



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE
DI PADOVA

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

SCUOLA PRIMARIA
LOMBARDO RADICE VIA CIAMICIAN
COSTRUZIONE NUOVA AULA POLIVALENTE
CUP H91B21001630001

PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO COMPLESSIVO: € 550.000,00

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/090		DATA
DESCRIZIONE ELABORATO ANALISI PREZZI		NUMERO E-AP
IL PROGETTISTA Per. Ind. Mirko Rampazzo	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Renato Gallo	IL CAPO SETTORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 F.11.15.d.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... i posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 75 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.d] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=1,78) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=4,90) %	1,000 0,040 0,050 0,050 0,020	1,78 1,78 31,67 29,38 4,90	1,78 0,07 1,58 1,47 0,10	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.00) euro			5,00 0,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.75) euro			5,75 0,58	
	T O T A L E euro / m			6,33	
Nr. 2 F.11.15.e.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... i posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 90 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.e] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=2,35) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=5,49) %	1,000 0,040 0,050 0,050 0,020	2,35 2,35 31,67 29,38 5,49	2,35 0,09 1,58 1,47 0,11	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.60) euro			5,60 0,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.44) euro			6,44 0,64	
	T O T A L E euro / m			7,08	
Nr. 3 F.11.15.f.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 110 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.f] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=3,15) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=6,94) %	1,000 0,040 0,060 0,060 0,020	3,15 3,15 31,67 29,38 6,94	3,15 0,13 1,90 1,76 0,14	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.08) euro			7,08 1,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.14) euro			8,14 0,81	
	T O T A L E euro / m			8,95	
Nr. 4 F.11.15.g.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.				
	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				
	Diametro esterno 125 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.g] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=3,96) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=7,90) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.27) euro TOTALE euro / m	1,000 0,040 0,062 0,062 0,020	3,96 3,96 31,67 29,38 7,90	3,96 0,16 1,96 1,82 0,16 8,06 1,21 9,27 0,93 10,20	MT MDO MDO
Nr. 5 F.11.15.h.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 160 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.h] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=6,29) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=10,45) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.26) euro TOTALE euro / m	1,000 0,040 0,064 0,064 0,020	6,29 6,29 31,67 29,38 10,45	6,29 0,25 2,03 1,88 0,21 10,66 1,60 12,26 1,23 13,49	MT MDO MDO
Nr. 6 F.11.15.i.NP	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 200 mm ELEMENTI: (E) [B.10.31.i] TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia par ... m (L) TRASPORTI (4%) (pr=12,30) % (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (pr=16,82) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.73) euro TOTALE euro / m	1,000 0,040 0,066 0,066 0,020	12,30 12,30 31,67 29,38 16,82	12,30 0,49 2,09 1,94 0,34 17,16 2,57 19,73 1,97 21,70	MT MDO MDO
Nr. 7 M.01.01.101. NP	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE Allacciamento esecuzione da incasso/stagna a vista. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari ... taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte Monofase fino a 3 kW/230V + T ELEMENTI: (E) [B.50.39.02] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 m ... m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=6,45) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (qt=2/100) (pr=30,19) %	15,000 0,040 0,400 0,400 0,020	0,43 6,45 30,39 28,31 30,19	6,45 0,26 12,16 11,32 0,60	MT MDO MDO
	A RIPORTARE			30,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			30,79	
	Sommano euro			30,79	
	Spese Generali 15.00% * (30.79) euro			4,62	
	Sommano euro			35,41	
	Utili Impresa 10% * (35.41) euro			3,54	
	TOTALE euro / n			38,95	
Nr. 8 M.01.01.102. NP	ALLACCIAMENTO UTENZA MONOFASE Allacciamento esecuzione da incasso/stagna a vista. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari ... l'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte Monofase da 3,1 kW fino a 10kW/230V + T ELEMENTI: (E) [B.50.39.04] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=14,70) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (qt=2/100) (pr=44,65) %	15,000 0,040 0,500 0,500 0,020	0,98 14,70 30,39 28,31 44,65	14,70 0,59 15,20 14,16 0,89	MT MDO MDO
	Sommano euro			45,54	
	Spese Generali 15.00% * (45.54) euro			6,83	
	Sommano euro			52,37	
	Utili Impresa 10% * (52.37) euro			5,24	
	TOTALE euro / n			57,61	
Nr. 9 M.01.01.111. NP	ALLACCIAMENTO UTENZA TRIFASE Allacciamento esecuzione da incasso/stagna a vista. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e ... da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte Trifase fino a 3 kW/230V + T ELEMENTI: (E) [B.50.39.02] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 m ... m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=10,75) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (qt=2/100) (pr=46,40) %	25,000 0,040 0,600 0,600 0,020	0,43 10,75 30,39 28,31 46,40	10,75 0,43 18,23 16,99 0,93	MT MDO MDO
