

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: progetto esecutivo
PALESTRA CYCLING RIVIERA lungo la pista ciclo-pedonale
PALESTRA 2

COMMITTENTE: Comune di Ospedaletti

Bordighera, 23/03/2023

IL TECNICO
Ing Fabio Gramagna



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.50.san.a. 002	Produzione acqua calda. Fornitura e posa in opera di boiler in pompa di calore costituita da: n° 1 boiler in PDC Ariston Nuos split 250lt n° 1 vaso esp sanitario 18lt n° 1 valvola sicurezza 6,0bar 1/2" n° 1 miscelatore termostatico 1" Completa di raccorderia, pezzi speciali, termometri, coibentazioni impianto e successiva fasciatura con bende in PVC ed accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. ELEMENTI: (L) VE caleffi 568018 cadauno (L) valvola sic 6bar 1/2" cadauno (L) mix termo caleffi 523160 - 1" cadauno (L) nuos split 250lt cadauno (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h				
		1,000	40,00	40,00	
		1,000	38,00	38,00	
		1,000	360,00	360,00	
		1,000	2'139,00	2'139,00	
		6,000	37,43	224,58	MDO
		6,000	28,01	168,06	MDO
	Sommano euro			2'969,64	
	Spese Generali 10.00% * (2 969.64) euro			296,96	
	Sommano euro			3'266,60	
	Utili Impresa 15% * (3 266.60) euro			489,99	
	TOTALE euro / a corpo			3'756,59	
Nr. 2 NP.c.001.a	Tubo rame 3/8" - 9.52mm preisolato FPO di tubo in rame ricotto per impianto di condizionamento e precoibentato finitura bianca ed anticondensa conforme alla UNI EN 12735-1 ed avente temperatura di esercizio ricompresa fra -85 e + 80°C idoneo per gas refrigeranti in pressione con giunzioni a saldare incluso il lavaggio delle tubazioni ed eventuali pezzi speciali. Posto in opera entro scassi già predisposti e comprensivi gli accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere ELEMENTI: (L) tubo preisol - off 3075521 Cambielli del 31.01.23 ml (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (L) accessori posa a corpo				
		1,000	4,42	4,42	
		0,100	37,43	3,74	MDO
		1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			10,16	
	Spese Generali 10.00% * (10.16) euro			1,02	
	Sommano euro			11,18	
	Utili Impresa 15% * (11.18) euro			1,68	
	TOTALE euro /			12,86	
Nr. 3 NP.c.001.b	Tubo rame 1/2" - 12.7 mm preisolato FPO di tubo in rame ricotto per impianto di condizionamento e precoibentato finitura bianca ed anticondensa conforme alla UNI EN 12735-1 ed avente temperatura di esercizio ricompresa fra -85 e + 80°C idoneo per gas refrigeranti in pressione con giunzioni a saldare incluso il lavaggio delle tubazioni ed eventuali pezzi speciali. Posto in opera entro scassi già predisposti e comprensivi gli accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere ELEMENTI: (L) tubo preisol - off 3075521 Cambielli del 31.01.23 ml (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (L) accessori posa a corpo				
		1,000	6,10	6,10	
		0,100	37,43	3,74	MDO
		1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			11,84	
	Spese Generali 10.00% * (11.84) euro			1,18	
	Sommano euro			13,02	
	A RIPORTARE			13,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13,02	
	Utili Impresa 15% * (13.02) euro			1,95	
	TOTALE euro /			14,97	
Nr. 4 NP.c.001.c	Tubo rame 5/8" - 15.88 mm preisolato FPO di tubo in rame ricotto per impianto di condizionamento e precoibentato finitura bianca ed anticondensa conforme alla UNI EN 12735-1 ed avente temperatura di esercizio ricompresa fra -85 e +80°C idoneo per gas refrigeranti in pressione con giunzioni a saldare incluso il lavaggio delle tubazioni ed eventuali pezzi speciali. Posto in opera entro scassi già predisposti e comprensivi gli accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere ELEMENTI: (L) tubo preisol - off 3075521 Cambielli del 31.01.23 ml (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (L) accessori posa a corpo	1,000 0,100 1,000	9,28 37,43 2,00	9,28 3,74 2,00	MDO
	Sommano euro			15,02	
	Spese Generali 10.00% * (15.02) euro			1,50	
	Sommano euro			16,52	
	Utili Impresa 15% * (16.52) euro			2,48	
	TOTALE euro /			19,00	
Nr. 5 NP.c.002	unità esterna 4HP serie mini FPO di unità esterna motocondensante per impianto di condizionamento a flusso di refrigerante variabile e del tipo per posa direttamente a cielo libero senza protezione. Compresa movimentazione della stessa dal punto di scarico/consegna fino al posizionamento finale, installazione su SILENT BLOK di idonea dimensione ed adatti a supportare il carico della motocondensante. Giunzione delle colonne frigo (Liquido e gas) già predisposte in prossimità delle stesse e giunzione ai manicotti mediante brasatura forte, staffaggi di supporto e quotaparte lavaggio tubazioni frigorifere e connessione dello scarico condensa alla più prossima rete di scarico con sifonatura e tubazioni in PVC ad innesto e linea segnale realizzata mediante cavo FROR 2x1.5mmq. Compresi accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. Tipo Panasonic mod U-4LE2E5 ELEMENTI: (L) ue - offerta n° UNO-23-0084 del 23.02.2023 cadauno (E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h (L) accessori di installazione e posa a corpo	1,000 6,000 6,000 1,000	2'673,10 34,94 28,01 430,00	2'673,10 209,64 168,06 430,00	MDO MDO
	Sommano euro			3'480,80	
	Spese Generali 10.00% * (3 480.80) euro			348,08	
	Sommano euro			3'828,88	
	Utili Impresa 15% * (3 828.88) euro			574,33	
	TOTALE euro /			4'403,21	
Nr. 6 NP.c.003.a	Unità interna pavimento a vista tg22 FPO di unità interna per impianto di condizionamento del tipo ad espansione diretta ed a flusso di refrigerante variabile, del tipo a pavimento a vista, compreso ancoraggio, raccordo di connessione alle tubazioni frigorifere mediante brasatura forte e successivo lavaggio impianto con gas inerte e linea segnale realizzata mediante cavo FROR 2x1.5mmq per connessione sia al bus di sistema che al comando remoto e sonda temperatura. Connessione dello scarico condensa alla più prossima rete di scarico con sifonatura e tubazioni in PVC ad innesto. Compresi accessori di installazione e montaggio, compreso ogni altro onere. tipo Panasonic mod. S-22MG1E5N ELEMENTI: (L) UI - offerta ag. UNO n° UNO-23-0084 del 23.02.2023 cadauno (E) [PR.E05.B05.010] Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a d ... m (E) [PR.E15.A05.205] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m (E) [30.E05.D05.010] Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera in ...	1,000 10,000 10,000	720,65 1,71 1,35	720,65 17,10 13,50	MT MT
	A RIPORTARE			751,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			751,25	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ...	10,000	1,97	19,70	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	10,000	1,69	16,90	---
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	4,000	37,43	149,72	MDO
	(E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h	4,000	28,01	112,04	MDO
	Sommano euro			1'049,61	
	Spese Generali 10.00% * (1 049.61) euro			104,96	
	Sommano euro			1'154,57	
	Utili Impresa 15% * (1 154.57) euro			173,19	
	T O T A L E euro / cadauno			1'327,76	
Nr. 7 NP.c.003.b	Unità canalizzabile ad alta prevalenza tg. 45 FPO di unità interna per impianto di condizionamento del tipo ad espansione diretta ed a flusso di refrigerante variabile, del tipo ad incasso e ad alta prevalenza, compreso ancoraggio, raccordo di connessione alle tubazioni frigorifere mediante brasatura forte e successivo lavaggio impianto con gas inerte e linea segnale realizzata mediante cavo FROR 2x1.5mmq per connessione sia al bus di sistema che al comando remoto e sonda temperatura. Connessione dello scarico condensa alla più prossima rete di scarico con sifonatura e tubazioni in PVC ad innesto. Compresi accessori di installazione e montaggio, compreso ogni altro onere. tipo Panasonic mod. S-45MF3E5A E L E M E N T I: (L) UI - offerta ag. UNO n° UNO-23-0084 del 23.02.2023 cadauno (E) [PR.E05.B05.010] Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a d ... m (E) [PR.E15.A05.205] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m (E) [30.E05.D05.010] Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera in ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h	1,000 10,000 10,000 10,000 10,000 4,000 4,000	1'475,58 1,71 1,35 1,97 1,69 37,43 28,01	1'475,58 17,10 13,50 19,70 16,90 149,72 112,04	--- MT MT --- --- MDO MDO
	Sommano euro			1'804,54	
	Spese Generali 10.00% * (1 804.54) euro			180,45	
	Sommano euro			1'984,99	
	Utili Impresa 15% * (1 984.99) euro			297,75	
	T O T A L E euro / cadauno			2'282,74	
