: prezzi + 30%
K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: prezzi + 15%

K-FLEX
AL CLAD
SYSTEM



K-FLEX AL CLAD SYSTEM TUBI ISOLANTI

TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 1 metro						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	TUBO 19 x 15 AL CLAD	19015214303CL	47	8027409261247	29,37
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	TUBO 19 x 18 AL CLAD	19018214303CL	42	8027409261254	30,09
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	TUBO 19 x 22 AL CLAD	19022214303CL	33	8027409261261	30,98
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	TUBO 19 x 28 AL CLAD	19028214303CL	27	8027409261278	34,18
35	32	1"	33,7	25	19	35	TUBO 19 x 35 AL CLAD	19035214303CL	21	8027409261285	36,20
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	TUBO 19 x 42 AL CLAD	19042214303CL	20	8027409261292	37,97
		1 1/2"	48,3	40	19	48	TUBO 19 x 48 AL CLAD	19048214303CL	16	8027409261308	40,94
54	50		54		19	54	TUBO 19 x 54 AL CLAD	19054214303CL	15	8027409261315	42,46
		2"	60,3	50	19	60	TUBO 19 x 60 AL CLAD	19060214303CL	15	8027409261322	43,98
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	TUBO 19 x 76 AL CLAD	19076214303CL	11	8027409261346	51,04
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	TUBO 19 x 89 AL CLAD	19089214303CL	9	8027409261360	54,93
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	TUBO 19 x 102 AL CLAD	19102214303CL	7	8027409261447	64,42
108	100		108		19	108	TUBO 19 x 108 AL CLAD	19108214303CL	7	8027409261377	65,84
114	100	4"	114,3	100	19	114	TUBO 19 x 114 AL CLAD	19114214303CL	6	8027409261384	67,32
			125		19	125	TUBO 19 x 125 AL CLAD	19125214303CL	5	8027409261391	101,07
133	125		133		19	133	TUBO 19 x 133 AL CLAD	19133214303CL	4	8027409261407	103,95
		5"	139,7	125	19	140	TUBO 19 x 140 AL CLAD	19140214303CL	4	8027409261414	105,86
159	150		160		19	160	TUBO 19 x 160 AL CLAD	19160214303CL	3	8027409261421	129,06
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	TUBO 25 x 18 AL CLAD	25018214303CL	30	8027409261445	36,95
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	TUBO 25 x 22 AL CLAD	25022214303CL	27	8027409261452	37,89
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	TUBO 25 x 28 AL CLAD	25028214303CL	22	8027409261469	39,78
35	32	1"	33,7	25	25	35	TUBO 25 x 35 AL CLAD	25035214303CL	16	8027409261476	42,08
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	TUBO 25 x 42 AL CLAD	25042214303CL	15	8027409261483	43,53
		1 1/2"	48,3	40	25	48	TUBO 25 x 48 AL CLAD	25048214303CL	12	8027409261490	49,05
54	50		54		25	54	TUBO 25 x 54 AL CLAD	25054214303CL	11	8027409261506	56,10
		2"	60,3	50	25	60	TUBO 25 x 60 AL CLAD	25060214303CL	9	8027409261513	59,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	TUBO 25 x 76 AL CLAD	25076214303CL	8	8027409261537	65,21
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	TUBO 25 x 89 AL CLAD	25089214303CL	6	8027409261544	70,74
133	125		133		25	102	TUBO 25 x 102 AL CLAD	25102214303CL	4	8027409261788	76,51
108	100		108		25	108	TUBO 25 x 108 AL CLAD	25108214303CL	3	8027409261551	80,81
114	100	4"	114,3	100	25	114	TUBO 25 x 114 AL CLAD	25114214303CL	3	8027409261568	83,92
133	125		133		25	125	TUBO 25 x 125 AL CLAD	25125214303CL	3	80274092617454	108,87
133	125		133		25	133	TUBO 25 x 133 AL CLAD	25133214303CL	3	8027409261575	129,91
		5"	139,7	125	25	140	TUBO 25 x 140 AL CLAD	25140214303CL	2	8027409261582	132,13
159	150		160		25	160	TUBO 25 x 160 AL CLAD	25160214303CL	2	8027409261599	136,71
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	TUBO 32 x 18 AL CLAD	32018214303CL	16	8027409261711	43,47
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	TUBO 32 x 22 AL CLAD	32022214303CL	15	8027409261728	44,59
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	TUBO 32 x 28 AL CLAD	32028214303CL	12	8027409261735	47,64
35	32	1"	33,7	25	32	35	TUBO 32 x 35 AL CLAD	32035214303CL	11	8027409261742	49,18
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	TUBO 32 x 42 AL CLAD	32042214303CL	11	8027409261759	53,83
		1 1/2"	48,3	40	32	48	TUBO 32 x 48 AL CLAD	32048214303CL	9	8027409261766	60,56
54	50		54		32	54	TUBO 32 x 54 AL CLAD	32054214303CL	8	8027409261773	63,64
		2"	60,3	50	32	60	TUBO 32 x 60 AL CLAD	32060214303CL	8	8027409261780	69,80
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	TUBO 32 x 76 AL CLAD	32076214303CL	6	8027409261803	85,21
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	TUBO 32 x 89 AL CLAD	32089214303CL	4	8027409261810	90,52
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	TUBO 32 x 102 AL CLAD	32102214303CL	4	8027409261827	111,29
108	100		108		32	108	TUBO 32 x 108 AL CLAD	32108214303CL	3	8027409261834	113,17
114	100	4"	114,3	100	32	114	TUBO 32 x 114 AL CLAD	32114214303CL	3	8027409261841	116,00
			125		32	125	TUBO 32 x 125 AL CLAD	32125214303CL	3	8027409261858	153,93
133	125		133		32	133	TUBO 32 x 133 AL CLAD	32133214303CL	2	8027409261865	157,41
		5"	139,7	125	32	140	TUBO 32 x 140 AL CLAD	32140214303CL	2	8027409261872	160,79
159	150		160		32	160	TUBO 32 x 160 AL CLAD	32160214303CL	2	8027409261889	167,95

K-FLEX AL CLAD SYSTEM ECO: prezzi + 30%
K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: prezzi + 15%



Membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestiti con vernice alimentare, temperature di esercizio da -10°C a +99°C, pressione massima di lavoro 10 bar, colore blu (2 lt. grigio) 5-8-12-18-24 imballo doppio, 24 e 50 lt.: disponibili anche orizzontali



HYDRO-PRO

VASI DI ESPANSIONE PER USI IDRICO SANITARI, PER ELETTROPOMPE, COME ANTICOLPO D'ARIETE E PER RISCALDAMENTO

CODICE	CAPACITÀ LITRI	Ø MM	ALTEZZA MM	MAX PRESSIONE	PRECA-RICA	RAC-CORDI	CODICE FORNITORE	€
0104446°	2	125	187	10 bar	3,5 bar	1/2"G	11A0000200	25,116
0104448°	5	160	270	10 bar	3 bar	3/4"G	11A0000500	27,802
0104450°	8	200	280	10 bar	3 bar	3/4"G	11A0000800	30,645
0104452°	12	270	264	10 bar	2 bar	3/4"G	11A0001200	34,436
0104431°	18	270	349	10 bar	2 bar	3/4"G	11A0001800	36,490
0104445°	24 ver.	300	392	10 bar	2 bar	1"G	11A0002400	39,965
0174238	24 hor.	300	333	10 bar	2 bar	1"G	11A0002434	50,769
0104427°	35	380	370	10 bar	2 bar	1"G	11A0003500	89,093
0104428°	50 ver.	380	537	10 bar	2 bar	1"G	11A0005000	129,800
0104438	50 hor.	380	418	10 bar	2 bar	1"G	11A0005002	141,500
0104430	50 in line no base	380	518	10 bar	2 bar	1"G	11A0005017	133,800
0104423°	80	450	608	10 bar	2 bar	1"G	11A0008000	173,800
0104432°	105	500	665	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0010500	250,100
0104433°	150	500	897	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0015000	325,600
0104434°	200	600	812	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0020000	406,200
0104435	250	630	957	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0025000	448,300
0104436	300	630	1105	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0030000	575,000
0104437	400	630	1450	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0040000	658,000
0104461	500	750	1340	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0050000	812,000
0104486	600	750	1555	10 bar	2 bar	1 1/4"G	11A0060000	890,000

ULTRA-PRO - VERTICALI

AUTOCLAVI A MEMBRANA PER USI IDRICO SANITARI, PER ELETTROPOMPE, COME ANTICOLPO D'ARIETE E PER RISCALDAMENTO

0104377°	8 vert.	199	355	10 bar	1,5 bar	3/4"G	1100000809	43,076
0174239°	12 vert.	270	310	10 bar	1,5 bar	1"G	1100001205	46,153
0174240°	19 vert.	270	411	10 bar	1,5 bar	1"G	1100001911	47,692
0104364°	24 sfer.	362	355	8 bar	1,5 bar	1"G	1100002452	31,751
0104385°	24 vert.	270	485	10 bar	1,5 bar	1"G	1100002418	39,175
0104363°	50 vert.	380	770	10 bar	1,5 bar	1"G	1100005004	127,300
0104371°	60 vert.	380	860	10 bar	1,5 bar	1"G	1100006004	175,500
0104411°	80 vert.	450	830	10 bar	1,5 bar	1"G	1100008004	196,500
0104419°	100 vert.	450	910	10 bar	1,5 bar	1"G	1100010004	249,300
0104399°	200 vert.	550	1235	10 bar	1,5 bar	1 1/2"G	1100020004	428,900
0104313°	300 vert.	630	1365	10 bar	1,5 bar	1 1/2"G	1100030004	557,000
0104323°	500 vert.	750	1560	10 bar	1,5 bar	1 1/2"G	1100050004	834,000
0104301	750 vert.	750	2075	8 bar	1,5 bar	1 1/2"G	1100075050	2.607,000
0104305	750 vert.	750	2075	10 bar	2 bar	1 1/2"G	1100075056	2.789,000
0104347	1000 vert.	850	2100	6 bar	1,5 bar	1 1/2"G	1100100050	2.921,000
0104351	1000 vert.	850	2100	8 bar	2 bar	1 1/2"G	1100100055	3.531,000

Flangia zincata/verniciata, pressione massima di esercizio 10 bar. Membrana intercambiabile in butile alimentare. Membrana in EPDM per 8-12-19 e 24 lt. Temperature di esercizio da -10°C a +99°C. Pressione massima di lavoro 10 bar. 750 & 1000 CE pressione massima 8/10 e 6/8 bar. Colore blu. Sferico 24 lt. imballo doppio

Spett.le:
THE O.K. DESIGN GROUP S.R.L

N° Offerta: 21/0006842.A
Data: 24/05/2021

GRUPPO ANTINCENDIO SOTTOBATTENTE COMPOSTO DA ELETTROPOMPA+ELETTROPOMPA+JOCKEY

Rif.

<u>Articolo</u>	<u>Modello</u>	<u>m³/h</u>	<u>mc.a</u>	<u>kW</u>	<u>Qt.à</u>	<u>Prezzo Unit.</u>	<u>Importo</u>
1780098	Firefight FIRST-65/250-240-37EJ	80	70 (75)	37	1	11.932,00	11.932,00

Descrizione : Sistema di pressurizzazione idrica antincendio, secondo UNI EN 12845 e UNI 10779, composto da una pompa orizzontale EN 733 con giunto distanziatore, con motore elettrico e una pompa jockey

Rif.

<u>Articolo</u>	<u>Modello</u>	<u>m³/h</u>	<u>mc.a</u>	<u>kW</u>	<u>Qt.à</u>	<u>Prezzo Unit.</u>	<u>Importo</u>
1780048	Firefight FIRST-65/250-240-37E	80	70 (75)	37	1	9.912,00	9.912,00

Descrizione : Sistema di pressurizzazione idrica antincendio, secondo UNI EN 12845 e UNI 10779, composto da una pompa orizzontale EN 733 con giunto distanziatore, con motore elettrico

4177439	Cono DN 80x150 Cono eccentrico di aspirazione completo di manovruotometro radiale a bagno di clicerina e portamanometro con premistoppa.				2	455,00	910,00
4177458	Valvola a farfalla DN 150-PN16 (UNI-EN 12845) Valvola a farfalla tipo wafer in ghisa con comando a leva				2	278,00	556,00
4015748	Giunto antivibrante DN150 Giunto antivibrante in EPDM				2	213,00	426,00
4177475	Misuratore di portata DN 80 fino a 130 mc/h Misuratore di portata a lettura rinviata				1	545,00	545,00
4177484	Quadro tipo A e B Gestione allarmi remotabili a distanza per segnalazione acustico visiva				1	782,00	782,00

TOTALE PREZZO LISTINO € 25.063,00
TRASPORTO FRANCO NS MAGAZZINO € 0,00
Il primo avviamento è escluso dall'offerta. Si prega di contattare il service Wilo.