	Sommano euro			47,33	
	Spese Generali 15.00% * (47.33) euro			7,10	
	Sommano euro			54,43	
	Utili Impresa 10% * (54.43) euro			5,44	
	TOTALE euro / n			59,87	
Nr. 10 M.01.01.112. NP	ALLACCIAMENTO UTENZA TRIFASE Allacciamento esecuzione da incasso/stagna a vista. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e ... dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte Trifase da 3,1 kW fino a 10kW/230V + T ELEMENTI: (E) [B.50.39.04] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=24,50) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (qt=2/100) (pr=54,84) %	25,000 0,040 0,500 0,500 0,020	0,98 24,50 30,39 28,31 54,84	24,50 0,98 15,20 14,16 1,10	MT MDO MDO
	Sommano euro			55,94	
	Spese Generali 15.00% * (55.94) euro			8,39	
	Sommano euro			64,33	
	Utili Impresa 10% * (64.33) euro			6,43	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / n			70,76	
Nr. 11 M.01.01.201. NP	ALLACCIAMENTO PANNELLI COMANDO Allacciamento esecuzione da incasso/stagna a vista. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari ... che come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte PANNELLI DI COMANDO ELEMENTI: (E) [CV1-FS18OHH2R2X1,5] Cavo FS18OHR2R18 300/500V 2x1,5 mmq m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=3,04) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) ASSISTENZE MURARIE (2%) (qt=2/100) (pr=14,90) %	2,000 0,040 0,200 0,200 0,020	1,52 3,04 30,39 28,31 14,90	3,04 0,12 6,08 5,66 0,30	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.20) euro			15,20 2,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.48) euro			17,48 1,75	
	TOTALE euro / n			19,23	
Nr. 12 M.01.39.202. NP	LINEA IN CAVO FS18OHH2R18 MUNIPOLARE ISOLATA IN PVC. Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari car ... cavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. FS18OHH2R18 Sez. 2 x 1,5 mmq. ELEMENTI: (E) [CV1-FS18OHH2R2X1,5] Cavo FS18OHR2R18 300/500V 2x1,5 mmq m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=1,52) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,040 0,015 0,015	1,52 1,52 30,39 28,31	1,52 0,06 0,46 0,42	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.46) euro			2,46 0,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.83) euro			2,83 0,28	
	TOTALE euro / m			3,11	
Nr. 13 M.01.39.301. NP	CAVO PER VIDEOCITOFONO Due Fili Plus per posa interna/esterna, conduttori twistati 2x1 mm2, con isolante e guaina in LSZH, classe Eca, temperatura di esercizio -25/+70 °C, grado di ... - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca ELEMENTI: (E) [VIW-732I.E.100] 2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca 100m m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=1,75) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,040 0,015 0,015	1,75 1,75 30,39 28,31	1,75 0,07 0,46 0,42	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.70) euro			2,70 0,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.11) euro			3,11 0,31	
	TOTALE euro / m			3,42	
Nr. 14 M.01.39.402. NP	CAVO PER SISTEMI DI SICUREZZA Serie AF-CY multipolare schermato Cca Class s2, d0, a3 - CPR UE305/2011 posa interna. Conduttore interno Cordina flessibile in rame nudo, Isolamento P ... zioni portacavi; - giunzioni; -				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
	4AF22-CY 4x0.22				
	ELEMENTI:				
	(E) [CV2-4AF22-CY] Cavo allarme 4AF22-CY CPR CCA PVC 4x0,22 m	1,000	0,32	0,32	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=0,32) %	0,040	0,32	0,01	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,015	30,39	0,46	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,150	28,31	4,25	MDO
	Sommano euro			5,04	
	Spese Generali 15.00% * (5.04) euro			0,76	
	Sommano euro			5,80	
	Utili Impresa 10% * (5.80) euro			0,58	
	TOTALE euro / m			6,38	
Nr. 15 M.01.44.121. NP	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza Plana o similare				
	ELEMENTI:				
	(E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n	2,000	0,56	1,12	MT
	(E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n	1,000	1,13	1,13	MT
	(E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n	1,000	0,30	0,30	MT
	(E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n	1,000	0,49	0,49	MT
	(E) [VIW-14181] Interruttore IR a relè 230V bianco cadauno	1,000	46,71	46,71	MT
	(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m	20,000	0,24	4,80	MT
	(E) [B.50.59.03] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno m	5,000	0,40	2,00	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=56,55) %	0,040	56,55	2,26	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	30,39	6,08	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	28,31	5,66	MDO
	Sommano euro			70,55	
	Spese Generali 15.00% * (70.55) euro			10,58	
	Sommano euro			81,13	
	Utili Impresa 10% * (81.13) euro			8,11	
	TOTALE euro / n			89,24	
Nr. 16 M.01.45.000. NP	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce				
	ELEMENTI:				
	(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m	15,000	0,24	3,60	MT
	(E) [B.50.60.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m	5,000	0,42	2,10	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=5,70) %	0,040	5,70	0,23	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	30,39	6,08	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	28,31	5,66	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=17,67) %	0,020	17,67	0,35	
	Sommano euro			18,02	
	Spese Generali 15.00% * (18.02) euro			2,70	
	Sommano euro			20,72	
	Utili Impresa 10% * (20.72) euro			2,07	