Nr. 8 NP.c.004.a	Collettore per impianto VRF FPO di collettore per impianto VRF ad espansione diretta ed a flusso di refrigerante variabile connessione alle tubazioni frigorifere mediante brasatura forte e successivo lavaggio impianto con gas inerte. Compresi accessori di installazione e montaggio, compreso ogni altro onere. Tipo Panasonic mod. CZ-P4HP4C2BM E L E M E N T I: (L) Y - offerta ag uno n° UNO-23-0084 del 23.02.23 cadauno (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	1,000 1,000	144,82 37,43	144,82 37,43	MDO
	Sommano euro			182,25	
	Spese Generali 10.00% * (182.25) euro			18,23	
	Sommano euro			200,48	
	Utili Impresa 15% * (200.48) euro			30,07	
	T O T A L E euro / cadauno			230,55	
Nr. 9 NP.c.005.a	Comando a filo. FPO di comando a filo per unità interna impianto condizionamento VRF compresa quota parte linea di segnale per connessione all'unità interna posta in canalizzazioni esistenti e/o ex novo. Compreso di accessorio di installazione e montaggio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Tipo Panasonic mod. CZ-RTC5B ELEMENTI: (L) Y - offerta ag uno n° UNO-23-0084 del 23.02.23 cadauno (E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [PR.E15.A05.205] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000 10,000 10,000	92,00 37,43 1,35 1,69	92,00 37,43 13,50 16,90	MDO MT ---
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (159.83) euro			159,83 15,98	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (175.81) euro			175,81 26,37	
	TOTALE euro / cadauno			202,18	
Nr. 10 NP.c.006.a	Collaudo e messa in funzione. Colaludo e messa in funzione di impianto VRF comprese verifiche preliminari da parte dell'assistenza autorizzata, configurazioen e messa in funzione sia del sistema che della supervisione. Compreso ogni altro onere. Tipo Panasonic mod. SVC-VRF-COMM-MV1S ELEMENTI: (L) Y - offerta ag uno n° UNO-23-0084 del 23.02.23 cadauno	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (300.00) euro			300,00 30,00	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (330.00) euro			330,00 49,50	
	TOTALE euro / cadauno			379,50	
Nr. 11 NP.c.007.a	Plenum di mandata e ripresa per UI canalizzabile FPO di plenum di mandata e ripresa per unità canalizzabile ad alta prevalenza, costituito da: - n° 2 plenum mandata 1.2mq equivalenti a 16kg lamiera - n° 2 plenum ripresa 1.0 mq equivalenti a 13kg lamiera - n° 2 bocchette di ripresa 600x250 mm Compresi accessori di installazione e posa in opera ed ogni altro onere ELEMENTI: (E) [40.I10.C10.010] Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'ari ... di cui MDO= 10.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [40.I10.C10.010] Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'ari ... di cui MDO= 10.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [40.I10.C10.010] Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'ari ... di cui MDO= 10.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [40.I10.C10.010] Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'ari ... di cui MDO= 10.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (L) bocchetta ripresa (80€+10%+15%) cadauno	8,000 8,000 6,700 6,700 2,000	21,07 21,07 21,07 21,07 101,20	168,56 168,56 141,17 141,17 202,40	--- --- --- ---
	TOTALE euro / a corpo			821,86	
Nr. 12 NP.c.007.b	Canale microforato diam.200 FPO di canale microforato per distribuzione aria in mandata nella palestra del tipo in acciaio zincato e con foratura idonea sia all'altezza di installazione che all'interdistanza tra i canali. Completo di staffaggi, oneri di assemblaggio ed issamento alla quota di installazione per la realizzazione di : - n° 2 canali lineari della lunghezza unitaria di 8000mm Compreso ogni altro onere ELEMENTI: (L) canale microforato 200 ml (L) accessori di installazione e posa a corpo (E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h	16,000 1,000 8,000 8,000	120,00 350,00 34,94 28,01	1'920,00 350,00 279,52 224,08	MDO MDO
	A RIPORTARE			2'773,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'773,60	
	Sommano euro			2'773,60	
	Spese Generali 10.00% * (2 773.60) euro			277,36	
	Sommano euro			3'050,96	
	Utili Impresa 15% * (3 050.96) euro			457,64	
	T O T A L E euro /			3'508,60	
Nr. 13 NP.e.001	cavo FG16(o)R16 - 2G35 FPO di cavo in doppio isolamento posto all'interno di cavidotto (questo escluso) comprensivo degli accessori di installazioen e posa. Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E15.A05.240] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m (E) [30.E15.A05.025] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) accessori posa m	1,000 1,000 1,000	26,49 3,72 0,50	26,49 3,72 0,50	MT ---
	T O T A L E euro / m			30,71	
Nr. 14 NP.e.002	cavo FG16(o)R16 - 3G6 FPO di cavo in doppio isolamento posto all'interno di cavidotto (questo escluso) comprensivo degli accessori di installazioen e posa. Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E15.A05.320] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m (E) [30.E15.A05.020] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) accessori posa m	1,000 1,000 1,000	4,92 2,70 0,50	4,92 2,70 0,50	MT ---
	T O T A L E euro / m			8,12	
Nr. 15 NP.e.003	Cavo FS17 GV 16mmq FPO di cordina posta all'interno di cavidotto (questo escluso) comprensivo degli accessori di installazioen e posa. Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E15.B05.130] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m (E) [30.E15.A05.015] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) accessori posa m	1,000 1,000 1,000	3,35 2,36 0,50	3,35 2,36 0,50	MT ---
	T O T A L E euro / m			6,21	
Nr. 16 NP.e.004	Cavidotto in doppio isolamento 450Nm - diametro 63mm FPO di cavidotto in doppio isolamento flessibile in PE ad alta densità autoestinguente ed a doppia parete resistente allo schiacciamento di 450 Nm con tiracavo e completo di accessori di installazioen e posa in opera Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E05.B05.020] Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a d ... m (E) [30.E05.D05.010] Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera in ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) accessori posa m	1,000 1,000 1,000 1,000	2,56 1,97 0,25	2,56 1,97 0,25	MT ---
	T O T A L E euro / m			4,78	
Nr. 17 NP.e.005	Cavidotto in doppio isolamento 450Nm - diametro 90mm FPO di cavidotto in doppio isolamento flessibile in PE ad alta densità autoestinguente ed a doppia parete				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	resistente allo schiacciamento di 450 Nm con tiracavo e completo di accessori di installazioen e posa in opera Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E05.B05.030] Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a d ... m (E) [30.E05.D05.015] Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera in ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) accessori posa m	1,000 1,000 1,000	3,97 2,62 0,25	3,97 2,62 0,25	MT --- ---
	T O T A L E euro / m			6,84	
Nr. 18 NP.e.006.a	Impianto di dispersione. Fornitura e posa in opera di n° 3 puntazze inflitte nel terreno, per una profondità di c.a. 150 cm, ed interconnesse mediante treccia nuda di terra 35,0 mmq. Compresa interconnessione fra i vari impianti di dispersione, pozzetti d'ispezione con sezionatore di terra riconoscibile mediante serigrafia. Compresi accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [30.E20.A05.010] Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predi ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E20.B05.005] Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola po ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E20.D05.010] Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compres ... di cui MDO= 92.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E20.A05.025] Corda di rame nuda rigida sezione: 35 mm² m (E) [PR.E20.C05.010] Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lun ... cad (E) [PR.E20.F05.020] Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al disperso ... cad	30,000 3,000 1,000 30,000 3,000 3,000	1,68 11,48 10,76 5,92 16,00 3,76	50,40 34,44 10,76 177,60 48,00 11,28	--- --- --- MT MT MT
	T O T A L E euro / a corpo			332,48	