Bravetti Simone

**Per accettazione
Timbro e firma**

Prezzo unità

Riferimento: Blocco A

Descrizione		Qty	Prezzo lordo unitario	Prezzo lordo totale
Unità	SYSCROLL 300 AIR EVO CO	1	81 150.00 €	81 150.00 €
Taglia	300			
Opzione acustica	Supersilenziata (S)			
Versione	Standard			
Tipo di ventilatore	AC			
Pompa	Velocità variabile Bassa pressione			
Numero di pompe	Doppia pompa	1	7 710.00 €	7 710.00 €
Tipo di pompa a velocità variabile	VDP : Pompa a pressione differenziale costante	1	3 176.00 €	3 176.00 €
Refrigerante	R410A			
Desurriscaldatore	No			
Conformità a EcoDesign (mercato europeo)	Erp			
101 - MBS - Kit protocollo Modbus per BMS (RS485)	Opzione	1	Incluso	Incluso
111 - BLD - Display retroilluminato	Opzione	1	Incluso	Incluso
121 - FSC - Velocità di rotazione dei ventilatori controllata dalla pressione di condensazione in modalità raffreddamento o dalla temperatura dell'aria in modalità riscaldamento	Opzione	1	Incluso	Incluso
124 - PHC - Sequenziatore di fase	Opzione	1	Incluso	Incluso
126 - 3PH - Alimentazione senza neutro	Opzione	1	Incluso	Incluso
127 - EEV - Valvola di espansione elettronica	Opzione	1	Incluso	Incluso
133 - Controllo limiti operativi compressore	Opzione	1	Incluso	Incluso
139 - HM - Conta ore	Opzione	1	Incluso	Incluso
141 - CLK - Scheda set point / orologio	Opzione	1	Incluso	Incluso
142 - DL - Data logger	Opzione	1	Incluso	Incluso
151 - RK - Controllo remoto	Accessori	1	626.00 €	626.00 €
200 - R410A - Refrigerante R410A	Opzione	1	Incluso	Incluso
210 - KM - Kit Manometri (Pressione alta e bassa)	Opzione	1	319.00 €	319.00 €
250 - Approvazione PED	Opzione	1	Incluso	Incluso
400 - EEH - Kit resistenza elettrica antigelo	Opzione	1	Incluso	Incluso
501 - E-COAT - Batterie microcanale con trattamento E-coating	Opzione	1	Incluso	Incluso
552 - KG - Kit griglie protezione unità	Opzione	1	2 228.00 €	2 228.00 €
600 - CJ - Cappottini compressori	Opzione	1	Incluso	Incluso
601 - CB - Box per i compressori	Opzione	1	Incluso	Incluso
603 - PAB - Box acustico per le pompe	Opzione	1	751.00 €	751.00 €
811 - AVS - Molle antivibranti per unità base	Accessori	1	854.00 €	854.00 €
900 - FS - Flussostato	Accessori	1	194.00 €	194.00 €
910 - Filtro acqua (fornito a vuoto)	Accessori	1	659.00 €	659.00 €
914 - Pressostato differenziale	Opzione	1	Incluso	Incluso
Pellicola di polietilene	Opzione	1	Incluso	Incluso
1100 - Kit di sollevamento	Opzione	1	Incluso	Incluso
1101 - Kit di sollevamento per forche	Opzione	1	Incluso	Incluso
Totale		1		97 667.00 €

Validità dell'offerta : 30 giorni

Prezzo unità

Riferimento: Blocco B

Descrizione		Qty	Prezzo lordo unitario	Prezzo lordo totale
Unità	SYSCROLL 260 AIR EVO HP	1	82 785.00 €	82 785.00 €
Taglia	260			
Opzione acustica	Supersilenziata (S)			
Versione	Standard			
Tipo di ventilatore	AC			
Pompa	Velocità variabile Bassa pressione			
Numero di pompe	Doppia pompa	1	6 760.00 €	6 760.00 €
Tipo di pompa a velocità variabile	VDP : Pompa a pressione differenziale costante	1	2 955.00 €	2 955.00 €
Refrigerante	R410A			
Desurriscaldatore	No			
Conformità a EcoDesign (mercato europeo)	Erp			
101 - MBS - Kit protocollo Modbus per BMS (RS485)	Opzione	1	Incluso	Incluso
111 - BLD - Display retroilluminato	Opzione	1	Incluso	Incluso
121 - FSC - Velocità di rotazione dei ventilatori controllata dalla pressione di condensazione in modalità raffreddamento o dalla temperatura dell'aria in modalità riscaldamento	Opzione	1	Incluso	Incluso
124 - PHC - Sequenziatore di fase	Opzione	1	Incluso	Incluso
126 - 3PH - Alimentazione senza neutro	Opzione	1	Incluso	Incluso
127 - EEV - Valvola di espansione elettronica	Opzione	1	Incluso	Incluso
133 - Controllo limiti operativi compressore	Opzione	1	Incluso	Incluso
139 - HM - Conta ore	Opzione	1	Incluso	Incluso
141 - CLK - Scheda set point / orologio	Opzione	1	Incluso	Incluso
142 - DL - Data logger	Opzione	1	Incluso	Incluso
151 - RK - Controllo remoto	Accessori	1	626.00 €	626.00 €
200 - R410A - Refrigerante R410A	Opzione	1	Incluso	Incluso
210 - KM - Kit Manometri (Pressione alta e bassa)	Opzione	1	319.00 €	319.00 €
250 - Approvazione PED	Opzione	1	Incluso	Incluso
400 - EEH - Kit resistenza elettrica antigelo	Opzione	1	Incluso	Incluso
510 - E-COAT - Batteria alettata con trattamento E-coating	Opzione	1	9 991.00 €	9 991.00 €
552 - KG - Kit griglie protezione unità	Opzione	1	1 852.00 €	1 852.00 €
600 - CJ - Cappottini compressori	Opzione	1	Incluso	Incluso
601 - CB - Box per i compressori	Opzione	1	Incluso	Incluso
603 - PAB - Box acustico per le pompe	Opzione	1	751.00 €	751.00 €
811 - AVS - Molle antivibranti per unità base	Accessori	1	740.00 €	740.00 €
900 - FS - Flussostato	Accessori	1	194.00 €	194.00 €
910 - Filtro acqua (fornito a vuoto)	Accessori	1	659.00 €	659.00 €
914 - Pressostato differenziale	Opzione	1	Incluso	Incluso
Pellicola di polietilene	Opzione	1	Incluso	Incluso
1100 - Kit di sollevamento	Opzione	1	Incluso	Incluso
1101 - Kit di sollevamento per forche	Opzione	1	Incluso	Incluso
Totale		1		107 632.00 €

Validità dell'offerta : 30 giorni

Codice:	PR-2110026 rev 1				
Committente:	Ing. Marcello Pansironi				
Agente	3P				
Area manager	Ing. Ganasi				
Tipologia impianto:	Centrale termica				
Generatori a condensazione ad inversione fiamma in batteria + bruciatori gasolio					
Descrizione	Codice	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario Listino	Prezzo totale Listino
<p>XC-K OIL 150</p> <p>Caldaia a condensazione e a bassissima temperatura secondo ex dir. 92/42, Classe di rendimento, 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fascio tubiero per il giro fumi, composto da tubi di fumo speciali progressivi brevettati in acciaio inox aisi 316 L con inserti multilamellari in acciaio inox aisi 304 e turbolatori inox aisi 304• Idonea per bruciatori soffiati a gasolio in versione bistadio, bistadio progressivi modulanti, biodiesel, misti gas/gasolio• Completa di camera fumo posteriore in acciaio inox aisi 304 con attacco di drenaggio condensa• Serie 12 Modelli da 85 (116 focolare) a 1470 kW potenza utile (Hi), 90-1550 kW (Hi) in condensazione• Rendimento, pari al 102% al 100% di carico e pari al 104% al 30% di carico in condensazione• Camera di combustione in acciaio inox aisi 316 L completamente raffreddata ad acqua sovrastante i fasci tubieri, tale, che il complesso vada a formare una struttura atta a favorire lo scambio termico e lo smaltimento delle condense• Percorso guidato e frenato dell'acqua all'interno del corpo• Tubi speciali "progressivi" brevettati in acciaio inox aisi 316 L completamente rullati e con inserti speciali multilamellari in in acciaio inox aisi 304 e turbolatori inox aisi 304• Costruzione dei tubi composta da un tubo esterno di diametro 57 mm contenente una sezione trafilata multiradiale in inox aisi 304 che assicura elevatissimo scambio resistendo alle condense• Turbolatori all'interno dei tubi in acciaio inox aisi 304• Fascio tubiero leggermente inclinato verso la camera fumi per:<ul style="list-style-type: none">- funzionale deflusso della condensa- assenza di depositi acidi bagnati- pulizia per gravità delle superfici di scambio• Ottima silenziosità di funzionamento dovuta alla bassa contropressione del lato fumi• Porta in acciaio con isolamento in speciale cemento superleggero riciclabile, (riduzione del 30% delle dispersioni per irraggiamento)• Mandata impianto posta posteriormente, e doppio ritorno per alta e bassa temperatura posteriormente in basso (attacchi idraulici di collegamento posteriori per mod 100, superiori per mod. 250-1550)• Ritorno alta temperatura posto in modo da non interferire sul ritorno di bassa (contrapposto a zona focolare)• Ritorno di bassa posto su particolare estensione del fasciame inferiore per il massimo recupero del calore• Porta registrabile con doppia apertura (a destra e a sinistra)• Pannello di comando e controllo di tipo elettronico con termoregolazione E8 che permette il pilotaggio dei bruciatori modulanti esterno al mantello posto superiormente e per tutti i modelli• Predisposizione per cascata di più caldaie con Termoregolazione opzionale aggiuntiva E8• Facilità d'installazione del bruciatore mediante piastra da forare• Doppia guaina portabulbi ½" ø int 15 mm per sonde e termostati (3 per ciascuna). Camera fumi posteriore INOX aisi 304 con attacco di drenaggio condensa• Doppio isolamento del complesso termico<ul style="list-style-type: none">1- Materassino isolante del fasciame (anteriore)2- Materassino isolante (posteriore)3- Materassino isolante (superiore)• Coibentazione in lana di roccia antistrappo (spessore 100 mm)• Costruzione secondo EN 303, 1a parte• Pulizia e manutenzione facilitate dall'auto drenaggio nei tubi fumo e dalla leggera inclinazione verso lo scarico fumi sul piano orizzontale del corpo nonché da tutte le parti• Ganci di sollevamento per trasporto e movimentazione• Garanzia 5 anni	96888	n	2	€ 21.103,00	€ 42.206,00
Bruciatore gasolio bistadio NOX CUENOD MODELLO NC16 HX201					
Pannello di controllo MASTERBISTADIO dotato di: -termoregolazione E8 -regolazione LAGO di controllo bruciatore -sonda esterna, di caldaia, bollitore, mandata, primario	38778	n	1	€ 1.436,00	€ 1.436,00
Pannello di controllo CASCATABISTADIO dotato di: -regolazione LAGO di controllo bruciatore -sonda primario	37901	n	1	€ 1.077,00	€ 1.077,00
Kit neutralizzatore acido NH 300 fino a un massimo di 300 kW	1027	n	1	€ 767,00	€ 767,00
Kit filtro carbone attivi	00365667	n	1	€ 84,50	€ 84,50
TOTALE OFFERTA					€ 45.570,50

Codice:	PR-2110025 rev 1								
Committente:	Ing. Marcello Pansironi								
Agente	3P								
Area manager	Ing. Ganasi								
Tipologia impianto:	Centrale termica BLOCCO B								
Generatori a condensazione ad inversione fiamma in batteria + bruciatori gasolio bistadio									
Descrizione	Codice	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario Listino	Prezzo totale Listino				
XC-K OIL 115	96997	n	2	€ 21.103,00	€ 42.206,00				
Caldaia a condensazione e a bassissima temperatura secondo ex dir. 92/42, Classe di rendimento, 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua.									
<ul style="list-style-type: none">Fascio tubiero per il giro fumi, composto da tubi di fumo speciali progressivi brevettati in acciaio inox aisi 316 L con inserti multilamellari in acciaio inox aisi 304 e turbolatori inox aisi 304Idonea per bruciatori soffiati a gasolio in versione bistadio, bistadio progressivi modulanti, biodiesel, misti gas/gasolioCompleta di camera fumo posteriore in acciaio inox aisi 304 con attacco di drenaggio condensaSerie 12 Modelli da 85 (116 focolare) a 1470 kW potenza utile (Hi), 90-1550 kW (Hi) in condensazioneRendimento, pari al 102% al 100% di carico e pari al 104% al 30% di carico in condensazioneCamera di combustione in acciaio inox aisi 316 L completamente raffreddata ad acqua sovrastante i fasci tubieri, tale, che il complesso vada a formare una struttura atta a favorire lo scambio termico e lo smaltimento delle condensePercorso guidato e frenato dell'acqua all'interno del corpoTubi speciali "progressivi" brevettati in acciaio inox aisi 316 L completamente rullati e con inserti speciali multilamellari in in acciaio inox aisi 304 e turbolatori inox aisi 304Costruzione dei tubi composta da un tubo esterno di diametro 57 mm contenente una sezione trafilata multiradiale in inox aisi 304 che assicura elevatissimo scambio resistendo alle condenseTurbolatori all'interno dei tubi in acciaio inox aisi 304Fascio tubiero leggermente inclinato verso la camera fumi per:<ul style="list-style-type: none">funzionale deflusso della condensaassenza di depositi acidi bagnatipulizia per gravità delle superfici di scambioOttima silenziosità di funzionamento dovuta alla bassa contropressione del lato fumiPorta in acciaio con isolamento in speciale cemento superleggero riciclabile, (riduzione del 30% delle dispersioni per irraggiamento)Mandata impianto posta posteriormente, e doppio ritorno per alta e bassa temperatura posteriormente in basso (attacchi idraulici di collegamento posteriori per mod 100, superiori per mod. 250-1550)Ritorno alta temperatura posto in modo da non interferire sul ritorno di bassa (contrapposto a zona focolare)Ritorno di bassa posto su particolare estensione del fasciame inferiore per il massimo recupero del calorePorta registrabile con doppia apertura (a destra e a sinistra)Pannello di comando e controllo di tipo elettronico con termoregolazione E8 che permette il pilotaggio dei bruciatori modulanti esterno al mantello posto superiormente e per tutti i modelliPredisposizione per cascata di più caldaie con Termoregolazione opzionale aggiuntiva E8Facilità d'installazione del bruciore mediante piastra da forareDoppia guaina portabulbi ½" ø int 15 mm per sonde e termostati (3 per ciascuna). Camera fumi posteriore INOX aisi 304 con attacco di drenaggio condensaDoppio isolamento del complesso termico<ul style="list-style-type: none">1- Materassino isolante del fasciame (anteriore)2- Materassino isolante (posteriore)3- Materassino isolante (superiore)Coibentazione in lana di roccia antistrappo (spessore 100 mm)Costruzione secondo EN 303, 1a partePulizia e manutenzione facilitate dall'auto drenaggio nei tubi fumo e dalla leggera inclinazione verso lo scarico fumi sul piano orizzontale del corpo nonché da tutte le partiGanci di sollevamento per trasporto e movimentazioneGaranzia 5 anni									
Bruciatore gasolio bistadio LOW NOX CUENOD MODELLO NC16 HX201									
Pannello di controllo MASTERBISTADIO dotato di: -termoregolazione E8 -regolazione LAGO di controllo bruciore -sonda esterna, di caldaia, bollitore, mandata, primario	38778	n	1	€ 1.436,00	€ 1.436,00				
Pannello di controllo CASCATABISTADIO dotato di: -regolazione LAGO di controllo bruciore -sonda primario	37901	n	1	€ 1.077,00	€ 1.077,00				
Kit neutralizzatore acido NH 300 fino a un massimo di 300 kW	1027	n	1	€ 767,00	€ 767,00				
Kit filtro carbone attivi	00365667	n	1	€ 84,50	€ 84,50				
TOTALE OFFERTA					€ 45.570,50				


SABIANA
IL CLIMA AMICO

3P SRL


DEP.: VIA BOSCO MARENGO 14 - 00166 ROMA

mail: info@3psrl.eu

tel: 0666181254

SABIANA S.p.a.

Terminali idronici e trattamento aria

Via piave, 53 - 20011 Corbetta (Mi)

www.sabiana.it

 Spett. le THE OK DESIGN GROUP
alla C.A.: Ing. MARCELLO PANSIRONI

c.p.c.

RIF : offerta aggiornata a listino Sabiana rif.Caserma Farinati Sommergibili TARANTO

Agente: Federico Potenza

OFFERTA N. 767 del 15/03/2021
CONDIZIONI DI FORNITURA

 -Prezzi : **NETTI, IVA ESCLUSA**

-Pagamento : da convenire

 -Resa : **franco stabilimento**

-Consegna : da concordare

 Trasporto: **f.co cantiere con addebito in fatt.4%**

-Val.Off.: 60 giorni

Rif.	Code	MODELLI BLOCCO A INCASSO/CASSETTE A 4 TUBI	n°	€ cad.	Tot. Riga
VC-1	66302	CRC-ECM 24+1 IV-IO CARISMA SABIANA INCASSO G2 4+1R	2	525,00	1050,00
VC-2	66304	CRC-ECM 44+1 IV-IO CARISMA SABIANA INCASSO G4 4+1R	2	592,00	1184,00
VC-3	79811	SK-ECM 14 CASSETTE SKYSTAR ECM G1 - 2 BAT	16	1103,00	17648,00
VC-4	79811	SK-ECM 14 CASSETTE SKYSTAR ECM G1 - 2 BAT	40	1103,00	44120,00
VC-5	79812	SK-ECM 26 CASSETTE SKYSTAR ECM G2 - 2 BAT	17	1211,00	20587,00
VC-6	79813	SK-ECM 36 CASSETTE SKYSTAR ECM G3 - 2 BAT	20	1297,00	25940,00
VC-7	79813	SK-ECM 36 CASSETTE SKYSTAR ECM G3 - 2 BAT	2	1297,00	2594,00
VC-8	79813	SK-ECM 36 CASSETTE SKYSTAR ECM G3 - 2 BAT	6	1297,00	7782,00
	9079020	HTA-600 GR.RIP.COR.AL.ABS RAL 9003 MOD.0-1-2-3	103	147,00	15141,00
	9079517W	2V4T1-3-M VALVOLA 2 VIE MON + KIT MOD 0-1-2-3 4T	103	341,00	35123,00
	9066644	WM-S-ECM COM. REM. VAR. CONTINUA VEL + TERMOST.	107	119,00	12733,00
	9060476W	V2M-C G1-5 VALVOLA 2 VIE BATTERIA PRI/ADD MONTATA	8	114,00	912,00
MODELLI BLOCCO B CASSETTE A 2 TUBI					
VC-3	79801	SK-ECM 12 CASSETTE SKYSTAR ECM G1 - 1 BAT	3	984,00	2952,00
VC-4	79801	SK-ECM 12 CASSETTE SKYSTAR ECM G1 - 1 BAT	5	984,00	4920,00
VC-5	79801	SK-ECM 12 CASSETTE SKYSTAR ECM G1 - 1 BAT	3	984,00	2952,00
VC-6	79802	SK-ECM 22 CASSETTE SKYSTAR ECM G2 - 1 BAT	3	1068,00	3204,00
VC-8	79803	SK-ECM 32 CASSETTE SKYSTAR ECM G3 - 1 BAT	3	1155,00	3465,00
	9079515W	2V2T1-3-M VALVOLA 2 VIE MON + KIT MOD 0-1-2-3 2T	17	167,00	2839,00
	9079020	HTA-600 GR.RIP.COR.AL.ABS RAL 9003 MOD.0-1-2-3	17	147,00	2499,00
	9066644	WM-S-ECM COM. REM. VAR. CONTINUA VEL + TERMOST.	17	119,00	2023,00

TOTALE MATERIALI ==>	Euro	209.668,00
TRASPORTO o Quota Deposito ==>		8.386,72
ECO CONTRIBUTO RAEE AGGIUNTO IN FATTURA	124	0,50 62,00
TOTALE OFFERTA ==>	Euro	218.116,72
		+ IVA

In attesa di un Vs. gradito riscontro, distintamente salutiamo.

3P SRL - ROMA

N.B.: IN CASO DI GRADITO ORDINE, VI PREGHIAMO DI INVIARLO A ordini@3psrl.eu



COMPUTO MATERIALI DELL'IMPIANTO

Preventivo:	Impianto radiante x-net C17 rotolo Klett
Committente:	The Ok Design Group
Riferimento offerta:	Caserma Farinati
Progettista:	Ing. Marcello Pansironi
Agenzia:	3P Srl
Revisione:	
Data:	29/03/2021
Data Revisione:	

SABIANA SPA

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia ITALY

T. +39 02 97203 1 r.a. - F. +39 02 9777282

www.sabiana.it – tecnico.ak@sabiana.it

Informativa Privacy consultabile all'indirizzo <https://www.sabiana.it/it/privacy>

A company of Arbonia Group
ARBONIA 

Sistema Radiante

Totale: 58801,6

x-light additivo speciale acrilico, plastificante e riduttore d'acqua per massetti cementizi riscaldanti-raffrescanti idonei alla successiva posa di pavimentazioni in ceramica, pietra naturale, parquet, resistenti, moquette ecc. MS 704 è un additivo a consistenza liquida a base di polimeri acrilici (privi di formaldeide) Aggiunto, in ragione del 1-1,5%, sul peso del cemento, alla tradizionale miscela per massetti (aggregati - cemento - acqua), ne migliora la plasticità e lavorabilità, riduce le porosità ed i ritiri igrometrici, velocizza ed aumenta lo sviluppo delle resistenze meccaniche, migliora la conducibilità termica e riduce i tempi di asciugatura.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFZEZ211000	x-light additivo per massetto MS704	kg	140	€ 4,32	€ 604,80

x-net cassetta per collettore UL-L da incasso, verniciata, profondità 110 - 150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFSUPUL0L04	x-net cassetta per coll. UL-L4, larghezza 850 mm	Pz	2	€ 137,60	€ 275,20
SFSUPUL0L05	x-net cassetta per coll. UL-L5, larghezza 1000 mm	Pz	2	€ 152,40	€ 304,80
SFSUPUL0L06	x-net cassetta per coll. UL-L6, larghezza 1200 mm	Pz	12	€ 179,60	€ 2.155,20

Il servocomando x-light è un attuatore elettronico con segnale di comando a 2 e 3 punti o proporzionale. (vedi caratteristiche tecniche). Utilizzato per centrali termiche, gruppi refrigeranti, unità trattamento aria e unità terminali. L'accoppiamento dell'attuatore ai corpi valvola compatibili non richiede intervento idraulico (svuotamento dell'impianto) ed è di facile esecuzione. L'indicatore di corsa 0...100% permette di verificare il funzionamento e la posizione dello stelo del servomotore.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFRWSE00000	x-light servocomando elettronico	Nr	17	€ 120,00	€ 2.040,00

Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di riscaldamento e raffreddamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicatore per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230V ac. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente di terze parti.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFRWCC00000	x-light centr. climatica digitale C/F	Nr	17	€ 262,00	€ 4.454,00

x-light collettore alta temperatura per l'allacciamento di corpi scaldanti con bypass, termometro per la rilevazione della temperatura di mandata integrato, Valvole a sfera comprese ed integrate, predisposto per l'allacciamento a sinistra del gruppo miscelato.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLAT20000	x-light Coll. AT-2, Valv. Bypass larghezza 255 mm	Nr	17	€ 172,50	€ 2.932,50

x-light collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica (ordinare separatamente le valvole a sfera SFVLC10000), collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5 - 5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio Eurocono 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVL0300000	x-light Collettore 1" Inox-3 larghezza 180 mm	Nr	1	€ 103,20	€ 103,20
SFVL0400000	x-light Collettore 1" Inox-4 larghezza 230 mm	Nr	2	€ 130,60	€ 261,20
SFVL0700000	x-light Collettore 1" Inox-7 larghezza 380 mm	Nr	2	€ 205,20	€ 410,40
SFVL0800000	x-light Collettore 1" Inox-8 larghezza 430 mm	Nr	2	€ 231,90	€ 463,80
SFVL1100000	x-light Collettore 1" Inox-11 larghezza 580 mm	Nr	10	€ 308,50	€ 3.085,00

Tubo in polietilene reticolato avvolto con nastro di velcro, prodotto secondo DIN 16892 controllato e verificato secondo DIN 4726, DIN EN ISO 21003. Registrazione DIN-Certco 3V375 MVR (P) Con barriera all'ossigeno secondo DIN 4726, Tecnologia a 5 strati con barriera all'ossigeno interna e protetta, svolgimento facilitato dall'imballaggio grazie allo srotolatore x-net. Classe d'impiego 5, 6 bar. Temperatura d'esercizio max. 90° C. Raggio di curvatura minimo 5 x d



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFRPEK16060	x-net Tubo Klett PeXc-5 16x2 600 m	M	13800	€ 2,30	€ 31.740,00

Materiale isolante secondo DIN EN 13163, classe materiale di costruzione B2 secondo DIN 4102, classe europea E secondo DIN EN 13501, privo di HBCD, con foglio di tenuta speciale rivestito in velcro, sporgenza laterale della pellicola per sovrapposizione e reticolo di posa stampato multiplo di 5,5 cm, per il fissaggio in superficie di tubo x-net PE-Xc Klett, rigidità dinamica 20 MN/m³. Isolamento termico e da rumori da calpestio EPS 040 DES sg, resistenza termica 0,75 m²K/W, massimo carico utile 5 kN/m², Lunghezza x larghezza x altezza = 10000 mm x 1000 mm x 30 mm



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFDKSR11000	x-net C17 klett Rotolo 30-2 mm	Mq	770	€ 12,95	€ 9.971,50

Accessori Sistema Radiante

Totale: 17384,73

x-light coibentazione per gruppo di miscelazione in schiuma di polietilene con predisposizione per gruppo pompa con interasse di collegamento da 130 mm. Altezza: 500 mm, Larghezza: 180 mm, Profondità: 120 mm. Attenzione: con il montaggio della coibentazione sul gruppo miscelato, considerare una maggiore profondità della cassetta.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLG00000	x-light coibentazione Gruppo Misc.	Nr	17	€ 38,10	€ 647,70

x-net nastro adesivo sistema Klett in velcro per il collegamento dei pannelli in velcro x-net C17 nella parte frontale. Versione speciale con velcro su entrambi i lati, estrema forza adesiva sul pannello in velcro x-net C17 ed elevata forza di tenuta del tubo sul lato superiore in velcro. Adatto per il fissaggio di tubi aggiuntivi. Larghezza 50 mm, Lunghezza rotolo 100 m.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFZKB171000	x-net nastro adesivo sistema Klett	Nr	7	€ 114,53	€ 801,71

x-light giunto di dilatazione bivalente per sistemi con pannello sagomato e piani idoneo per la creazione di giunti elastici a lunga durata in massetti per riscaldamento e per il frazionamento di gettate. Profilo speciale autoadesivo in PE-LD a celle chiuse per il passaggio dei tubi di riscaldamento. Spessore: 10 mm. Altezza: 100 mm, Peso specifico 50 Kg/mc, Lunghezza 2000 mm



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFIGD010000	x-light giunto dilatazione universale	M	150	€ 8,60	€ 1.290,00

x-light termostato di sicurezza regolabile con sonda ad immersione e pozzetto in ottone CW614N con o-ring in EPDM perossidico. Campo di regolazione 10÷90 °C. Contatti in interruzione per aumento di temperatura o in commutazione; Portata sui contatti 15(6) A/250 V 50 Hz; Grado di protezione IP40. Bulbo in rame. Massima temperatura corpo 85 °C; Massima temperatura bulbo 150 °C. Omologazioni ISPESL.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLTS00000	x-light termostato di sicurezza	Nr	17	€ 35,90	€ 610,30

Pompa di circolazione 25-60 a magnete permanente, classe energetica A per installazione in cassetta, ottimizzata per il gruppo miscelato art. SFVLGM00000. Le particolari dimensioni del circolatore consentono infatti l'installazione in cassetta della profondità massima di 90 mm. Caratteristiche: Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; Pressione massima di esercizio 6 bar., Massima temperatura del fluido 95°C, Ingombro massimo in profondità 90 mm. Adatta per riscaldamento e raffreddamento Tensione alimentazione: 230 V (-15%;+10%), Classe di protezione IPX4D, Indice di efficienza energetica (EEI) = 0,20, Prevalenza max 6.2 m, Portata volumetrica massima 3.3 m³/h



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLPC00000	x-light circolatore 25-6 per misc.	Nr	17	€ 220,00	€ 3.740,00

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti radianti con attacco per pompa e testa termostatica. Interasse per circolatore mm 130, (da ordinarsi a parte), termometro di mandata e di ritorno integrati, pressione massima di esercizio: 6 bar, pressione massima differenziale: 1 bar , Campo di regolazione sul bypass: 0.2 ÷ 0.7 bar , Temperatura massima sul circuito primario: 80 °C , Temperatura massima di esercizio sul secondario: 70 °C , Campo di regolazione temperatura del circuito secondario: 20 ÷ 65 °C , Range termometro: 0 ÷ 80 °C , Attacchi sul circuito primario (lato impianto): G 1" femmina Attacchi al collettore secondario (lato radiante): G 1" maschio . Lunghezza capillare: 2 m



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLGM00000	x-light gruppo misc. termostatico	Nr	17	€ 353,50	€ 6.009,50

x-light coibentazione per collettore inox da 1" adatto ad un unico collettore da 12 uscite, adattabile a misura tramite semplice taglio. Ogni coibentazione copre un collettore completo (mandata e ritorno) da 6 uscite, nel caso di un collettore da 12 uscite, se ne devono ordinare due.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVLCV00000	x-light coibentazione coll. Inox	Nr	26	€ 20,20	€ 525,20

x-net bordo perimetrale isolante per la separazione del massetto da componenti contigui conforme alla DIN 18560 realizzata in PE espanso a celle chiuse e pellicole in PE extra lunghe per la chiusura. Con strisce adesive sul lato posteriore per il fissaggio a parete fino a un massimo di 8,5. cm di altezza dallo spigolo inferiore. Altezza 160 mm, spessore 8 mm . Con pretagli multipli per strappo.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFZRS001000	x-net bordo perim. isolante h 160 mm	M	800	€ 0,78	€ 624,00

x-net adattatore eurocono in ottone nichelato, costituito da manicotto di supporto con passo eurocono,

anello di bloccaggio e dado di raccordo 3/4" con SW 27 mm.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFVZHKRV016	x-net adattatore Eurocono 16x2,0 mm	Pz	604	€ 3,33	€ 2.011,32

x-net curva di supporto tubi, in plastica resistente agli urti, per il mantenimento in posizione a 90° delle tubazioni x-net.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFZRB016000	x-net curva di supporto tubi 14/17	Pz	400	€ 1,50	€ 600,00

x-net guaina protettiva sovrapposta, costituita da tubo corrugato in PE 25/20 mm, di colore nero. Può essere utilizzata come guaina protettiva per tubazioni fino a 16 mm di diametro esterno in corrispondenza di passaggi porta, giunti di dilatazione e partenza collettori.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SHRSR016105	x-net Guaina protettiva sovrapposta 25/20	M	300	€ 1,75	€ 525,00