Nr. 19 NP.e.006.b	Collettore principale di terra Fornitura e posa in opera di collettore principale di terra costituito da barra in rame, contenuta in apposita scatola di derivazione posta in prossimità del quadro elettrico condominiale, connessa alla rete generale di terra con corda in rame della sezione di 35 mmq. Compresi accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [30.E20.D05.010] Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compres ... di cui MDO= 92.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E20.F05.010] Accessori: sezionatore di terra cad (E) [PR.E20.F05.015] Accessori: fascetta nichelata cad (L) sezionatore cadauno	1,000 1,000 2,000 1,000	10,76 13,22 1,81 10,00	10,76 13,22 3,62 10,00	--- MT MT ---
	T O T A L E euro / cadauno			37,60	
Nr. 20 NP.e.006.c	Nodo equipotenziale. Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione e/o all'interno di quadro elettrico, connessa alla rete generale di terra con cavo avente sezione pari a 6,0 mmq. Comprese targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, collegamenti alla rete generale di terra ed accessori di installazione e montaggio. Compreso ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [30.E20.C05.010] Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cas ... di cui MDO= 94.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E20.E05.010] Piastra equipotenziale: a 5 morsetti cad (E) [PR.E20.F05.015] Accessori: fascetta nichelata cad (E) [30.E20.D05.010] Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compres ...	1,000 1,000 2,000	14,14 12,52 1,81	14,14 12,52 3,62	--- MT MT
	A R I P O R T A R E			30,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			30,28	
	di cui MDO= 92.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	10,76	10,76	---
	TOTALE euro / cadauno			41,04	
Nr. 21 NP.e.007.a	<p>Punto interrotto.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto costituito da frutto, scatola incasso/parete, supporto in resina, eventuali tappi ciechi e placchetta. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo FS17 nelle varie configurazioni occorrenti.</p> <p>Compreso ogni altro onere.</p> <p>Serie bTicino Matix o Vimar Plana bianca</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [30.E10.A05.010] posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in appositi ... di cui MDO= 86.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m</p> <p>(E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A05.015] Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A15.015] Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad</p> <p>(E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m</p> <p>(E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad</p> <p>(E) [30.E25.A05.005] Sola posa in opera di apparecchi modulari in appositi casset ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(L) interruttore cadauno</p>				
	TOTALE euro / cadauno			71,09	
Nr. 22 NP.e.007.b	<p>Punto deviato.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce deviato costituito da frutto, scatola incasso/parete, supporto in resina, eventuali tappi ciechi e placchetta. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo FS17 nelle varie configurazioni occorrenti.</p> <p>Compreso ogni altro onere.</p> <p>Serie bTicino Matix o Vimar Plana bianca</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [30.E10.A05.010] posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in appositi ... di cui MDO= 86.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m</p> <p>(E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A05.015] Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A15.015] Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro ... cad</p> <p>(E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad</p> <p>(E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m</p> <p>(E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad</p> <p>(E) [30.E25.A05.005] Sola posa in opera di apparecchi modulari in appositi casset ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(L) daviatore cadauno</p>				
	TOTALE euro / cadauno			75,09	
Nr. 23	Presa UNEL.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
NP.e.007.c	Fornitura e posa in opera di presa universale costituito da frutto, scatola incasso/parete, supporto in resina, eventuali tappi ciechi e placchetta. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo FS17 nelle varie configurazioni occorrenti. Compreso ogni altro onere. Serie bTicino Matix o Vimar Plana bianca ELEMENTI: (E) [30.E10.A05.010] posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in apposit ... di cui MDO= 86.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m (E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad (E) [PR.E10.A05.015] Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad (E) [PR.E10.A15.015] Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro ... cad (E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad (E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m (E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad (E) [30.E25.A05.005] Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito casset ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) presa unel cadauno	1,000	2,79	2,79	---
		6,000	1,69	10,14	---
		2,000	1,69	3,38	---
		10,000	2,99	29,90	---
		5,000	0,53	2,65	MT
		1,000	3,97	3,97	MT
		1,000	0,58	0,58	MT
		1,000	1,18	1,18	MT
		1,000	5,28	5,28	MT
		6,000	0,32	1,92	MT
		2,000	0,18	0,36	MT
		1,000	5,94	5,94	---
		1,000	8,00	8,00	---
	T O T A L E euro / cadauno			76,09	
Nr. 24 NP.e.007.d	pulsante a tirante bagno. Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante costituito da frutto, scatola incasso/parete, supporto in resina, eventuali tappi ciechi e placchetta. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo FS17 nelle varie configurazioni occorrenti. Compreso ogni altro onere. Serie bTicino Matix o Vimar Plana bianca ELEMENTI: (E) [30.E10.A05.010] posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in apposit ... di cui MDO= 86.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m (E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad (E) [PR.E10.A05.015] Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad (E) [PR.E10.A15.015] Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro ... cad (E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad (E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m (E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad (E) [30.E25.A05.005] Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito casset ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) pulsante a tirante cadauno	1,000	2,79	2,79	---
		6,000	1,69	10,14	---
		2,000	1,69	3,38	---
		10,000	2,99	29,90	---
		5,000	0,53	2,65	MT
		1,000	3,97	3,97	MT
		1,000	0,58	0,58	MT
		1,000	1,18	1,18	MT
		1,000	5,28	5,28	MT
		6,000	0,32	1,92	MT
		2,000	0,18	0,36	MT
		1,000	5,94	5,94	---
		1,000	10,00	10,00	---
	T O T A L E euro / cadauno			78,09	
Nr. 25 NP.e.007.e	Allaccio Unità fissa MONO. Fornitura e posa in opera di allaccio elettrico unità fissa completa di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori di installazione e montaggio, conduttori di collegamento e protezione realizzate mediante posa di cavo FG16m16 nelle varie configurazioni occorrenti. Compreso ogni altro onere. ELEMENTI: (E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	1,69	5,07	---
A R I P O R T A R E					
				5,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5,07	
	(E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m	10,000	0,53	5,30	MT
	(E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad	1,000	3,97	3,97	MT
	(E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad	3,000	0,18	0,54	MT
	(E) [PR.E15.B15.012] Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x ... m	10,000	2,66	26,60	MT
	(E) [30.E15.A05.010] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	1,89	18,90	---
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	0,500	37,43	18,72	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			79,10	
Nr. 26 NP.e.007.m	Aspiratore a muro 100mm FPO di aspiratore a muro del tipo temporizzato e per l'estrazione aria dai locali bagno, compresi accessori di installazione, posa e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante. Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [PR.E95.B05.010] Aspiratore elettrico elicoidale da muro o soffitto, protetto ... cad (E) [30.E95.A05.005] Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000 1,000	80,77 17,47	80,77 17,47	MT ---
	T O T A L E euro / cadauno			98,24	