Regolazione e deumidificazione

Totale: 50333,78

Regolatore della temperatura ambiente per riscaldamento e raffrescamento con manopola.
Tensione di esercizio: 230 volt - Capacità di commutazione: max. 10 attuatori - Setpoint da 1 a 5 (10 - 28 ° C)
Colore: bianco (simile a RAL 9003) - Possibilità di montaggio a parete e montaggio su scatola da incasso rotonda o quadrata, Dimensioni: L x A x P = 86 x 86 x 29 mm, caratteristiche: riscaldamento e raffreddamento, campo di temperatura regolabile, commutazione CO, Funzione antigelo, Funzione di protezione della valvola.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFEER004230	x-net Termostato risc/raff. 230 V	Nr	17	€ 50,34	€ 855,78

x-net Centralina R6 PU 230 V in plastica per il collegamento senza viti (contatti di bloccaggio ad innesto).
Simboli dell'apparecchio per il cablaggio del termostato ambiente x-net, per 6 termostati ambiente x-net e max 15 servocomandi x-net. con uscita di relè per per spegnimento della pompa. con ingresso per il

dispositivo di monitoraggio del punto di rugiada e segnale Change-Over per la commutazione riscaldamento / raffreddamento tramite idonei termostati. Protezione da sovraccarico, scarico di trazione dei cavi a norma di legge adatto per montaggio a parete o su guide apposite, Tensione di esercizio: 230 Volt, Dimensioni: larghezza x altezza x profondità = 325 x 90 x 60 mm



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFEKL002230	x-net Centralina R6 PU 230 V	Pz	17	€ 102,00	€ 1.734,00

Unità per la deumidifica dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. L'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20, Portata aria mc/h 300 , Pressione utile Pa 150, Capacità di deumidificazione utile 18,9 l/24h , Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 0,58 kW , Portata acqua mc/h 0,15, Perdita di carico Kpa 4,5, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 36, Dimensioni (LxPxH): 690x690x270 mm



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFSDHPC3100	x-light Deumidificatore HED 30 C	Nr	7	€ 2.390,00	€ 16.730,00

Unità per la deumidifica dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. L'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20, Portata aria 500 mc/h, Pressione utile 98 Pa, Capacità di deumidificazione utile 36,19 l/24h, Potenza frigorifera resa sensibile 1,44 kW, Potenza frigorifera resa totale 2,39 kW, Portata acqua 0,30 mc/h, Perdita di carico 9 Kpa, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 38, Dimensioni (LxPxH): 690x800x320 mm



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFSDHPC5100	x-light Deumidificatore HED 50 C	Nr	10	€ 2.860,00	€ 28.600,00

x-light pannello remotabile temperatura e umidità, con sonda di temperatura ed umidità per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento, Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili, Adatto a tutti i modelli di deumidificatori x-light.



Codice	Articolo	U.M.	Q.tà	Pr. Unit.	Totale
SFSP1000000	x-light pannello TH bianco per deumidificatore	Nr	17	€ 142,00	€ 2.414,00

IMPORTO SENZA IVA	€ 126.520,11
IVA	€ 27.834,42
TRASPORTO (4%)	€ 5.060,80
TOTALE	€ 159.415,33

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:

Il presente elenco materiali / preventivo di spesa è stato realizzato sulla base delle informazioni tecniche fornite dal committente.

L'elenco materiali riportato nel presente documento rappresenta l'essenziale per la definizione del costo dei materiali per la realizzazione dell'impianto radiante

NOTA BENE:

Il presente preventivo è stato definito in base agli elaborati grafici e dati tecnici da Voi forniti.

Differenze di quantità dei materiali (in eccesso o difetto) rispetto il reale fabbisogno non possono essere a noi imputati.

Vi preghiamo quindi verificare le quantità e qualità dei materiali indicati. Non effettuare ordini sull'elenco materiali allegato, richiedere sempre disegno di posa costruttivo.

Il presente preventivo non sostituisce in alcun modo il progetto richiesto dalla normativa vigente e sottoscritto da un tecnico abilitato.

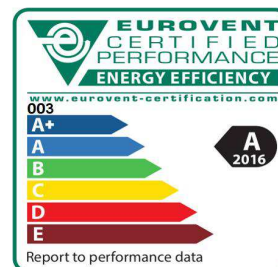
La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e sulle conoscenze più recenti ma non costituisce alcun impegno.

Nell'elaborazione del preventivo abbiamo considerato che l'edificio soddisfi i requisiti di isolamento termico previsti dalla normativa vigente ed in particolare da quanto previsto dalla Legge 10/91.

I prezzi esposti nel preventivo hanno validità 60 giorni dalla data di emissione, scaduto questo termine verranno applicati i prezzi del listino in corso.

Restano escluse dal presente preventivo l' IVA, il trasporto, eventuali aggiunte di materiali e tutto quanto non chiaramente indicato.

offerta N° **GC 0302-0-21**
 data: **30-08-2021**
 redatta da: **GC -**
 agenzia: **3P S.n.C.**
 riferimento offerta: **Caserma Sommersgibili FARINATI - Taranto**
 Riferimento: **UTA 01 - Blocco A - Zona Est - Variante A**
 località: **Roma**
 cliente: **THE OK DESIGN GROUP**
 all'attenzione: **Ing. Marcello Pansironi**



Rel. 2.10.1.0 26-02-2021

N° 1 Unità di trattamento aria Titan - modello 250-150

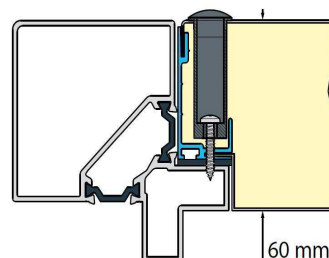
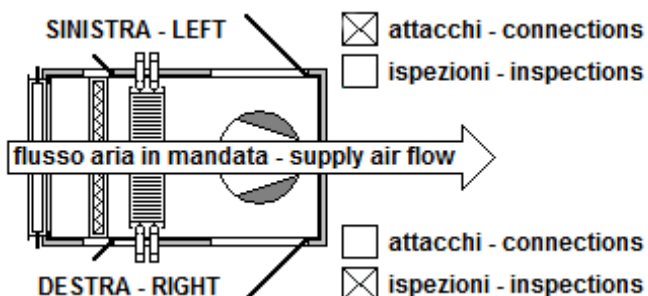
caratteristiche costruttive

telaiο portante con profili estrusi in alluminio da mm	60TT spessore pannelli:	60 mm
limiti di funzionamento -40 / +70 °C	lato interno pannello:	in acciaio inox AISI 304
isolamento: poliuretano iniettato	lato esterno pannello:	in acciaio preverniciato
carpenteria interna: acciaio inox AISI 304	serrande:	standard in lamiera zincata
bacinelle in: acciaio Inox AISI 304		
esecuzione: macchine da Esterno		
basamento: in acciaio zincato	Percentuale di ricircolo: 0.0%	
con copertura: acciaio preverniciato	Classe energetica: A / 2016	
	Conforme a direttiva Ecodesign 2018	

Nel caso di funzionamento con aria entrante inferiore a 0°C, o in condizioni di saturazione, consultare l'Ufficio Tecnico Sabiana.

Caratteristiche meccaniche struttura secondo EN1886

Resistenza meccanica	Tenuta	Trasmittanza termica	Ponte Termico
D1(M)	L1(M)	T1(M)	TB2(M)

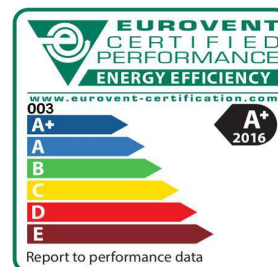


validità offerta: **30 giorni**
 resa: **F.co Ns. Stab.to di Magenta (MI)**
 consegna: **Da concordare**
 pagamento: **da concordare**
 costo del trasporto: **€ 1000 + IVA (NETTO)**
 Listino Unitario **€ 45.970,00 + IVA**

NOTE

- Sono esclusi dalla presente offerta tutti i componenti non espressamente indicati

offerta N° **GC 0302-0-21**
 data: **30-08-2021**
 redatta da: **GC -**
 agenzia: **3P S.n.C.**
 riferimento offerta: **Caserma Sommergebili FARINATI - Taranto**
 Riferimento: **UTA 02 - Blocco A - Zona Sud - Variante A**
 località: **Roma**
 cliente: **THE OK DESIGN GROUP**
 all'attenzione: **Ing. Marcello Pansironi**



Rel. 2.10.1.0 26-02-2021

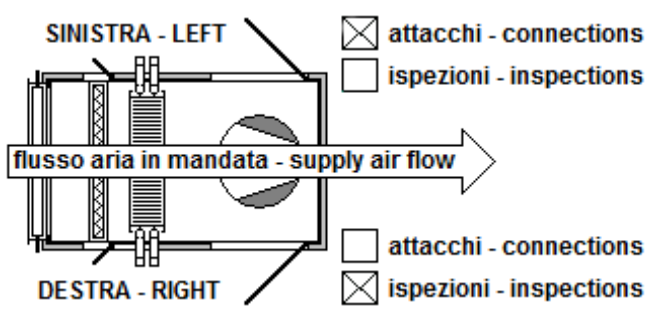
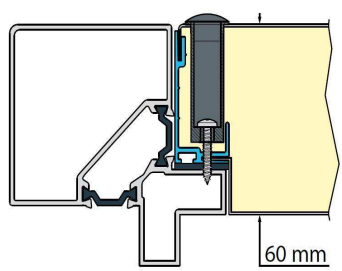
N° 1 Unità di trattamento aria Titan - modello 175-125

caratteristiche costruttive

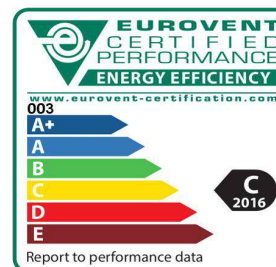
telaiο portante con profili estrusi in alluminio da mm	60TT spessore pannelli:	60 mm
limiti di funzionamento -40 / +70 °C	lato interno pannello:	in acciaio inox AISI 304
isolamento: poliuretano iniettato	lato esterno pannello:	in acciaio preverniciato
carpenteria interna: acciaio inox AISI 304	serrande:	standard in lamiera zincata
bacinelle in: acciaio Inox AISI 304		
esecuzione: macchine da Esterno		
basamento: in acciaio zincato	Percentuale di ricircolo: 0.0%	
con copertura: acciaio preverniciato	Classe energetica: A+ / 2016	
	Conforme a direttiva Ecodesign 2018	

Nel caso di funzionamento con aria entrante inferiore a 0°C, o in condizioni di saturazione, consultare l'Ufficio Tecnico Sabiana.

Caratteristiche meccaniche struttura secondo EN1886

Resistenza meccanica	Tenuta	Trasmittanza termica	Ponte Termico
D1(M)	L1(M)	T1(M)	TB2(M)
			
validità offerta: 30 giorni resa: F.co Ns. Stab.to di Magenta (MI) consegna: Da concordare pagamento: da concordare costo del trasporto: € 700 + IVA (netto) Listino Unitario: € 30.550,00 + IVA		NOTE - Sono esclusi dalla presente offerta tutti i componenti non espressamente indicati	

offerta N° **GC 0302-0-21**
 data: **30-08-2021**
 redatta da: **GC -**
 agenzia: **3P S.n.C.**
 riferimento offerta: **Caserma Sommergebili FARINATI - Taranto**
 Riferimento: **UTA 03 - Blocco B - Piano Terra - Variante A**
 località: **Roma**
 cliente: **THE OK DESIGN GROUP**
 all'attenzione: **Ing. Marcello Pansironi**



Rel. 2.10.1.0 26-02-2021

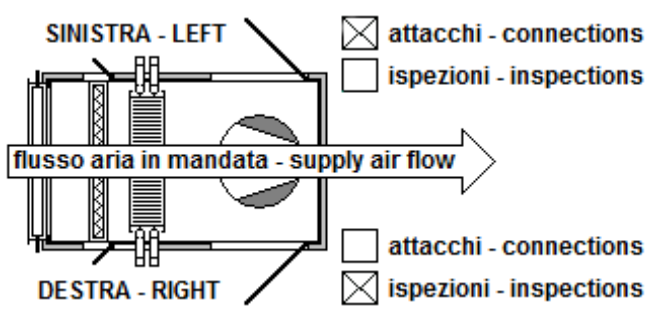
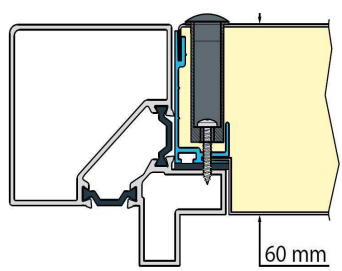
N° 1 Unità di trattamento aria Titan - modello 200-150

caratteristiche costruttive

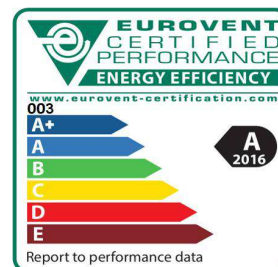
telaiο portante con profili estrusi in alluminio da mm	60TT spessore pannelli:	60 mm
limiti di funzionamento -40 / +70 °C	lato interno pannello:	in acciaio inox AISI 304
isolamento: poliuretano iniettato	lato esterno pannello:	in acciaio preverniciato
carpenteria interna: acciaio inox AISI 304	serrande:	standard in lamiera zincata
bacinelle in: acciaio Inox AISI 304		
esecuzione: macchine da Esterno		
basamento: in acciaio zincato	Percentuale di ricircolo: 0.0%	
con copertura: acciaio preverniciato	Classe energetica: C / 2016	
	Conforme a direttiva Ecodesign 2018	

Nel caso di funzionamento con aria entrante inferiore a 0°C, o in condizioni di saturazione, consultare l'Ufficio Tecnico Sabiana.

Caratteristiche meccaniche struttura secondo EN1886

Resistenza meccanica	Tenuta	Trasmittanza termica	Ponte Termico
D1(M)	L1(M)	T1(M)	TB2(M)
			
validità offerta: 30 giorni resa: F.co Ns. Stab.to di Magenta (MI) consegna: Da concordare pagamento: da concordare costo del trasporto: € 800 + IVA (NETTO) Listino Unitario € 40.000,00 + IVA		NOTE - Sono esclusi dalla presente offerta tutti i componenti non espressamente indicati	

offerta N° **GC 0302-0-21**
 data: **30-08-2021**
 redatta da: **GC -**
 agenzia: **3P S.n.C.**
 riferimento offerta: **Caserma Sommergibili FARINATI - Taranto**
 Riferimento: **UTA 04 - Blocco B - Piani 1° e 2° - Variante A**
 località: **Roma**
 cliente: **THE OK DESIGN GROUP**
 all'attenzione: **Ing. Marcello Pansironi**



Rel. 2.10.1.0 26-02-2021

N° 1 Unità di trattamento aria Titan - modello 200-125

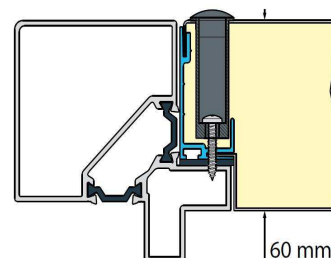
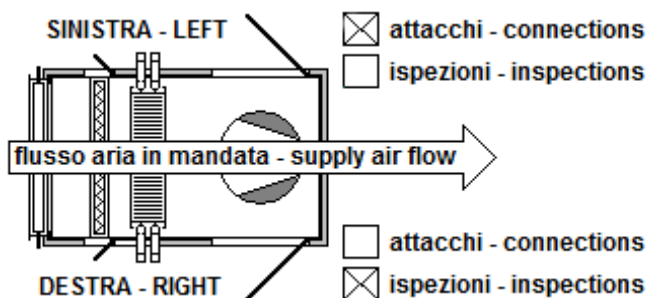
caratteristiche costruttive

telaiο portante con profili estrusi in alluminio da mm	60TT spessore pannelli:	60 mm
limiti di funzionamento -40 / +70 °C	lato interno pannello:	in acciaio inox AISI 304
isolamento: poliuretano iniettato	lato esterno pannello:	in acciaio preverniciato
carpenteria interna: acciaio inox AISI 304	serrande:	standard in lamiera zincata
bacinelle in: acciaio Inox AISI 304		
esecuzione: macchine da Esterno		
basamento: in acciaio zincato	Percentuale di ricircolo: 0.0%	
con copertura: acciaio preverniciato	Classe energetica: A / 2016	
	Conforme a direttiva Ecodesign 2018	

Nel caso di funzionamento con aria entrante inferiore a 0°C, o in condizioni di saturazione, consultare l'Ufficio Tecnico Sabiana.

Caratteristiche meccaniche struttura secondo EN1886

Resistenza meccanica	Tenuta	Trasmittanza termica	Ponte Termico
D1(M)	L1(M)	T1(M)	TB2(M)



validità offerta: **30 giorni**
 resa: **F.co Ns. Stab.to di Magenta (MI)**
 consegna: **Da concordare**
 pagamento: **da concordare**
 costo del trasporto: **€ 800 + IVA (NETTO)**
 Listino Unitario **€ 34.250,00 + IVA**

NOTE

- Sono esclusi dalla presente offerta tutti i componenti non espressamente indicati

Unical[®] AG S.p.A.

HEATING SYSTEMS • DOMESTIC • PROFESSIONAL • INDUSTRIAL

OFFERTA TECNICO ECONOMICA

—

15/03/2021

NR. OFF-16177/V1



SEDE: Via Roma 123 - 46033 Casteldario (MN)
Tel. 0376 5700.1 Fax 0376 660556
info@unical-ag.com - www.unical.eu
PEC: unical@pec.it
Cap. Soc. i.v. € 2.308.000
Cod. Fisc. - P.IVA - N. iscr. R.I. 01501350209
R.E.A. 163070 - Cod. Meccanografico MN 000454

Spett.

-

Data: 15/03/2021

Oggetto: Offerta Cliente NR. OFF-16177 Versione 1

Come da Vostra richiesta Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta, che è stata realizzata sulla base di Vostre richieste ed indicazioni specifiche e costituisce un'offerta di vendita di prodotti e componenti.

In allegato i dati tecnici e la descrizione dei prodotti.

Distinti saluti

3P SRL

Proposta tecnica commerciale

RIF. PALAZZINA ALLOGGI CASERMA FARINATI

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.1	00268701	COLLETTORE SOLARE L SUN	35 NR	1.142,00	39.970,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.2	00269013	RACCORDI PER BATTERIA COLLETTORE	5 NR	136,00	680,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.3	00269015	RACCORDI PER COLLETTORE AGGIUNTO (2 PZ.)	30 NR	33,50	1.005,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.4	00269011	TELAIO SUPERFICI PIANE 2 PANNELLI L SUN	5 NR	374,00	1.870,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.5	00269009	TELAIO AGGIUNTIVO SUPERFICI PIANE L SUN	25 NR	194,00	4.850,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.6	00263945	Bollitore Solare EUROTANK 4000	1	7.850,00	7.850,00

Bollitore solare EUROTANK 4000 con scambiatore estraibile per la produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a circolazione forzata.

Bollitore solare verticale della capacità di 4043 litri comprensivo di attacchi per 2 serpentine estraibili, ad elevata stratificazione per ottimizzare l'efficienza dell'impianto solare.

- Trattamento SMALVER anticorrosione;
- Protezione anodica anticorrosione;
- Predisposizione per resistenza elettrica;
- Pozzetti termostato/termometro;
- Coibentazione in poliuretano morbido (spessore 100mm);
- Altezza 2650mm; Diametro 1700mm;
- Pressione max di esercizio: sanitario 6 bar;
- Temperatura max di esercizio: 70°C.

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.7	100337	Scambiatore di calore a serpentino in rame estraibile SR6	2	2.720,00	5.440,00

Scambiatore di calore a serpentino in rame estraibile SR6 superficie 6,34 mq , attacchi 1",potenza massima scambiata 150kW.

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.8	00264395	GRUPPO SOLARE MODULANTE GRANDI IMPIANTI	1 NR	1.656,00	1.656,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.9	00264302	CENTRALINA SOLARE DIGISOL PLUS UNICAL	1 NR	706,00	706,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.10	00262967	VASO ESPANSIONE SOLAR PLUS 80	4 NR	398,00	1.592,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1.11	00262318V1	ANTIGELO TANICA 5LT.	14 NR	76,00	1.064,00

RIF. PALAZZINA UFFICI CASERMA FARINATI

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.1	00268701	COLLETTORE SOLARE L SUN	15 NR	1.142,00	17.130,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.2	00269013	RACCORDI PER BATTERIA COLLETTORE	3 NR	136,00	408,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.3	00269015	RACCORDI PER COLLETTORE AGGIUNTO (2 PZ.)	12 NR	33,50	402,00

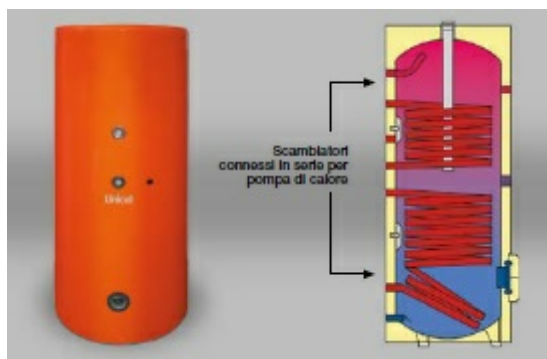
#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.4	00269011	TELAIO SUPERFICI PIANE 2 PANNELLI L SUN	3 NR	374,00	1.122,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.5	00269009	TELAIO AGGIUNTIVO SUPERFICI PIANE L SUN	9 NR	194,00	1.746,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.6	101772	BOLLITORE BISER 2000	1 NR	6.870,00	6.870,00

Bollitori per la produzione di A.C.S. Connessione per pompe di calore.

SPECIFICHE



- Doppio serpentino per la connessione alla pompa di calore
- Serbatoio in acciaio trattato per favorire il deposito della smaltatura
- Doppia vetrificazione a 860°C anticorrosione
- Flangia ispezione per facilitare la manutenzione
- Coibentazione totale in poliuretano espanso
- Pozzetti termometro / termostato
- Anodo sacrificale di magnesio anticorrosione
- Attacco resistenza elettrica

Scheda tecnica

Capacità [L]	2054
---------------------	------

Altezza [mm]	2470
Larghezza [mm]	1300
Isolamento [mm]	100
Scambiatore superiore [m²]	2,8
Potenza scambiata scambiatore sup. [kW]	73
Scambiatore solare inferiore [m²]	4,6
Potenza scambiata scambiatore inf. [kW]	120
Peso a vuoto [kg]	480

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.7	00264395	GRUPPO SOLARE MODULANTE GRANDI IMPIANTI	1 NR	1.656,00	1.656,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.8	00264302	CENTRALINA SOLARE DIGISOL PLUS UNICAL	1 NR	706,00	706,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.9	00262967	VASO ESPANSIONE SOLAR PLUS 80	2 NR	398,00	796,00

#	Codice	Nome	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
2.10	00262318V1	ANTIGELO TANICA 5LT.	6 NR	76,00	456,00

Riepilogo offerta

#	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1	RIF. PALAZZINA ALLOGGI CASERMA FARINATI				
1.1	00268701	COLLETTORE SOLARE L SUN	35 NR	1.142,00	39.970,00
1.2	00269013	RACCORDI PER BATTERIA COLLETTORE	5 NR	136,00	680,00
1.3	00269015	RACCORDI PER COLLETTORE AGGIUNTO (2 PZ.)	30 NR	33,50	1.005,00
1.4	00269011	TELAIO SUPERFICI PIANE 2 PANNELLI L SUN	5 NR	374,00	1.870,00
1.5	00269009	TELAIO AGGIUNTIVO SUPERFICI PIANE L SUN	25 NR	194,00	4.850,00
1.6	00263945	Bollitore Solare EUROTANK 4000	1 NR	7.850,00	7.850,00
1.7	100337	Scambiatore di calore a serpentino in rame estraibile SR6	2 NR	2.720,00	5.440,00
1.8	00264395	GRUPPO SOLARE MODULANTE GRANDI IMPIANTI	1 NR	1.656,00	1.656,00
1.9	00264302	CENTRALINA SOLARE DIGISOL PLUS UNICAL	1 NR	706,00	706,00
1.10	00262967	VASO ESPANSIONE SOLAR PLUS 80	4 NR	398,00	1.592,00
1.11	00262318V1	ANTIGELO TANICA 5LT.	14 NR	76,00	1.064,00
					Totale 66.683,00 €
2	RIF. PALAZZINA UFFICI CASERMA FARINATI				
2.1	00268701	COLLETTORE SOLARE L SUN	15 NR	1.142,00	17.130,00
2.2	00269013	RACCORDI PER BATTERIA COLLETTORE	3 NR	136,00	408,00
2.3	00269015	RACCORDI PER COLLETTORE AGGIUNTO (2 PZ.)	12 NR	33,50	402,00
2.4	00269011	TELAIO SUPERFICI PIANE 2 PANNELLI L SUN	3 NR	374,00	1.122,00
2.5	00269009	TELAIO AGGIUNTIVO SUPERFICI PIANE L SUN	9 NR	194,00	1.746,00
2.6	101772	BOLLITORE BISER 2000 Bollitori per la produzione di A.C.S. Connessione per pompe di calore.	1 NR	6.870,00	6.870,00
2.7	00264395	GRUPPO SOLARE MODULANTE GRANDI IMPIANTI	1 NR	1.656,00	1.656,00
2.8	00264302	CENTRALINA SOLARE DIGISOL PLUS UNICAL	1 NR	706,00	706,00
2.9	00262967	VASO ESPANSIONE SOLAR PLUS 80	2 NR	398,00	796,00
2.10	00262318V1	ANTIGELO TANICA 5LT.	6 NR	76,00	456,00
					Totale 31.292,00 €

Totale prodotti: 97.975,00 €

I prezzi si intendono IVA esclusa

Wilo-CronoLine-IL






4 Poli

Temperatura fluido
da **-20°C** a **+140°C**



Pompa inline **singola** con attacchi **flangiati**
con motore ventilato **Normalizzato** 3~400 V a
velocità fissa in **classe di efficienza IE3**.

Campo di applicazioni




-  Applicazioni commerciali
-  Riscaldamento
-  Condizionamento

Wilo-CronoLine-IL		4 Poli - 3~400 V						PG3 W3									
» FLANGIATI PN16								Portata (m³/h)									
Modello	DN	Interasse (mm)	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	0	3	6	9	10	12	13	14	15	18
IL 32/140-0.25/4	32	320	0,25	36	B	2063574	1.479,00	5,8	5,6	5,2	4,4	4,2	3,4	3	2,5		
IL 32/150-0.37/4	32	320	0,37	36	A	2088307	1.487,00	7,8	7,7	7,3	6,6	6,2	5,5	5,1	4,5	4	
IL 32/170-0.55/4	32	320	0,55	40	A	2088306	1.620,00	10,4	10,3	10	9,2	8,9	8,1	7,7	7,1	6,6	5
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
IL 40/140-0.25/4	40	340	0,25	38	A	2088320	1.484,00	5,1	5	4,8	4,5	4	3,5	2,8			
IL 40/150-0.37/4	40	340	0,37	38	B	2088318	1.492,00	6,7	6,6	6,5	6,2	5,8	5,2	4,5	3,8		
IL 40/160-0.55/4	40	340	0,55	42	A	2088316	1.622,00	8,6	8,6	8,5	8,2	7,9	7,4	6,7	6	5	
IL 40/170-0.75/4	40	340	0,75	45	A	2120750	1.761,00	10,7	10,6	10,5	10,3	10	9,5	8,9	8,2	7,2	6,2
IL 40/210-1.1/4	40	440	1,1	62	A	2120751	1.772,00	14,4	14,4	14,4	14,2	13,8	13,2	12,3	11,3		
IL 40/220-1.5/4	40	440	1,5	64	A	2120752	1.784,00	17	17	17	16,9	16,4	15,9	15,1	14,1	12,8	11,4
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
IL 50/150-0.55/4	50	340	0,55	47	A	2088339	1.624,00	7,1	7	6,7	6,2	5,5	4,6				
IL 50/160-0.75/4	50	340	0,75	50	A	2120753	1.767,00	8,9	8,8	8,7	8,4	7,8	7	6			
IL 50/170-1.1/4	50	340	1,1	58	A	2120754	1.778,00	10,3	10,3	10,2	9,9	9,4	8,6	7,7	6,6		
IL 50/200-1.5/4	50	440	1,5	70	A	2120755	1.796,00	13,4	13,4	13,3	13,1	12,6	11,8	10,6	7,6	6	
IL 50/220-2.2/4	50	440	2,2	79	A	2120756	2.012,00	15,6	15,6	15,6	15,6	15,4	14,8	13,8	12	11,2	9,3
IL 50/260-3/4	50	440	3	94	A	2120757	2.123,00	23	23	22,9	22,4	21,3	19,8	17,7	15,2	12,3	
IL 50/270-3/4	50	440	3	94	B	2120758	2.134,00	26,6	26,6	26,6	26,2	25,4	24				
IL 50/270-4/4	50	440	4	101	B	2120759	2.321,00	26,7	26,7	26,6	26,2	25,4	22,1	19,8	17	15,5	
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
IL 65/120-0.55/4	65	340	0,55	42	D	2139459	1.628,00	4,8	4,7	4,5	4	3,6	3,1	2,5			
IL 65/130-0.75/4	65	340	0,75	46	B	2142041	1.813,00	6,1	6	5,8	5,3	4,9	4,5	3,9	3,2		
IL 65/140-1.1/4	65	340	1,1	54	B	2142042	1.921,00	7,2	7,1	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,1	3,4

Descrizione

Circolatore standard **gemellare** a rotore bagnato con attacchi filettati, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni residenziali
-  Riscaldamento
-  Condizionamento

Wilo-Yonos PICO-D

★★★
GARANZIA
3 ANNI

Temperatura fluido
da **-10°C** a **+110°C**




Wilo-Yonos PICO-D		1~230 V - PN10 - EEI ≤0.23						» CIRCOLATORI GEMELLARI										PG1		W2			
» ATTACCHI FILETTATI												Portata (m³/h)											
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5						
								Prevalenza (m)															
Yonos PICO-D 30/1-6	1"¼	180	40	5,2	A	4230948	785,00	6	5,8	5,2	4	3	2,2	1,4	0,7								
Yonos PICO-D 30/1-8	1"¼	180	75	5,4	A	4230949	953,00	8	7,6	7,3	6,6	5,7	4,5	3,5	2,5	1,5	0,8						

Riscaldamento, condizionamento
e refrigerazione.