Nr. 27 NP.e.008.a	Presse LAN Rj45 cat 6. Fornitura e posa in opera di presa LAN RJ45 in cat6 costituito da frutto, scatola incasso/parete, supporto in resina, eventuali tappi ciechi e placchetta. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo 4 coppie cat 6 Compreso ogni altro onere. Serie bTicino Matix o Vimar Plana bianca E L E M E N T I: (E) [30.E10.A05.010] posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in apposito ... di cui MDO= 86.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m (E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad (E) [PR.E10.A05.015] Cassetta portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad (E) [PR.E10.A15.015] Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro ... cad (E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad (E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad (E) [30.E25.A05.005] Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito casset ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E15.C20.020] Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quat ... m (L) presa lan cadauno	1,000 6,000 2,000 10,000 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 10,000 5,000 1,000 10,000 1,000	2,79 1,69 1,69 2,99 0,53 3,97 0,58 1,18 5,28 0,18 5,94 3,02 8,00	2,79 10,14 3,38 29,90 2,65 3,97 0,58 1,18 5,28 0,36 5,94 30,20 8,00	--- --- --- --- MT MT MT MT MT MT --- MT ---
	T O T A L E euro / cadauno			104,37	
Nr. 28 NP.e.008.b	Termostato controllo riscaldamento. Sola posa in opera di controllo ambiente per impianto di riscaldamento (fornitura del controllo esclusa) completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo bus Compreso ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m	6,000 2,000 10,000 5,000	1,69 1,69 2,99 0,53	10,14 3,38 29,90 2,65	--- --- --- MT
	A R I P O R T A R E			46,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			46,07	
	(E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad	1,000	3,97	3,97	MT
	(E) [PR.E10.A20.015] Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. cad	1,000	5,28	5,28	MT
	(E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [PR.E15.C20.020] Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quat ... m	10,000	3,02	30,20	MT
	(E) [30.E30.A05.010] Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tip ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	10,81	10,81	---
	T O T A L E euro / cadauno			96,69	
Nr. 29 NP.e.009.a	Lampada di emergenza 3 ore 300 lm FPO di apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 190 - 300 lm. Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo FS17 nelle varie configurazioni occorrenti. Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [30.E15.A05.005] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	6,000	1,69	10,14	---
	(E) [30.E18.D05.010] Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	1,69	3,38	---
	(E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	2,99	29,90	---
	(E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m	5,000	0,53	2,65	MT
	(E) [PR.E05.D10.010] Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, se ... cad	1,000	3,97	3,97	MT
	(E) [PR.E10.A05.015] Casette portafrutto per componenti modulari, per serie comp ... cad	1,000	0,58	0,58	MT
	(E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m	6,000	0,32	1,92	MT
	(E) [PR.E15.R05.020] Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a ca ... cad	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [30.E50.A05.005] Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere ... di cui MDO= 97.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	34,53	34,53	---
	(E) [PR.E50.A01.015] Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. ... cad	1,000	111,32	111,32	MT
	T O T A L E euro / cadauno			198,75	
Nr. 30 NP.e.010	Cablaggio termoregolazione pdc. Cablaggio di termoregolazione per generatore di calore compresa la posa di : - sonda bollitore - sonda esterna - comando ambiente Completo di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e transito con accessori, conduttori di collegamento realizzate mediante posa di cavo bus Compreso ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (L) accessori installazione e posa a corpo	8,000 1,000	34,94 250,00	279,52 250,00	MDO
	T O T A L E euro / a corpo			529,52	
Nr. 31 NP.e.q.000	QEC - Avanzadro FPO di quadro elettrico strutturato come da schema allegato e costituito da : N° 1 MT 2P C32 6.0kA Compresa la FPO di carpenteria per il contenimento delle apparecchiature su elencate e del tipo a parete e/ o incasso con portella, accessori per cablaggio e fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante Compresa la FPO di contenitore in vtr stampato per il contenimento del QE ed il misuratore energia completo di accessori di installazione e montaggio quali piedistallo, piastra di fondo, serratura a chiave, etc E L E M E N T I: (E) [30.E35.A15.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 53.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	29,64	118,56	---
	(E) [30.E35.A05.010] Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o re ... di cui MDO= 68.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	13,18	52,72	---
	(E) [30.E35.B10.015] Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominia ...				
	A R I P O R T A R E			171,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			171,28	
	di cui MDO= 97.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	115,74	115,74	---
	(E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad	1,000	141,43	141,43	MT
	(E) [PR.E40.C15.215] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con po ... cad	1,000	124,11	124,11	MT
	(E) [PR.E35.C05.030] Contenitore in stampato di vetroresina, completo di: porta i ... cad	1,000	870,24	870,24	MT
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	6,000	37,43	224,58	MDO
	T O T A L E euro / a corpo			1'647,38	
Nr. 32 NP.e.q.001	QEG FPO di quadro elettrico strutturato come da schema allegato e costituito da : N° 1 SEZ 2P 40A N° 1 DIFF 2P 40A 0,03 TIPO A N° 4 MT 1P+N C10 4.5kA N° 7 MT 1P+N C16 4.5kA N° 1 MT 1P+N C32 4.5kA N° 1 MTD 1+N C32 6kA 0,03 TIPO A N° 1 MTD 1+N C25 6kA 0,03 TIPO AC N° 1 orologio N° 1 crepuscolare Compresa la FPO di carpenteria per il contenimento delle apparecchiature su elencate e del tipo a parete e/ o incasso con portella, accessori per cablaggio e fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante E L E M E N T I: (E) [30.E35.A15.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 53.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.A05.010] Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o re ... di cui MDO= 68.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.B10.015] Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominia ... di cui MDO= 97.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E40.A05.415] Interruttore sezionatore tetrapolare, da 63 A - 400 V cad (E) [PR.E40.B05.210] Interruttore automatico magnetotermico con potere di interru ... cad (E) [PR.E40.C15.215] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con po ... cad (E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad (L) diff 2p 40A cadauno	18,000 22,000 1,000 1,000 12,000 2,000 1,000 1,000	29,64 13,18 115,74 52,99 22,69 124,11 141,43 63,00	533,52 289,96 115,74 52,99 272,28 248,22 141,43 63,00	--- --- --- MT MT MT MT
	T O T A L E euro / a corpo			1'717,14	
Nr. 33 NP.e.q.002	QE CT FPO di quadro elettrico strutturato come da schema allegato e costituito da : N° 1 SEZ 2P 40A N° 1 MTD 1+N C16 6kA 0,03 TIPO A N° 1 MTD 1+N C25 6kA 0,03 TIPO A Compresa la FPO di carpenteria per il contenimento delle apparecchiature su elencate e del tipo a parete e/ o incasso con portella e stagno, accessori per cablaggio e fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante E L E M E N T I: (E) [30.E35.A15.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 53.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.A05.010] Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o re ... di cui MDO= 68.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.B10.015] Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominia ... di cui MDO= 97.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E40.A05.415] Interruttore sezionatore tetrapolare, da 63 A - 400 V cad (E) [PR.E40.C15.215] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con po ... cad (E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad	14,000 14,000 1,000 1,000 5,000 1,000	29,64 13,18 115,74 52,99 124,11 141,43	414,96 184,52 115,74 52,99 620,55 141,43	--- --- --- MT MT MT
	T O T A L E euro / a corpo			1'530,19	