Descrizione

Circolatore standard **singolo** a rotore bagnato con attacchi **flangiati**, motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni completo di **Wilo-Connect Module***.

Campo di applicazioni

-  Applicazioni commerciali
-  Riscaldamento
-  Condizionamento

Wilo-Yonos MAXO-I-D



★★★
GARANZIA
3 ANNI

Temperatura fluido
da **-20°C** a **+110°C**

Wilo-Yonos MAXO-I-D		1~230 V - PN10 - EEI ≤0.23						» CIRCOLATORI GEMELLARI						PG2		W2			
» COMBIFLANGE PN6/10												Portata (m³/h)							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	P ₁ (W)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Prevalenza (m)											
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	13		
Yonos MAXO-I-D 32/0,5-7	32	220	120	12,2	A	2160585I	1.630,00	7	7	6,1	4,8	3,6	2,3						
Yonos MAXO-I-D 32/0,5-11	32	220	305	17,1	A	2120663I	2.734,00	9	9	8,8	8,2	7,3	6,6	6,2	5,4	5	2,5		
								0	6	8	10	12	14	16	18	22	24		
Yonos MAXO-I-D 40/0,5-8	40	220	305	17,5	A	2120664I	2.688,00	8	7	6,2	5,3	4,5	3,5	2,3					
Yonos MAXO-I-D 40/0,5-12	40	250	550	24,1	A	2120665I	3.206,00	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,8	4,6	1,2			
Yonos MAXO-I-D 40/0,5-16	40	250	800	46,8	A	2120666I	4.066,00	16	15	13,5	12,2	11,5	10	7	8	5,5	4		
								0	8	10	12	14	18	20	22	24	26		
Yonos MAXO-I-D 50/0,5-9	50	280	490	28,9	A	2120667I	4.029,00	9	7,8	7	6,5	5,8	4,7	4	3,3	2,4	1,2		
Yonos MAXO-I-D 50/0,5-12	50	280	600	28,5	A	2120668I	4.262,00	12	9,4	8,6	7,9	7,3	5,7	5	4,4	3,5	2,4		
								0	10	15	18	21	24	26	28	34	38		
Yonos MAXO-I-D 50/0,5-16	50	340	1250	51,2	A	2120669I	4.736,00	16	15,2	12,7	11,3	10,3	9,3	8,7	7,8	5,2	3		
								0	12	16	20	25	30	35	40	45	50		
Yonos MAXO-I-D 65/0,5-12	65	340	800	54,7	A	2120670I	4.825,00	11	11	9,5	8,3	7	5,4	3,8	2,3				
Yonos MAXO-I-D 65/0,5-16	65	340	1450	54,2	A	2120671I	5.254,00	16	16	15,7	14,7	12,6	10,7	8,7	6,8	4,8	9,2		
								0	20	30	34	38	42	46	50	54	58		
Yonos MAXO-I-D 80/0,5-6 ^{PN6}	80	360	800	60,6	A	2163260I	4.296,00	6	6	5,6	4,8	4	3	2					
Yonos MAXO-I-D 80/0,5-6 ^{PN10}	80	360	800	60,6	A	2163261I	4.296,00	6	6	5,6	4,8	4	3	2					
Yonos MAXO-I-D 80/0,5-12 ^{PN6}	80	360	1550	60,6	A	2120672I	5.530,00	12	12	10,6	9,6	8,7	7,7	6,7	4,4	4,3	3		
Yonos MAXO-I-D 80/0,5-12 ^{PN10}	80	360	1550	60,6	A	2120673I	5.530,00	12	12	10,6	9,6	8,7	7,7	6,7	4,4	4,3	3		

Nota: * Circolatore e moduli sono forniti in imballi separati.



K-FLEX AL CLAD SYSTEM

ISOLANTE K-FLEX CON
FINITURA AL CLAD

Impiego:

IDROTERMOSANITARIO

CLIMATIZZAZIONE

REFRIGERAZIONE

RISPARMIO
SUI TEMPI DI POSA:
30-40%

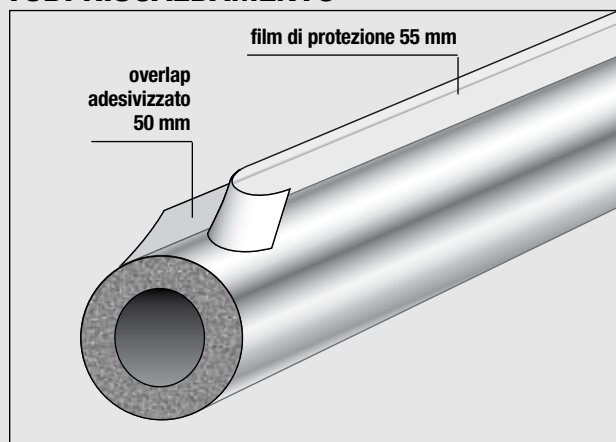
**Tubi K-FLEX AL CLAD SYSTEM/F: per impianti
di CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE**

lunghezza m: 1

spessore mm: 13-19-25-32

diametri mm: da 15 a 160

TUBI RISCALDAMENTO



Tubi K-FLEX AL CLAD SYSTEM

Il tubo elastomerico è richiudibile con
adesivo consigliato.

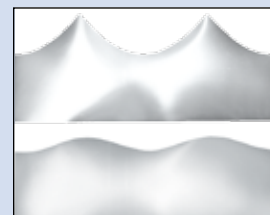
L'overlap adesivizzato consente una rapi-
da e precisa chiusura della finitura.

lunghezza m: 1

spessore mm: 9-13-19-25-32

diametri mm: da 15 a 160

PREFORMATI



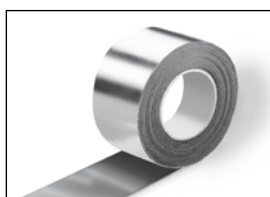
LASTRE



Altezza m: 1 - 1,5

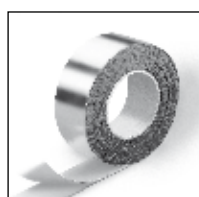
A richiesta, in altre altezze comprese in 1,5 m.

NASTRO AL CLAD BUTILICO



Larghezza mm: 50-100
Lunghezza m: 10

NASTRO ADESIVO AL CLAD



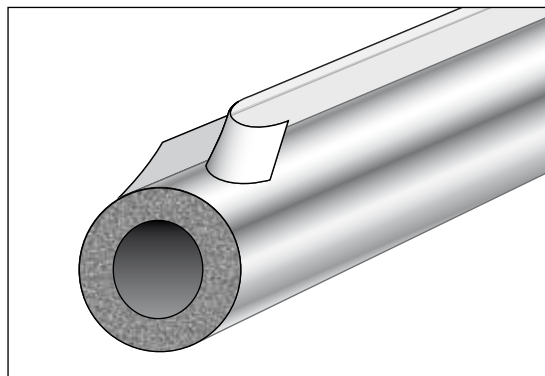
Indispensabile per la finitura
di giunzioni AL CLAD.
Lunghezza m 25
Largh. mm: 25-35-50-75-100

K-FLEX AL CLAD SYSTEM TUBI ISOLANTI

TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 1 metro						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	TUBO 09 x 15 AL CLAD	09015214303CL	99	8027409260875	23,30
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	TUBO 09 x 18 AL CLAD	09018214303CL	81	8027409260882	23,89
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	TUBO 09 x 22 AL CLAD	09022214303CL	71	8027409260899	24,55
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	TUBO 09 x 28 AL CLAD	09028214303CL	52	8027409260905	25,80
35	32	1"	33,7	25	9	35	TUBO 09 x 35 AL CLAD	09035214303CL	39	8027409260912	27,26
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	TUBO 09 x 42 AL CLAD	09042214303CL	32	8027409260929	29,72
		1 1/2"	48,3	40	9	48	TUBO 09 x 48 AL CLAD	09048214303CL	28	8027409260936	32,34
54	50		54		9	54	TUBO 09 x 54 AL CLAD	09054214303CL	24	8027409260943	33,39
		2"	60,3	50	9	60	TUBO 09 x 60 AL CLAD	09060214303CL	24	8027409260950	34,26
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	TUBO 09 x 76 AL CLAD	09076214303CL	20	8027409260967	43,53
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	TUBO 09 x 89 AL CLAD	09089214303CL	13	8027409267171	45,71
		3 1/2"	101,6-104,3		9	102	TUBO 09 x 102 AL CLAD	09102214303CL	10	8027409260981	53,08
108	100		108		9	108	TUBO 09 x 108 AL CLAD	09108214303CL	10	8027409260998	56,11
114	100	4"	114,3	100	9	114	TUBO 09 x 114 AL CLAD	09114214303CL	8	8027409261001	60,54
			125		9	125	TUBO 09 x 125 AL CLAD	09125214303CL	8	8027409261018	88,99
133	125		133		9	133	TUBO 09 x 133 AL CLAD	09133214303CL	6	8027409261025	91,31
		5"	139,7	125	9	140	TUBO 09 x 140 AL CLAD	09140214303CL	6	8027409261032	93,30
159	150		160		9	160	TUBO 09 x 160 AL CLAD	09160214303CL	4	8027409261049	116,51
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	TUBO 13 x 15 AL CLAD	13015214303CL	73	8027409261056	25,67
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	TUBO 13 x 18 AL CLAD	13018214303CL	62	8027409261063	26,26
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	TUBO 13 x 22 AL CLAD	13022214303CL	58	8027409261070	27,10
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	TUBO 13 x 28 AL CLAD	13028214303CL	43	8027409261087	28,31
35	32	1"	33,7	25	13	35	TUBO 13 x 35 AL CLAD	13035214303CL	31	8027409261094	31,09
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	TUBO 13 x 42 AL CLAD	13042214303CL	27	8027409261100	32,88
		1 1/2"	48,3	40	13	48	TUBO 13 x 48 AL CLAD	13048214303CL	21	8027409261117	35,43
54	50		54		13	54	TUBO 13 x 54 AL CLAD	13054214303CL	20	8027409261124	36,92
		2"	60,3	50	13	60	TUBO 13 x 60 AL CLAD	13060214303CL	18	8027409261131	37,97
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	TUBO 13 x 76 AL CLAD	13076214303CL	12	8027409261155	45,85
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	TUBO 13 x 89 AL CLAD	13089214303CL	12	8027409262213	48,57
		3 1/2"	101,6 - 104,3		13	102	TUBO 13 x 102 AL CLAD	13102214303CL	9	8027409261179	60,50
108	100		108		13	108	TUBO 13 x 108 AL CLAD	13108214303CL	8	8027409261186	61,84
114	100	4"	114,3	100	13	114	TUBO 13 x 114 AL CLAD	13114214303CL	8	8027409261193	62,86
			125		13	125	TUBO 13 x 125 AL CLAD	13125214303CL	7	8027409261209	92,14
133	125		133		13	133	TUBO 13 x 133 AL CLAD	13133214303CL	6	8027409261216	94,17
		5"	139,7	125	13	140	TUBO 13 x 140 AL CLAD	13140214303CL	6	8027409261223	96,09
159	150		160		13	160	TUBO 13 x 160 AL CLAD	13160214303CL	4	8027409261230	119,32

K-FLEX AL CLAD SYSTEM ECO: prezzi + 30%
K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: prezzi + 15%