Nr. 34 NP.e.r.001	Lampada a sospensione Solo posa in opera di Apparecchio di illuminazione a sospensione completo di accessori di installazioene montaggio ed ogni altro onere. Completa di tubo protettivo flessibile e/o rigido, scatole di derivazione e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	transito con accessori di installazione e montaggio, conduttori di collegamento e protezione realizzate mediante posa di cavo nelle varie configurazioni occorrenti Compreso ogni altro onere E L E M E N T I: (E) [30.E50.A05.005] Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere ... di cui MDO= 97.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad 1,000 34,53 34,53 --- (E) [30.E15.A05.010] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m 15,000 1,89 28,35 --- (E) [PR.E05.A05.015] Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pe ... m 15,000 0,53 7,95 MT (E) [PR.E15.B05.105] Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1, ... m 15,000 0,32 4,80 MT				
	T O T A L E euro / cadauno			75,63	
Nr. 35 NP.e.s.001	Lampada a sospensione tipo L01 fornitura di lampada tipo Kalis S 36 SOP 1850 lm 19 W 940 L1685 mm FO IP20 white + susp 1,5m + white cup CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Ottica: Diffusore in policarbonato opale satinato Materiale: Profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere; tappi finali in policarbonato senza viti a vista Flusso luminoso nominale apparecchio: 1850 lm Flusso luminoso apparecchio per metro: 1110 lm/m Flusso luminoso apparecchio: 1867 lm Consumo al metro: 23 W/m Temperatura colore del Led: 4000 K Indice di resa cromatica: 90 Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Driver:Driver: LED driver con output fisso - on/off Protezione IP: IP 20 Colour: Bianco strutturale Peso: 2,20 kg Potenza: 37,20 W TIPO INTRA LIGHTING 175614H1151 o equivalente approvato D.L. caratteristiche come da scheda prodotto L01 prova tecnica in loco richiesta E L E M E N T I: (L) offerta spazio luce 322.26-35% cadauno	1,000	209,47	209,47	
	Sommano euro			209,47	
	Spese Generali 10.00% * (209.47) euro			20,95	
	Sommano euro			230,42	
	Utili Impresa 15% * (230.42) euro			34,56	
	T O T A L E euro / cadauno			264,98	
Nr. 36 NP.e.s.002	Lampada a sospensione tipo L02 fornitura di lampada tipo Kalis S 36 SOP 1250 lm 13 W 940 L1125 mm FO IP20 white + susp 1,5m + white cup CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Ottica: Diffusore in policarbonato opale satinato Materiale: Profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere; tappi finali in policarbonato senza viti a vista Flusso luminoso nominale apparecchio: 1250 lm Flusso luminoso apparecchio per metro: 1110 lm/m Flusso luminoso apparecchio: 1245 lm Consumo al metro: 28 W/m Temperatura colore del Led: 4000 K Indice di resa cromatica: 90 Tolleranza cromatica (step McAdam): 2 Fattore di manutenzione: 50000h L90 B10 at 25°C Driver: LED driver con output fisso - on/off Protezione IP: IP20 Protezione IK: IK08 Peso: 5,60 kg Classe energetica: A++ Colour: Bianco strutturale Potenza: 31,40 W TIPO INTRA LIGHTING 175614H1131 o equivalente approvato D.L. caratteristiche come da scheda prodotto L02 prova tecnica in loco richiesta E L E M E N T I: (L) offerta spazio luce 275.21-35% cadauno	1,000	178,89	178,89	
	Sommano euro			178,89	
	Spese Generali 10.00% * (178.89) euro			17,89	
	Sommano euro			196,78	
	Utili Impresa 15% * (196.78) euro			29,52	
	T O T A L E euro / cadauno			226,30	
Nr. 37 NP.e.s.003	Lampada a sospensione tipo L03 fornitura di lampada tipo TTP 50 TUBULAR CORPO ILLUMINANTE SOFFITTO/PARETE Apparecchio LED tubolare, IP68/IK10, per montaggio a plafone o applicazione a sospensione, a parete e in fila continua. Tubo Ø52mm in policarbonato opalino, con riflettore interno in alluminio				
	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				
	<p>profilo e testate terminali in policarbonato trasparente iniettato. Standard versione con LED 4000K , RG0 (Gruppo di Rischio 0 per fotobiologico sicurezza, secondo IEC 62471), CRI>80, MacAdam Step<3 e Durata 80.000 ore (@ L90, B10, Ta 25 °C). Precablato con interno cablaggio passante e pressacavo in plastica. con driver ON-OFF. tappi terminali in acciaio inossidabile, clip di fissaggio in acciaio inox D50 con chiusura rapida pressacavo metallico in acciaio inossidabile 23W LED LUMEN OUTPUT 3040 efficienza 132 Lumen/W L= 1180 diam 52 mm peso kg 1,7 tipo INDELAGUE 90472.L120.E o equivalente approvato D.L. caratteristiche come da scheda prodotto L03 prova tecnica in loco richiesta</p> <p>E L E M E N T I: (L) offerta spazio luce 134.00-35% cadauno</p>	1,000	87,10	87,10	
	Sommano euro			87,10	
	Spese Generali 10.00% * (87.10) euro			8,71	
	Sommano euro			95,81	
	Utili Impresa 15% * (95.81) euro			14,37	
	T O T A L E euro / cadauno			110,18	
Nr. 38 NP.e.s.004	<p>Lampada a sospensione tipo L04 fornitura di lampada tipo TTP 50 TUBULAR CORPO ILLUMINANTE SOFFITTO/PARETE Apparecchio LED tubolare, IP68/IK10, per montaggio a plafone o applicazione a sospensione, a parete e in fila continua. Tubo Ø52mm in policarbonato opalino, con riflettore interno in alluminio profilo e testate terminali in policarbonato trasparente iniettato. Standard versione con LED 4000K , RG0 (Gruppo di Rischio 0 per fotobiologico sicurezza, secondo IEC 62471), CRI>80, MacAdam Step<3 e Durata 80.000 ore (@ L90, B10, Ta 25 °C). Precablato con interno cablaggio passante e pressacavo in plastica. con driver ON-OFF. tappi terminali in acciaio inossidabile, clip di fissaggio in acciaio inox D50 con chiusura rapida pressacavo metallico in acciaio inossidabile 13W LED LUMEN OUTPUT 1520 efficienza 117 Lumen/W L= 620 diam 52 mm peso kg 1,2 tipo INDELAGUE 90472.L060.E o equivalente approvato D.L. caratteristiche come da scheda prodotto L04 prova tecnica in loco richiesta</p> <p>E L E M E N T I: (L) offerta spazio luce 104.00-35% cadauno</p>	1,000	67,60	67,60	
	Sommano euro			67,60	
	Spese Generali 10.00% * (67.60) euro			6,76	
	Sommano euro			74,36	
	Utili Impresa 15% * (74.36) euro			11,15	
	T O T A L E euro / cadauno			85,51	
Nr. 39 NP.fv.001	<p>Campo fotovoltaico 8.8kWp FPO di campo fotovoltaico posto in copertura inclinata e costituito da: - n° 22 modulo fotovoltaico del tipo monocristallino 400W - staffe per ancoraggio su copertura - prfili in alluminio - ganci per pannelli il tutto disposto su 2 file da 11 pannelli cadauna e quindi con 2 profili trasversali cadauna. Compreso ogni altro onere</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PR.E85.A05.015] Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza 400W cad (E) [PR.E85.A15.010] Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su copertu ... cad (E) [PR.E85.A15.020] Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su copertu ... m (E) [PR.E85.A15.025] Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su copertu ... cad (E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h (E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h</p>	22,000	362,81	7'981,82	MT
		10,000	5,67	56,70	MT
		48,400	82,23	3'979,93	MT
		48,000	5,20	249,60	MT
		8,000	34,94	279,52	MDO
		8,000	28,01	224,08	MDO
	T O T A L E euro / a corpo			12'771,65	
Nr. 40 NP.fv.002	<p>Cavo di stringa. F.p.o. di rete di condutture cc. per la formazione delle stringhe all'inverter passando per i quadri di campo e il sistema di accumulo, comprensiva di cavi H1Z2Z2-K Eca, tubazione protettiva in materiale isolante, gunzioni, ed ogni altro accessorio ed opera necessaria</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) cavo H1Z2Z2K ml	1,000	1,30	1,30	
	(E) [PR.E05.A05.025] Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeneni, serie pe ... m	1,000	1,00	1,00	MT
	(E) [30.E15.A05.010] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	1,89	1,89	---
	(E) [30.E05.A05.010] Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, ... di cui MDO= 87.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	2,99	2,99	---
	Sommano euro			7,18	
	Spese Generali 10.00% * (7.18) euro			0,72	
	Sommano euro			7,90	
	Utili Impresa 15% * (7.90) euro			1,19	
	T O T A L E euro / ml			9,09	