K-FLEX
AL CLAD
SYSTEM



K-FLEX AL CLAD SYSTEM TUBI ISOLANTI

TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 1 metro						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	TUBO 19 x 15 AL CLAD	19015214303CL	47	8027409261247	29,37
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	TUBO 19 x 18 AL CLAD	19018214303CL	42	8027409261254	30,09
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	TUBO 19 x 22 AL CLAD	19022214303CL	33	8027409261261	30,98
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	TUBO 19 x 28 AL CLAD	19028214303CL	27	8027409261278	34,18
35	32	1"	33,7	25	19	35	TUBO 19 x 35 AL CLAD	19035214303CL	21	8027409261285	36,20
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	TUBO 19 x 42 AL CLAD	19042214303CL	20	8027409261292	37,97
		1 1/2"	48,3	40	19	48	TUBO 19 x 48 AL CLAD	19048214303CL	16	8027409261308	40,94
54	50		54		19	54	TUBO 19 x 54 AL CLAD	19054214303CL	15	8027409261315	42,46
		2"	60,3	50	19	60	TUBO 19 x 60 AL CLAD	19060214303CL	15	8027409261322	43,98
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	TUBO 19 x 76 AL CLAD	19076214303CL	11	8027409261346	51,04
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	TUBO 19 x 89 AL CLAD	19089214303CL	9	8027409261360	54,93
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	TUBO 19 x 102 AL CLAD	19102214303CL	7	8027409261447	64,42
108	100		108		19	108	TUBO 19 x 108 AL CLAD	19108214303CL	7	8027409261377	65,84
114	100	4"	114,3	100	19	114	TUBO 19 x 114 AL CLAD	19114214303CL	6	8027409261384	67,32
			125		19	125	TUBO 19 x 125 AL CLAD	19125214303CL	5	8027409261391	101,07
133	125		133		19	133	TUBO 19 x 133 AL CLAD	19133214303CL	4	8027409261407	103,95
		5"	139,7	125	19	140	TUBO 19 x 140 AL CLAD	19140214303CL	4	8027409261414	105,86
159	150		160		19	160	TUBO 19 x 160 AL CLAD	19160214303CL	3	8027409261421	129,06
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	TUBO 25 x 18 AL CLAD	25018214303CL	30	8027409261445	36,95
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	TUBO 25 x 22 AL CLAD	25022214303CL	27	8027409261452	37,89
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	TUBO 25 x 28 AL CLAD	25028214303CL	22	8027409261469	39,78
35	32	1"	33,7	25	25	35	TUBO 25 x 35 AL CLAD	25035214303CL	16	8027409261476	42,08
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	TUBO 25 x 42 AL CLAD	25042214303CL	15	8027409261483	43,53
		1 1/2"	48,3	40	25	48	TUBO 25 x 48 AL CLAD	25048214303CL	12	8027409261490	49,05
54	50		54		25	54	TUBO 25 x 54 AL CLAD	25054214303CL	11	8027409261506	56,10
		2"	60,3	50	25	60	TUBO 25 x 60 AL CLAD	25060214303CL	9	8027409261513	59,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	TUBO 25 x 76 AL CLAD	25076214303CL	8	8027409261537	65,21
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	TUBO 25 x 89 AL CLAD	25089214303CL	6	8027409261544	70,74
133	125		133		25	102	TUBO 25 x 102 AL CLAD	25102214303CL	4	8027409261788	76,51
108	100		108		25	108	TUBO 25 x 108 AL CLAD	25108214303CL	3	8027409261551	80,81
114	100	4"	114,3	100	25	114	TUBO 25 x 114 AL CLAD	25114214303CL	3	8027409261568	83,92
133	125		133		25	125	TUBO 25 x 125 AL CLAD	25125214303CL	3	80274092617454	108,87
133	125		133		25	133	TUBO 25 x 133 AL CLAD	25133214303CL	3	8027409261575	129,91
		5"	139,7	125	25	140	TUBO 25 x 140 AL CLAD	25140214303CL	2	8027409261582	132,13
159	150		160		25	160	TUBO 25 x 160 AL CLAD	25160214303CL	2	8027409261599	136,71
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	TUBO 32 x 18 AL CLAD	32018214303CL	16	8027409261711	43,47
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	TUBO 32 x 22 AL CLAD	32022214303CL	15	8027409261728	44,59
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	TUBO 32 x 28 AL CLAD	32028214303CL	12	8027409261735	47,64
35	32	1"	33,7	25	32	35	TUBO 32 x 35 AL CLAD	32035214303CL	11	8027409261742	49,18
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	TUBO 32 x 42 AL CLAD	32042214303CL	11	8027409261759	53,83
		1 1/2"	48,3	40	32	48	TUBO 32 x 48 AL CLAD	32048214303CL	9	8027409261766	60,56
54	50		54		32	54	TUBO 32 x 54 AL CLAD	32054214303CL	8	8027409261773	63,64
		2"	60,3	50	32	60	TUBO 32 x 60 AL CLAD	32060214303CL	8	8027409261780	69,80
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	TUBO 32 x 76 AL CLAD	32076214303CL	6	8027409261803	85,21
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	TUBO 32 x 89 AL CLAD	32089214303CL	4	8027409261810	90,52
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	TUBO 32 x 102 AL CLAD	32102214303CL	4	8027409261827	111,29
108	100		108		32	108	TUBO 32 x 108 AL CLAD	32108214303CL	3	8027409261834	113,17
114	100	4"	114,3	100	32	114	TUBO 32 x 114 AL CLAD	32114214303CL	3	8027409261841	116,00
			125		32	125	TUBO 32 x 125 AL CLAD	32125214303CL	3	8027409261858	153,93
133	125		133		32	133	TUBO 32 x 133 AL CLAD	32133214303CL	2	8027409261865	157,41
		5"	139,7	125	32	140	TUBO 32 x 140 AL CLAD	32140214303CL	2	8027409261872	160,79
159	150		160		32	160	TUBO 32 x 160 AL CLAD	32160214303CL	2	8027409261889	167,95

K-FLEX AL CLAD SYSTEM ECO: prezzi + 30%
K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: prezzi + 15%

K-FLEX AL CLAD SYSTEM TUBI ISOLANTI spessori conformi alla legge 10

Categoria A - spessore 100%

CANTINE - GARAGES - TUBAZIONI ESTERNE - LOCALI CALDAIA

TUBO RAME		TUBO FERRO			Categoria A - spessore 100%						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	TUBO 19 x 15 AL CLAD	19015214303CL	47	8027409261247	29,37
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	TUBO 19 x 18 AL CLAD	19018214303CL	42	8027409261254	30,09
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	TUBO 32 x 22 AL CLAD	32022214303CL	15	8027409261728	44,59
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	TUBO 32 x 28 AL CLAD	32028214303CL	12	8027409261735	47,64
35	32	1"	33,7	25	32	35	TUBO 32 x 35 AL CLAD	32035214303CL	11	8027409261742	49,18
42	40	1 1/4"		32	40	42	TUBO 40 x 42 AL CLAD	40042214303CL	7	8027409261933	77,31
48		1 1/2"		40	40	48	TUBO 40 x 48 AL CLAD	40048214303CL	5	8027409261940	80,89
54	50				40	54	TUBO 40 x 54 AL CLAD	40054214303CL	5	8027409261957	84,82
57					40	57	TUBO 40 x 57 AL CLAD	40057214303CL	5	8027409273967	86,04
60		2"		50	50	60	TUBO 50 x 60 AL CLAD	50060214303CL	3	8027409262091	143,59
76	65	2 1/2"		65	50	76	TUBO 50 x 76 AL CLAD	50076214303CL	3	8027409262107	154,25
89	80	3"		80	55	89	TUBO 55 x 89 AL CLAD	55089214303CL	3	8027409273974	198,43
114	100	4"		100	60	114	TUBO 60 x 114 AL CLAD	60114214303CL	2	8027409274643	269,74

Categoria B - spessore x 0,5

MONTANTI VERTICALI posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato.

TUBO RAME		TUBO FERRO			Categoria B - spessore X 0,5						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	TUBO 13 x 15 AL CLAD	13015214303CL	73	8027409261056	25,67
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	TUBO 13 x 18 AL CLAD	13018214303CL	62	8027409261063	26,26
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	TUBO 19 x 22 AL CLAD	19022214303CL	33	8027409261261	30,98
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	TUBO 19 x 28 AL CLAD	19028214303CL	27	8027409261278	34,18
35	32	1"	33,7	25	19	35	TUBO 19 x 35 AL CLAD	19035214303CL	21	8027409261285	36,20
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	TUBO 25 x 42 AL CLAD	25042214303CL	15	8027409261483	43,53
		1 1/2"	48,3	40	25	48	TUBO 25 x 48 AL CLAD	25048214303CL	12	8027409261490	49,05
54	50		54		25	54	TUBO 25 x 54 AL CLAD	25054214303CL	11	8027409261506	56,10
		2"	60,3	50	25	60	TUBO 25 x 60 AL CLAD	25060214303CL	9	8027409261513	59,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	TUBO 25 x 76 AL CLAD	25076214303CL	8	8027409261537	65,21
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	TUBO 32 x 89 AL CLAD	32089214303CL	4	8027409261810	90,52
114	100	4"	114,3	100	32	114	TUBO 32 x 114 AL CLAD	32114214303CL	3	8027409261841	116,00

Categoria C - spessore x 0,3

TUBAZIONI correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè sui locali non riscaldati.

TUBO RAME		TUBO FERRO			Categoria C - spessore X 0,3						
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spes.	Diam.	Tipo	Codice	MT/CT	Bar Code	Prezzo €/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	TUBO 09 x 15 AL CLAD	09015214303CL	99	8027409260875	23,30
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	TUBO 09 x 18 AL CLAD	09018214303CL	81	8027409260882	23,89
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	TUBO 13 x 22 AL CLAD	13022214303CL	58	8027409261070	27,10
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	TUBO 13 x 28 AL CLAD	13028214303CL	43	8027409261087	28,31
35	32	1"	33,7	25	13	35	TUBO 13 x 35 AL CLAD	13035214303CL	31	8027409261094	31,09
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	TUBO 13 x 42 AL CLAD	13042214303CL	27	8027409261100	32,88
		1 1/2"	48,3	40	13	48	TUBO 13 x 48 AL CLAD	13048214303CL	21	8027409261117	35,43
54	50		54		13	54	TUBO 13 x 54 AL CLAD	13054214303CL	20	8027409261124	36,92
		2"	60,3	50	19	60	TUBO 19 x 60 AL CLAD	19060214303CL	15	8027409261322	43,98
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	TUBO 19 x 76 AL CLAD	19076214303CL	11	8027409261346	51,04
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	TUBO 19 x 89 AL CLAD	19089214303CL	9	8027409261360	54,93
114	100	4"	114,3	100	19	114	TUBO 19 x 114 AL CLAD	19114214303CL	6	8027409261384	67,32

K-FLEX AL CLAD SYSTEM ECO: prezzi + 30%

K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: prezzi + 15%



ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL E

Ventilatori assiali industriali da parete, disponibili in diversi diametri ed in versione mono e trifase, progettati per la ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali palestre, tintorie, falegnamerie, garage, capannoni, stalle.

ARTICOLO	CODICE	PREZZO €	NR. PEZZI	CLASSE ENERGETICA
MONOFASE				
E 252 M	40203	351,00	1	-
E 254 M	40303	341,00	1	-
E 304 M	40503	356,00	1	-
E 354 M	40703	380,00	1	-

TRIFASE				
E 254 T	40356	334,00	1	-
E 304 T	40556	347,00	1	-
E 354 T	40756	352,00	1	-

ARTICOLO	CODICE	PREZZO €	NR. PEZZI	ARTICOLI ABBINATI
ACCESSORI				
DPU 250 (distanziatore)	52151	52,00	1	40203 40303 40356
DPU 300 (distanziatore)	52251	57,00	1	40503 40556
DPU 350 (distanziatore)	52351	64,00	1	40703 40756
TRA 250 (telaio con rete antinfortunistica)	51150	65,00	1	40203 40303 40356
TRA 300 (telaio con rete antinfortunistica)	51250	63,00	1	40503 40556
TRA 350 (telaio con rete antinfortunistica)	51350	74,00	1	40703 40756
PGR 250 (persiana a gravità)	50150	65,00	1	40203 40303 40356
PGR 300 (persiana a gravità)	50250	67,00	1	40503 40556
PGR 350 (persiana a gravità)	50350	74,00	1	40703 40756

REGOLATORI				
IRM 30 (variante di velocità)	12921	378,00	1	40203 40303 40503 40703
IRT 15 (variante di velocità)	12923	537,00	1	40356 40556 40756
IREM 3 (regolatore elettronico di velocità monofase 3A)	12931	243,00	1	40203 40303 40503 40703
IREM 5 (regolatore elettronico di velocità monofase 5A)	12932	294,00	1	40203 40303 40503 40703

ARTICOLO	CODICE	PREZZO €	NR. PEZZI	ARTICOLI ABBINATI
IREM 9 (regolatore elettronico di velocità monofase 9A)	12933	414,00	1	40203 40303 40503 40703
IREM INVERTER 4 M (regolatore di velocità)	12815	1.092,00	1	40203 40303 40503 40703
IRET INVERTER 2.5 M (regolatore di velocità)	12816	1.018,00	1	40356 40556 40756
POT (potenziometro da parete e da incasso)	12828	61,00	1	12815 12816

DATI TECNICI

CODICE	Ø (mm)	(m³/h)	(W)	(Pa)	Lp [dB (A)] 3m
40203	250	1500	105	196	71
40303	250	1000	65	66	50,5
40356	250	1000	70	71	53
40503	315	1360	70	74	54
40556	315	1400	80	81	53
40703	355	1850	95	45	66,5
40756	355	1900	100	70	61



ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL A-E

Ventilatori assiali industriali da parete di ridotto spessore, disponibili in diversi diametri ed in versione mono e trifase, particolarmente adatti alla ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali uffici, palestre, ristoranti, discoteche, tintorie, capannoni.

ARTICOLO	CODICE	PREZZO €	NR. PEZZI	CLASSE ENERGETICA
MONOFASE				
A-E 252 M	42207	397,00	1	-
A-E 254 M	42208	366,00	1	-
A-E 304 M	42216	404,00	1	-
A-E 354 M	42258	419,00	1	-
A-E 404 M	42260	605,00	1	-
A-E 454 M	42307	655,00	1	-
A-E 504 M	42316	906,00	1	-
A-E 506 M	42337	969,00	1	-
A-E 566 M	42356	1.159,00	1	-

SERBATOI ZINCATI ORIZZONTALI

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA ZINCATI A CALDO ORIZZONTALI

NP-OC04 /
NP-OC06



Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo orizzontali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Impiego

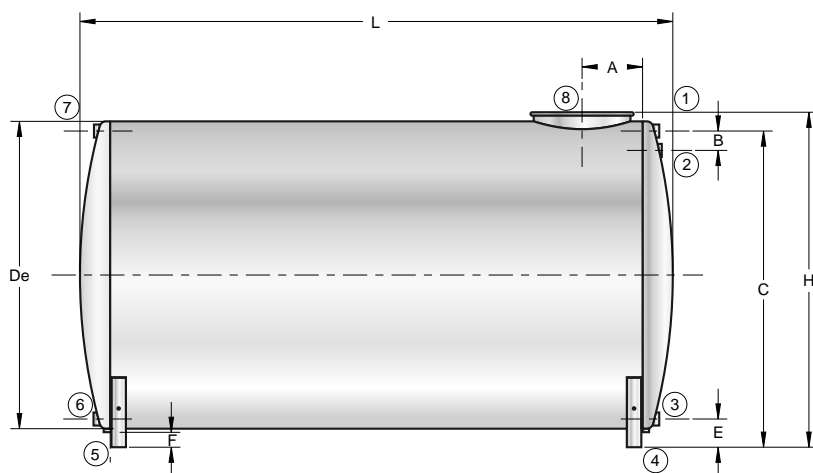
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



MODELLO	SERB. Z OR	PREZZO	DE	L	H	A	B	C	E	F	1-5	2	3	4	6	7	8	PESO
	CODICE	[Euro]									Conessioni [mm]				Conessioni			[Kg]
125	3701160990021	298,00	500	770	645	150	-	575	135	95	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	15
200	3701160990022	331,00	500	1145	645	150	-	575	135	95	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	20
300 (Ø 500)	3701160990023	370,00	500	1670	645	150	-	575	135	95	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	26
300 (Ø 600)	3701160990001	287,00	600	1190	745	150	-	660	135	80	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	28
500	3701160990002	359,00	650	1420	795	150	-	715	125	75	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	34
750	3701160990003	483,00	750	1760	890	150	-	800	125	70	1 1/4"	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	Ø 240	48
1000	3701160990004	541,00	850	1730	980	200	-	890	125	65	1 1/4"	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	Ø 320	55
1500	3701160990005	920,00	1100	1760	1250	200	-	1145	140	80	1 1/4"	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	Ø 320	86
2000	3701160990006	1.101,00	1100	2160	1270	200	-	1175	165	100	1 1/4"	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	Ø 320	118
3000	3701160990007	1.626,00	1270	2430	1385	250	130	1300	110	50	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-	1 1/2"	-	Ø 400	160
4000	3701160990008	2.045,00	1430	2500	1575	250	130	1475	145	65	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	199
5000	3701160990009	2.330,00	1600	2500	1730	250	130	1640	130	55	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	230
6000	3701160990010	3.425,00	1600	3030	1730	250	130	1640	130	60	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	371
8000	3701160990011	4.402,00	1600	4030	1780	250	130	1665	155	80	2"	2"	3"	2"	3"	2"	Ø 450	509
10000	3701160990012	4.931,00	1600	4780	1780	250	130	1665	155	80	2"	2"	3"	2"	3"	2"	Ø 450	588
15000	3701160990014	7.974,00	1760	6050	1910	250	130	1755	145	75	2"	2"	3"	2"	DN100 PN6	2"	Ø 450	923

Art. 36/HB

NOVITÀ

**Cassetta da esterno "Linea Murano" mod. "Industrial", per sistemi DN 45 e DN 70**

Prodotta nelle versioni in **acciaio al carbonio zincato, con verniciatura goffrata rosso RAL 3000** o in **acciaio inox AISI 316 non verniciato**, per garantire una maggiore resistenza agli agenti esterni.