Nr. 41 NP.fv.003	Inverter trifase 9kW. Inverter monofase per impianti connessi in rete (grid connected), conforme CEO 0-21, 2 ingressi CC, doppio MPPT, range di tensione MPPT 80-800 V, tensione di uscita 230 Vca @ 50 Hz e distorsione armonica <3,5%, efficienza >90%, interfaccia WLAN / 2x Ethernet LAN, perdite notturne inferiori al 10%, in contenitore metallico installato a parete con grado di protezione IP 65, coordinato (stesso o approvato dal produttore dell'inverter) con il proprio sistema di accumulo di cui ad altra voce, compresa l'attivazione dell'impianto, la consegna del rapporto di autotest e di tutti i documenti necessari alla pratica di connessione alla rete pubblica come previsto dalla normativa vigente al momento della consegna dei lavori: potenza nominale 9 kW, garanzia minima 10anni E L E M E N T I: (L) inverter cadauno (E) [RU.M01.E01.020] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° c ... h (E) [RU.M01.E01.025] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° c ... h (L) accessori a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000	1'800,00 32,61 31,18 75,00	1'800,00 32,61 31,18 75,00	MDO MDO
	Sommano euro			1'938,79	
	Spese Generali 10.00% * (1 938.79) euro			193,88	
	Sommano euro			2'132,67	
	Utili Impresa 15% * (2 132.67) euro			319,90	
	T O T A L E euro / cadauno			2'452,57	
Nr. 42 NP.fv.004	QE.PV macchina lato AC F.p.o. di quadro lato CA, comprensivo di : - quadro in materiale isolante con porta trasparente di robusta fattura predisposto per almeno 54 moduli DIN35 su tre file - interruttore magnetotermico differenziale 2Px40A cl.A 0,30A 230V 10kA - scaricatori di linea, tipo 2 (3 VAR) 40kA @ 8/20us correati di protezione come previsto dal loro produttore - interruttore di manovra.- sez sotto carico 2Px63A 230V - interruttore di manovra.- sez sotto carico 2Px63A 230V - interruttore magnetotermico differenziale 1P+NxC10A cl.A 0,03A 230V 6kA cablato come da schema di progetto, incluso ogni accessorio e opera necessaria ed corredato di ogni documento necessario allo svolgimento della procedura di connessione alla rete elettrica pubblica come previsto dalla normativa vigente al momento della consegna dei lavori E L E M E N T I: (E) [30.E35.A05.010] Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o re ... di cui MDO= 68.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.A10.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 63.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [30.E35.A25.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 44.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad (E) [PR.E40.G05.015] Scaricatore di sovratensione tipo un polo più neutro 230 V ... cad (E) [PR.E40.C15.210] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con po ... cad (E) [PR.E40.A05.415] Interruttore sezionatore tetrapolare, da 63 A - 400 V cad	5,000 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 2,000	13,18 19,19 50,54 141,43 126,50 80,06 52,99	65,90 19,19 151,62 141,43 126,50 80,06 105,98	--- --- --- MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			690,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			690,68	
	Sommano euro			690,68	
	Spese Generali 10.00% * (690.68) euro			69,07	
	Sommano euro			759,75	
	Utili Impresa 15% * (759.75) euro			113,96	
	T O T A L E euro / a corpo			873,71	
Nr. 43 NP.fv.005	<p>QE.0B distribuzione generale F.p.o. di quadro elettrico, comprensivo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro in materiale isolante con porta trasparente di robusta fattura predisposto per almeno 54 moduli DIN35 su tre file - interruttore magnetotermico differenziale 2Px40A c.l.A 0,30A 230V 10kA - interruttore di manovra.- sez sotto carico 2Px63A 230V - interruttore magnetotermico differenziale 2P+40A c.l.A 0,03A 230V 10kA <p>cablato come da schema di progetto, incluso ogni accessorio e opera necessaria ed corredato di ogni documento necessario allo svolgimento della procedura di connessione alla rete elettrica pubblica come previsto dalla normativa vigente al momento della consegna dei lavori</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [30.E35.A05.010] Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o re ... di cui MDO= 68.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [30.E35.A25.005] Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione mo ... di cui MDO= 44.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad</p> <p>(E) [PR.E40.C70.220] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con po ... cad</p> <p>(E) [PR.E35.A05.025] Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o r ... cad</p>				
	Sommano euro			771,22	
	Spese Generali 10.00% * (771.22) euro			77,12	
	Sommano euro			848,34	
	Utili Impresa 15% * (848.34) euro			127,25	
	T O T A L E euro / a corpo			975,59	
Nr. 44 NP.fv.006	<p>Cavo FG16OR16 3g10. F.p.o. di rete di cavo doppio isolamento entro tubazione protettiva in materiale isolante, gunzioni, ed ogni altro accessorio ed opera necessaria</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.E05.A15.035] Tubo rigido in PVC privo di alloggi, serie pesante, non pro ... m</p> <p>(E) [30.E05.B05.015] Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elett ... di cui MDO= 80.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [30.E15.A05.020] Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [PR.E15.A05.325] Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, ... m</p>				
	Sommano euro			23,26	
	Spese Generali 10.00% * (23.26) euro			2,33	
	Sommano euro			25,59	
	Utili Impresa 15% * (25.59) euro			3,84	
	T O T A L E euro / ml			29,43	
Nr. 45 NP.s.000	<p>Allaccio acquedotto 3/4" FPO di allaccio acquedotto costituito da: n° 2 saracinesche n° 1 ritegno n° 1 riduttore di pressione con cartucci aintercambiabile e manometro Compresi oneri di allaccio al contatore della rete civica, pezzi speciali ed accessori di instalazione e montaggio per rendere l'opera finita ed alla regola d'arte Compreso ogni altro onere</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (E) [50.G10.C10.010] Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, discon ... di cui MDO= 74.790%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	45,16	90,32	---
	(E) [PR.C17.A07.015] Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estr ... cad	2,000	9,90	19,80	MT
	(E) [PR.C17.D30.010] Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio vertica ... cad	1,000	6,84	6,84	MT
	(E) [PR.C44.B10.010] Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede ... cad	1,000	132,82	132,82	MT
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	3,000	37,43	112,29	MDO
	TOTALE euro /			362,07	
Nr. 46 NP.s.001.a	miscelatore lavabo temporizzato FPO di miscelatore per lavabo del tipo temporizzato e con regolazioen della temperatura (caldo e freddo) completo di piletta, sifone, saltarello, allaccio agli attacchi a muro già predisposti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita Compreso ogni altro onere				
	ELEMENTI: (L) miscelatore temporizzato cadauno	1,000	70,00	70,00	
	(L) sifone cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(L) saltarello cadauno	1,000	8,00	8,00	
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	1,000	37,43	37,43	MDO
	Sommano euro			130,43	
	Spese Generali 10.00% * (130.43) euro			13,04	
	Sommano euro			143,47	
	Utili Impresa 15% * (143.47) euro			21,52	
	TOTALE euro / cadauno			164,99	
Nr. 47 NP.s.001.b	miscelatore doccia temporizzato FPO di miscelatore per doccia del tipo temporizzato e con regolazioen della temperatura (caldo e freddo) completo di piletta, sifone, saltarello, allaccio agli attacchi a muro già predisposti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita Compreso ogni altro onere				
	ELEMENTI: (L) miscelatore temporizzato cadauno	1,000	75,00	75,00	
	(L) piletta cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	1,000	37,43	37,43	MDO
	Sommano euro			127,43	
	Spese Generali 10.00% * (127.43) euro			12,74	
	Sommano euro			140,17	
	Utili Impresa 15% * (140.17) euro			21,03	
	TOTALE euro / cadauno			161,20	
Nr. 48 NP.s.002	Bagno disabili FPO di servizio igienico ad uso disabili costituito da: n°1 wc con sedile e cassetta a parete n°1 lavabo rettangolare ergonomico n°1 doccia a filo pavimento antiscivolo n°1 corrimano orizzontale ad L n°1 montante verticale a ribalta n°1 gruppo miscelatore a leva n°1 miscelatore a parete con doccetta Comprensivo di tutto il materiale sottotraccia quale collettore tipo modul, rete in multistrato, sifoni, montaggio di tutte le apparecchiature ed accessori di installazione e montaggio per rendere l'opera finita compreso ogni altro onere				
	ELEMENTI: (E) [PR.C29.A10.005] Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico ... cad	1,000	166,28	166,28	MT
	(E) [PR.C29.B10.005] Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico cad	1,000	79,70	79,70	MT