Portello cieco con **maniglia a rotazione sigillabile in metallo**, cerniere metalliche.

Sistema "CR" Cambio Rapido per sostituzione senza smontare il rubinetto (possibile con i rubinetti DN 45).

Steel fire cabinet Murano DN45/DN70 type Industrial for indoor/outdoor installation with metal door

In acciaio zincato verniciato rosso RAL 3000

Made of galvanized steel painted red RAL 3000

COD.	SPECIFICA	HxBxP (mm)	€uro
	Linea Murano Industrial rossa DN 45/70	560 x 480 x 230	92,00

In acciaio inox AISI 316 non verniciato

Made of AISI 316 stainless steel not painted

COD.	SPECIFICA	HxBxP (mm)	€uro
	Linea Murano Industrial Inox DN 45/70	560 x 480 x 230	188,00

- lamiera zincata e verniciata o

inox AISI 316

- maniglia e cerniere metalliche

- cambio rapido

Art. 36/HC

**Armadio per attrezzature antincendio**

In acciaio zincato verniciato in poliestere rosso RAL 3000

Con tre ripiani ad altezza regolabile e vano per chiave incassato nel portello.

Piedini di appoggio a pavimento

Ripiano aggiuntivo per armadio: cod. 8393R.689 prezzo listino 15,00 €

Steel cabinet for fire fighting equipment

COD.	SPECIFICA	HxBxP (mm)	€uro
8370.036	Con n. 3 ripiani ad altezza variabile	1600x770x350	496,00

Art. 36/HE

**Armadio multiplo a servizio idrante soprasuolo**

In acciaio zincato verniciato in poliestere rosso RAL 3000

Con ripiano e vano per chiave incassato nel portello.

Dotato di piantana H 550 mm

Possibilità di alloggiamento manichette, lance e chiavi per idranti. La quantità di manichette collocabile all'interno dipende dalla lunghezza e dal diametro delle medesime

Steel cabinet for fire equipment

COD.	HxBxP (mm)	€uro
8397S.036	Armadio 800x590x460 (senza piantana)	240,00
1410.252	Piantana per armadio H 550 mm	75,00

NP-OC12



Tubi in Polietilene PE 100

0121

Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.

Diametro Esterno mm, Pressione di esercizio bar.

*PN 10 - SDR 17				*PN 12,5 - SDR 13,6			*PN 16 - SDR 11			*PN 25 - SDR 7,4		
Ø est. mm	Spess. mm	Ø Int. mm	Prezzo Euro/m	Spess. mm	Ø Int. mm	Prezzo Euro/m	Spess. mm	Ø Int. mm	Prezzo Euro/m	Spess. mm	Ø Int. mm	Prezzo Euro/m
20	-	-	-	-	-	-	2,0	16,0	0,72	3,0	14,0	1,02
25	-	-	-	-	-	-	2,3	20,4	1,08	3,5	18,0	1,50
32	-	-	-	2,4	27,2	1,27	3,0	26,0	1,68	4,4	23,2	2,34
40	-	-	-	3,0	34,0	1,98	3,7	32,6	2,64	5,5	29,0	3,66
50	-	-	-	3,7	42,6	3,03	4,6	40,8	4,02	6,9	36,2	5,70
63	-	-	-	4,7	53,6	4,79	5,8	51,4	6,36	8,6	45,8	8,94
75	4,5	66,0	5,61	5,6	63,8	6,82	6,8	61,4	8,14	10,3	54,4	11,66
90	5,4	79,2	8,09	6,7	76,6	9,79	8,2	73,6	11,83	12,3	65,4	16,72
110	6,6	96,8	11,99	8,1	93,8	14,47	10,0	90,0	17,49	15,1	79,8	25,03
125	7,4	110,2	15,35	-	-	-	11,4	102,2	22,66	17,1	90,8	32,18
140	8,3	123,4	18,38	-	-	-	12,7	114,6	26,99	19,2	101,6	38,59
160	9,5	141,0	23,99	-	-	-	14,6	130,8	35,39	21,9	116,2	50,19
180	10,7	158,6	30,29	-	-	-	16,4	147,2	44,73	24,6	130,8	63,47
200	11,9	176,2	37,38	-	-	-	18,2	163,6	55,18	27,4	145,2	78,49
225	13,4	198,2	47,41	-	-	-	20,5	184,0	69,83	30,8	163,4	99,17
250	14,8	220,4	58,12	-	-	-	22,7	204,6	85,89	34,2	181,6	122,43
280	16,6	246,8	72,98	-	-	-	25,4	229,2	107,63	38,3	203,4	153,51
315	18,7	277,6	92,45	-	-	-	28,6	257,8	136,24	43,1	228,8	194,36
355	21,1	312,8	117,65	-	-	-	32,2	290,6	172,99	48,5	258,0	246,38
400	23,7	352,6	148,68	-	-	-	36,3	327,4	219,61	54,7	290,6	312,95
450	26,7	396,6	188,32	-	-	-	40,9	368,2	278,04	61,5	327,0	395,85
500	29,7	440,6	232,73	-	-	-	45,4	409,2	343,09	-	-	-
560	33,2	493,6	291,53	-	-	-	50,8	458,4	429,82	-	-	-
630	37,4	555,2	369,23	-	-	-	57,2	515,6	544,58	-	-	-
710	42,1	625,8	469,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	47,4	705,2	594,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Soltanto in barre

(*) La norma UNI EN 805 del 2002 stabilisce che la pressione espressa in PN viene sostituita con la pressione espressa in PFA.

I due termini hanno lo stesso valore.

SDR: rapporto tra il diametro esterno e lo spessore della parete.

Pesi kg/m				
Ø est. mm	PN 6 SDR 26	PN 10 SDR 17	PN 16 SDR 11	PN 25 SDR 7,4
20	-	-	-	0,17
25	-	-	-	0,24
32	-	-	0,28	0,39
40	-	-	0,43	0,61
50	-	0,45	0,67	0,95

Pesi kg/m				
Ø est. mm	PN 6 SDR 26	PN 10 SDR 17	PN 16 SDR 11	PN 25 SDR 7,4
200	4,71	7,09	10,48	14,98
225	5,92	8,98	13,28	18,95
250	7,34	11,03	16,34	23,38
280	9,15	13,85	20,48	29,32
315	11,65	17,55	25,94	37,12

63	-	0,72	1,06	1,49	355	14,73	22,32	32,92	46,38
75	-	1,01	1,47	2,12	400	18,68	28,25	41,61	-
90	-	1,45	2,13	3,03	450	23,61	35,80	52,99	-
110	-	2,17	3,17	4,54	500	29,13	44,24	65,36	-
125	-	2,76	4,11	5,85	560	36,51	56,39	-	-
140	-	3,47	5,12	7,35	630	46,27	70,19	-	-
160	3,05	4,53	6,73	9,58	710	58,81	89,05	-	-
180	3,80	5,74	8,50	12,11	800	74,49	113,0	-	-

Capitolato tipo - tubi Polietilene PE 100

Voce di Elenco Prezzi - tubi PE 100

Argomenti correlati

- Raccordi PE - Materiali
- Perdite di carico - Tabelle
- Perdite di carico - Calcoli
- Saldatrice "testa a testa" per condotte di Polietilene - Attrezzature

1. Pozzetto di interfaccia standard-D710

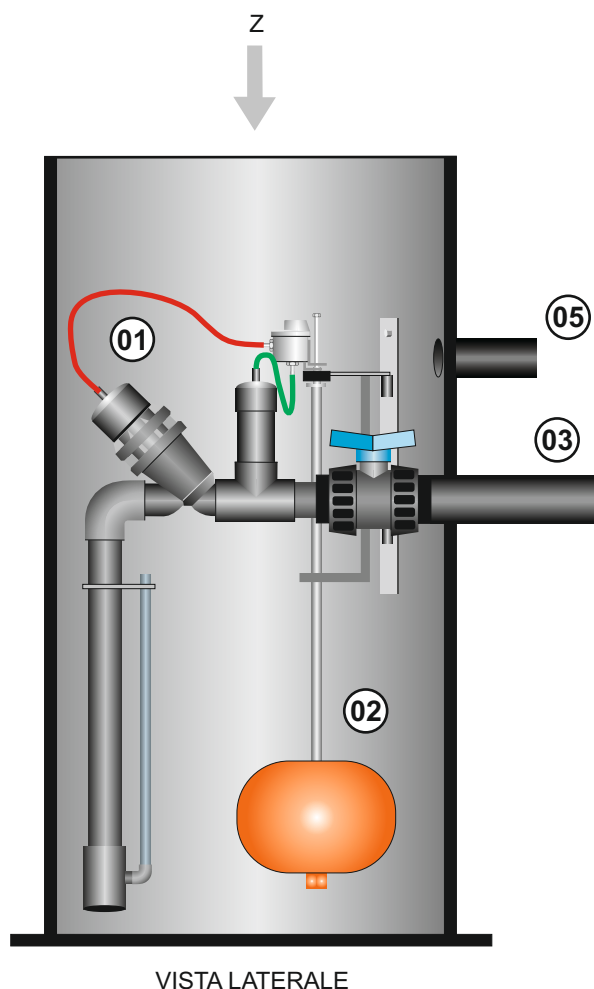
Fornitura di pozzetto d'interfaccia completamente preassemblato "standard-D710"; certificazione di conformità dei componenti alla norma comunitaria EN 1091

<i>Tipo collegamento a rete sottovuoto</i>	Off-line
<i>Capacità max di accumulo</i>	circa 600 l
<i>Materiale involucro</i>	PEAD
<i>Diametro esterno</i>	710 mm
<i>Altezza</i>	1500 mm
<i>Collegamento scarico utenze</i>	N° 2 giunti antisfilamento D=110/125 mm
<i>Collegamento rete sottovuoto</i>	N° 1 tronchetto PEAD D=75 mm PN 10
<i>Collegamento a sistema di monitoraggio</i>	N° 2 tronchetti PEAD D=50 mm
<i>Chiusino</i>	In ghisa, carrabile classe D400 UNI-EN 124
<i>Componenti gruppo aspirante</i>	PVC PN10 D=63 mm
<i>Valvola di intercettazione</i>	A sfera; diametro D=63 mm
<i>Valvola di interfaccia</i>	Tipo VACUFLOW; pneumatica a sede inclinata; D=63 mm dotata di <u>magnete interno</u> per collegamento a sistema di monitoraggio/telecontrollo
<i>Depressione minima di apertura</i>	15 kPa
<i>Attivatore</i>	a galleggiante ed asta scorrevole
<i>Tubo di aspirazione</i>	D=63 mm PVC PN10
<i>Tubo ingresso aria di spinta</i>	D=20 mm PVC PN10

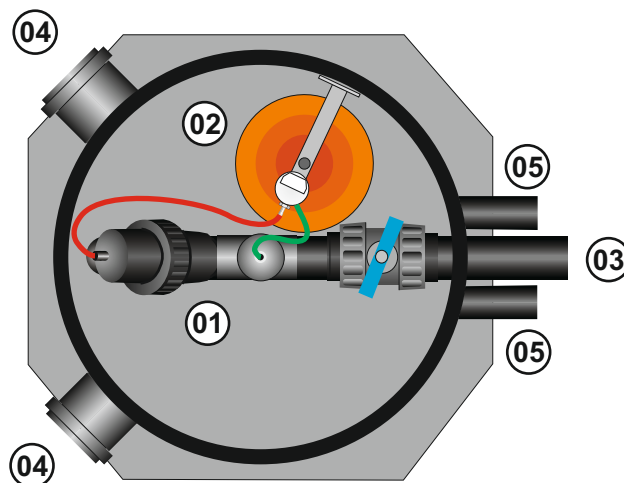
Descrizione	Prezzo netto €/cad.
Pozzetto di interfaccia standard-D710	2.750,00

2. Condizioni generali di fornitura

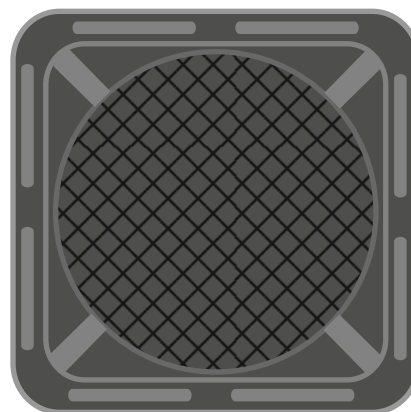
Consegna	: 20 gg. d.r.o.
Resa	: F.co ns. sede
Pagamento	: da definire
IVA	: Esclusa
Validità offerta	: 30 giorni
Condizioni di vendita	: Nostre standard



VISTA LATERALE



VISTA DA Z



CHIUSINO CON CESTELLO

SPECIFICHE TECNICHE POZZETTO DI INTERFACCIA

Tipo : Off-line
Capacità : ca. 600 litri
Portata : 100 litri/ciclo (regolabile)
Materiale : PEAD
Chiusino : Ghisa sferoidale, carrabile classe D400 UNI-EN 124
Diametro : 710 mm
Altezza : 1500 mm

Collegamenti funzionali

Scarico utenze : N.2 giunti antisfilamento D=110/125 mm

Rete sottovuoto : N.1 tronchetto D=75 mm

Monitoraggio : N.2 tronchetti D50 mm

Componenti pneumatici

Gruppo aspirazione in PVC PN10 con Valvola Vacuflow D63 mm

Attivatore a galleggiante con Startervalue

Chiusino (se previsto/opzionale)

Materiale : ghisa sferoidale

D chiusini : 60 cm

Classe : D400 - UNI EN 124

① GRUPPO DI ASPIRAZIONE

② ATTIVATORE A GALLEGGIANTE

③ TRONCHETTO PEAD D=75 mm
(ASPIRAZIONE REFLUI)

④ GIUNTO ANTISFILAMENTO D=110/125 mm
(INNESTO UTENZE)

⑤ TRONCHETTO PEAD D=50 mm
(MONITORAGGIO)