	(E) [PR.C29.A10.010] Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangola ... cad	1,000	169,76	169,76	MT
	A RIPORTARE			415,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			415,74	
	(E) [PR.C29.C10.005] Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinf ... cad	1,000	226,81	226,81	MT
	(E) [PR.C29.D10.005] Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di leg ... cad	1,000	61,23	61,23	MT
	(E) [PR.C29.E10.015] Ausili di sostegno per disabili corrimano ad angolo per docc ... cad	1,000	100,88	100,88	MT
	(E) [PR.C29.E10.025] Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sosteg ... cad	1,000	60,53	60,53	MT
	(E) [PR.C29.F10.005] Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospe ... cad	1,000	64,76	64,76	MT
	(E) [PR.C29.F10.015] Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospe ... cad	1,000	148,44	148,44	MT
	(E) [50.T10.A10.015] Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale san ... di cui MDO= 88.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1'152,12	1'152,12	---
	(E) [50.F10.A10.020] Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	81,06	81,06	---
	(E) [50.F10.A10.040] Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. ... di cui MDO= 82.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	107,60	107,60	---
	(E) [50.F10.A10.050] Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	101,33	101,33	---
	(E) [50.F10.A10.070] Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	67,55	67,55	---
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	2,000	37,43	74,86	MDO
	TOTALE euro / cadauno			2'662,91	
Nr. 49 NP.s.003	Rete scarico Nere INTERNA. FPO di rete di scarico acque nere costituita da fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD sottotraccia complete di tutti i pezzi speciali come da schema allegato. Comprensivi di staffaggi ancoraggi e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e funzionante. Compreso ogni altro onere ELEMENTI:				
	(E) [PR.A13.G10.030] Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico ... m	30,000	7,94	238,20	MT
	(E) [PR.A13.G15.030] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	10,000	5,86	58,60	MT
	(E) [PR.A13.G15.225] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	7,000	7,08	49,56	MT
	(E) [PR.A13.G15.320] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	4,000	16,53	66,12	MT
	(E) [PR.A13.G15.475] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	4,000	5,97	23,88	MT
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	8,000	37,43	299,44	MDO
	(E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ... h	8,000	28,01	224,08	MDO
	(E) [PR.A13.G10.005] Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico ... m	20,000	1,95	39,00	MT
	(E) [PR.A13.G15.005] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	10,000	1,40	14,00	MT
	(E) [PR.A13.G15.025] Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, ... cad	10,000	5,34	53,40	MT
	TOTALE euro / a corpo			1'066,28	
Nr. 50 NP.t.001	Impianto radiatori FPO di impianto a radiatori costituito da : n° 2 termosifoni 8/3/750 n° 1 termosifoni 5/2/750 n° 1 termosifone 4/2/750 n° 1 collettore modul 5 attacchi Completi di mensole a muro, detentore, valvola a squadra, testa termostatica ed accessori di installazione e montaggio Compreso ogni altro onere Tipo Irsap mod Tesi ELEMENTI:				
	(E) [40.R10.R10.210] Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'asse ... di cui MDO= 63.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	125,58	251,16	---
	(E) [40.R10.R10.220] Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'asse ... di cui MDO= 76.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	193,13	386,26	---
	(L) staffe a muro doppie cadauno	4,000	5,00	20,00	
	(L) valvola, detentore, testa termostatica cadauno	4,000	50,00	200,00	
	(E) [RU.M01.E01.010] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ... h	8,000	37,43	299,44	MDO
	(L) 8/3/750 - 132-30% cadauno	2,000	92,00	184,00	
	(L) 5/2/750 - 76-30% cadauno	1,000	53,00	53,00	
	(L) 4/2/750 - 61-30% cadauno	1,000	43,00	43,00	
	Sommano euro			1'436,86	
	Spese Generali 10.00% * (1 436.86) euro			143,69	
	Sommano euro			1'580,55	
	A RIPORTARE			1'580,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 52 30.E05.A05. 010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm		euro / m	2,99	---
Nr. 53 30.E05.B05. 015	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro da 33 mm a 50 mm		euro / m	3,89	---
Nr. 54 30.E05.D05. 010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm		euro / m	1,97	---
Nr. 55 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm		euro / m	2,62	---
Nr. 56 30.E10.A05. 010	posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia, del tipo fino a sei posti		euro / cad	2,79	---
Nr. 57 30.E15.A05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ²		euro / m	1,69	---
Nr. 58 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²		euro / m	1,89	---
Nr. 59 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²		euro / m	2,36	---
Nr. 60 30.E15.A05. 020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ²		euro / m	2,70	---
Nr. 61 30.E15.A05. 025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm ²		euro / m	3,72	---
Nr. 62 30.E18.D05. 010	Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm ²		euro / cad	1,69	---
Nr. 63 30.E20.A05. 010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm ²		euro / m	1,68	---
Nr. 64 30.E20.B05. 005	Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m		euro / cad	11,48	---
Nr. 65 30.E20.C05. 010	Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati a cinque morsetti		euro / cad	14,14	---
Nr. 66 30.E20.D05. 010	Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati sezionatore di terra in apposita cassetta, questa esclusa		euro / cad	10,76	---
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 67 30.E25.A05. 005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo pulsante in genere	euro / cad		5,94	---
Nr. 68 30.E30.A05. 010	Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo termostato o cronotermostato	euro / cad		10,81	---
Nr. 69 30.E35.A05. 010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino a 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo.	euro / cad		13,18	---
Nr. 70 30.E35.A10. 005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo unipolare, interruttore sezionatore con fusibile (questo escluso)	euro / cad		19,19	---
Nr. 71 30.E35.A15. 005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo bipolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore	euro / cad		29,64	---
Nr. 72 30.E35.A25. 005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tetrapolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore	euro / cad		50,54	---
Nr. 73 30.E35.B10. 015	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, da incasso, in apposita sede; compreso il fissaggio nella sede ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo oltre 54 moduli e fino a 96 moduli	euro / cad		115,74	---
Nr. 74 30.E50.A05. 005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.	euro / cad		34,53	---
Nr. 75 30.E95.A05. 005	Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio. tipo "a muro" o "a soffitto"	euro / cad		17,47	---
Nr. 76 40.G10.D20. 005	Fornitura e posa in opera di dosatori idrodinamici di precisione 3/4" Q 1,8 mc/h	euro / cad		465,12	---
Nr. 77 40.I10.C10.0 10	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 a 1,2 mm	euro / Kg		21,07	---
Nr. 78 40.R10.R10. 210	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: acciaio tubolare del peso fino a 30 kg	euro / cad		125,58	---
Nr. 79 40.R10.R10. 220	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: acciaio tubolare del peso oltre 30 kg fino a 60 kg	euro / cad		193,13	---
Nr. 80 50.A10.B15. 015	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, per impianti idrici, del diametro di: 12/16 mm.	euro / m		15,85	---
Nr. 81 50.A10.B15.	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, per impianti idrici, del diametro di: 20/25 mm.				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
030		euro / m		23,74	---
Nr. 82 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, pileta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, ad esclusione della fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	euro / cad		81,06	---
Nr. 83 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.	euro / cad		107,60	---
Nr. 84 50.F10.A10. 050	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione.	euro / cad		101,33	---
Nr. 85 50.F10.A10. 070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato	euro / cad		67,55	---
Nr. 86 50.G10.C10. 010	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1/2" fino a 1"	euro / cad		45,16	---
Nr. 87 50.T10.A10. 015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	euro / cad		1'152,12	---
Nr. 88 PR.A13.G10. 005	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 40 mm	euro / m		1,95	MT
Nr. 89 PR.A13.G10. 030	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm	euro / m		7,94	MT
Nr. 90 PR.A13.G15. 005	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 40 mm	euro / cad		1,40	MT
Nr. 91 PR.A13.G15. 025	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 90 mm	euro / cad		5,34	MT
Nr. 92 PR.A13.G15. 030	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 110 mm	euro / cad		5,86	MT
Nr. 93 PR.A13.G15. 225	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm.	euro / cad		7,08	MT
Nr. 94 PR.A13.G15. 320	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 110 mm.	euro / cad		16,53	MT
Nr. 95 PR.A13.G15. 475	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti ad innesto diam. 110 mm.	euro / cad		5,97	MT
Nr. 96 PR.C17.A07. 010	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 15 mm filettate	euro / cad		7,30	MT
Nr. 97 PR.C17.A07. 015	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate	euro / cad		9,90	MT
Nr. 98	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
PR.C17.A07. 020	di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 25 mm filettate	euro / cad		13,03	MT
Nr. 99 PR.C17.D30. 005	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 15 mm	euro / cad		5,87	MT
Nr. 100 PR.C17.D30. 010	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 20 mm	euro / cad		6,84	MT
Nr. 101 PR.C17.E20. 010	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPEL, per tubi del diametro: Ø 20 mm	euro / cad		57,66	MT
Nr. 102 PR.C29.A10. 005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	euro / cad		166,28	MT
Nr. 103 PR.C29.A10. 010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensola	euro / cad		169,76	MT
Nr. 104 PR.C29.B10. 005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	euro / cad		79,70	MT
Nr. 105 PR.C29.C10. 005	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone con superficie antiscivolo, completo di sifone	euro / cad		226,81	MT
Nr. 106 PR.C29.D10. 005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc	euro / cad		61,23	MT
Nr. 107 PR.C29.E10. 015	Ausili di sostegno per disabili corrimano ad angolo per doccia o vasca da bagno in acciaio rivestito nylon	euro / cad		100,88	MT
Nr. 108 PR.C29.E10. 025	Ausili di sostegno per disabili montante verticale di sostegno per bagno tipo di 115cm in alluminio rivestito nylon	euro / cad		60,53	MT
Nr. 109 PR.C29.F10. 005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	euro / cad		64,76	MT
Nr. 110 PR.C29.F10. 015	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero miscelatore termostatico a parete con doccetta, pulsante e regolatore di portata	euro / cad		148,44	MT
Nr. 111 PR.C44.B10. 010	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 3/4"	euro / cad		132,82	MT
Nr. 112 PR.C50.B10. 005	Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPEL, pressione massima di esercizio 6 bar: capacità 50 litri	euro / cad		83,49	MT
Nr. 113 PR.C78.E05. 010	Filtri micrometrici autopulenti per la filtrazione dell'acqua e l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino a una granulometria di 90-100 micron, realizzati interamente in materiale avente i requisiti alimentari conformi alle norme di legge e resistenti alle corrosioni, in grado di erogare acqua filtrata senza interruzione anche durante la fase di pulizia: Ø 25 mm	euro / cad		208,54	MT
Nr. 114 PR.C80.A10. 005	Defangatori corpo di ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto portagomma, pressione max 10 bar, capacità di separazione particelle sino a 5 micron, per tubazioni orizzontali del diametro di : 3/4"	euro / cad		82,66	MT
Nr. 115 PR.C80.A20. 005	Gusci coibenti preformati per defangatori di ottone con attacchi filettati del diametro di : 3/4"	euro / cad		38,28	MT
Nr. 116	Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
PR.E05.A05. 015	gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 20 mm. euro / m			0,53	MT
Nr. 117 PR.E05.A05. 025	Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggiamenti, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 32 mm. euro / m			1,00	MT
Nr. 118 PR.E05.A15. 035	Tubo rigido in PVC privo di alloggiamenti, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 50 mm. euro / m			8,30	MT
Nr. 119 PR.E05.B05. 010	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm. euro / m			1,71	MT
Nr. 120 PR.E05.B05. 020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm. euro / m			2,56	MT
Nr. 121 PR.E05.B05. 030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm. euro / m			3,97	MT
Nr. 122 PR.E05.D10. 010	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm euro / cad			3,97	MT
Nr. 123 PR.E10.A05. 015	Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie componibili, da incasso in materiale isolante: a quattro posti. euro / cad			0,58	MT
Nr. 124 PR.E10.A15. 015	Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale: a quattro posti. euro / cad			1,18	MT
Nr. 125 PR.E10.A20. 015	Placca in resina, tipo commerciale: a quattro posti. euro / cad			5,28	MT
Nr. 126 PR.E15.A05. 205	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 1,5 mm ² euro / m			1,35	MT
Nr. 127 PR.E15.A05. 240	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 35,00 mm ² euro / m			26,49	MT
Nr. 128 PR.E15.A05. 320	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 6,00 mm ² euro / m			4,92	MT
Nr. 129 PR.E15.A05. 325	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 10,00 mm ² euro / m			8,37	MT
Nr. 130 PR.E15.B05. 105	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 1,50 mm ² euro / m			0,32	MT
Nr. 131 PR.E15.B05. 130	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 16,00 mm ² euro / m			3,35	MT
Nr. 132 PR.E15.B15. 012	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm ² euro / m			2,66	MT
Nr. 133 PR.E15.C20. 020	Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie, categoria 6: isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi euro / m			3,02	MT
Nr. 134 PR.E15.R05.	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di:				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
020	6,00 mm ²	euro / cad		0,18	MT
Nr. 135 PR.E20.A05. 025	Corda di rame nuda rigida sezione: 35 mm ²	euro / m		5,92	MT
Nr. 136 PR.E20.C05. 010	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m	euro / cad		16,00	MT
Nr. 137 PR.E20.E05. 010	Piastra equipotenziale: a 5 morsetti	euro / cad		12,52	MT
Nr. 138 PR.E20.F05. 010	Accessori: sezionatore di terra	euro / cad		13,22	MT
Nr. 139 PR.E20.F05. 015	Accessori: fascetta nichelata	euro / cad		1,81	MT
Nr. 140 PR.E20.F05. 020	Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra	euro / cad		3,76	MT
Nr. 141 PR.E35.A05. 025	Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da incasso, grado di protezione IP40 fino a 54 moduli	euro / cad		141,43	MT
Nr. 142 PR.E35.C05. 030	Contenitore in stampato di vetroresina, completo di: porta incernierata, serratura con cremonese e presa d'aria, piastra di fondo, guide porta apparecchi modulari, pannello frontale, controporta e quanto altro occorra per installazione a parete o a pavimento, delle dimensioni: fino a 515 x 880 x 375 mm circa	euro / cad		870,24	MT
Nr. 143 PR.E40.A05. 415	Interruttore sezionatore tetrapolare, da 63 A - 400 V	euro / cad		52,99	MT
Nr. 144 PR.E40.B05. 210	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA bipolare fino a 32 A - 230 V	euro / cad		22,69	MT
Nr. 145 PR.E40.C15. 210	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A bipolare fino a 20A - 230V	euro / cad		80,06	MT
Nr. 146 PR.E40.C15. 215	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A bipolare fino a 32A - 230V	euro / cad		124,11	MT
Nr. 147 PR.E40.C70. 220	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,3÷0,5 A bipolare fino a 63 A - 230 V	euro / cad		148,60	MT
Nr. 148 PR.E40.G05. 015	Scaricatore di sovratensione tipo un polo più neutro 230 V - 20 KA	euro / cad		126,50	MT
Nr. 149 PR.E50.A01. 015	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 190 - 300 lm	euro / cad		111,32	MT
Nr. 150	Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza 400W				
A R I P O R T A R E					