	TOTALE euro / n			22,79	
Nr. 17 M.01.45.108. NP	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... (2) A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, bianco - 2 moduli				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto Termostato Ambiente E L E M E N T I: (E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n (E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n (E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n (E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n (E) [VIW-14440] Termostato elettronico 230V bianco cadauno (E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m (E) [B.50.59.03] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno m (L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=49,86) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h				
	Sommano euro			63,59	
	Spese Generali 15.00% * (63.59) euro			9,54	
	Sommano euro			73,13	
	Utili Impresa 10% * (73.13) euro			7,31	
	T O T A L E euro / n			80,44	
Nr. 18 M.02.16.101. NP	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA INDIRECTA ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 4%, ULOR 96%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6321 lm. Distribuzione diretta ... o a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo 3F Filippi 1961 - MIRA PAR LED DE 4x12W L675 o similare E L E M E N T I: (E) [3FF-1961] MIRA PAR LED DE 4X12W L675 cadauno (L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=203,38) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h				
	Sommano euro			229,13	
	Spese Generali 15.00% * (229.13) euro			34,37	
	Sommano euro			263,50	
	Utili Impresa 10% * (263.50) euro			26,35	
	T O T A L E euro / n			289,85	
Nr. 19 M.02.16.201. NP	APPARECCHIO LED per installazione a parete SORGENTE - LED Chip on Board alta efficienza Ra80. 3500K su richiesta. Classe di efficienza energetica: D; Potenza nominale: 12W; Flusso ... mitura e posa in opera di apparecchio LED 13W 4000K CR180 colore Ferrite tipo TARGETTI 1E3537EL - MR SMITH - o similare E L E M E N T I: (E) [TAR-1E3537EL] MR.SMITH 12W 4K FL UP/DOWN FE EL cadauno (L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=148,32) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h				
	Sommano euro			171,86	
	Spese Generali 15.00% * (171.86) euro			25,78	
	Sommano euro			197,64	
	Utili Impresa 10% * (197.64) euro			19,76	
	T O T A L E euro / n			217,40	
Nr. 20 M.02.26.111. NP	PLAFONIERA DA INCASSO LUCE DIRETTA ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1953 lm.				
	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				
	Distribuzione diretta simmetri ... e posa in opera di faretto da incasso LED 20W diam. 100 tipo 3F Filippi 30077 - 3F Reno 100 WH 2000-840 WIDE o similare ELEMENTI: (E) [3FF-30077] 3F RENO 100 WH 2000/840 WIDE cadauno (L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=38,69) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,040 0,300 0,300	38,69 38,69 30,39 28,31	38,69 1,55 9,12 8,49	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (57.85) euro			57,85 8,68	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.53) euro			66,53 6,65	
	TOTALE euro / n			73,18	
Nr. 21 M.02.26.112. NP	PLAFONIERA DA INCASSO LUCE DIRETTA ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3273 lm. Distribuzione diretta simmetri ... regola d'arte. Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo 3F Filippi 30637 - 3F Reno 200 WH 4000-840 WIDE o similare ELEMENTI: (E) [3FF-30637] 3F RENO 200 WH 4000/840 WIDE cadauno (L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=45,30) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,040 0,300 0,300	45,30 45,30 30,39 28,31	45,30 1,81 9,12 8,49	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.72) euro			64,72 9,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.43) euro			74,43 7,44	
	TOTALE euro / n			81,87	
Nr. 22 M.02.27.101. NP	CORPO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE LUCE DIRETTA/INDIRETTA Apparecchio a LED circolare per installazioni a plafone, sospensione, incasso, semi-incasso e parete SORGENTE - LED Engine co ... apparecchio led a sospensione 67W 3000K schermo opale diam. 590mm colore bianco tipo 1T6162EL90 - THREESIXTY o similare ELEMENTI: (E) [TAR-1T6162EL90] THREESIXTY 67W RA90 590 U/D OPAL 3K WH cadauno (L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=545,40) % (E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,040 0,300 0,300	545,40 545,40 30,39 28,31	545,40 21,82 9,12 8,49	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (584.83) euro			584,83 87,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (672.55) euro			672,55 67,26	
	TOTALE euro / n			739,81	
Nr. 23 M.02.30.101. NP	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo con sistema di autotest, predisposto al funzion ... voro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza LED AUTOTEST 170 lm, AUTONOMIA 1 h modello AWEX EXIT S o similare ELEMENTI: (E) [AWX-ETS1WB1SEATWH] EXIT S 1wled175lm P.IP65 1hSE AT cadauno	1,000	53,27	53,27	MT
	A RIPORTARE			53,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			53,27	
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=53,27) %	0,040	53,27	2,13	
	(L) NOLI in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=55,40) %	0,020	55,40	1,11	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	30,39	9,12	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	28,31	8,49	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=74,12) %	0,020	74,12	1,48	
	Sommano euro			75,60	
	Spese Generali 15.00% * (75.60) euro			11,34	
	Sommano euro			86,94	
	Utili Impresa 10% * (86.94) euro			8,69	
	T O T A L E euro / n			95,63	
Nr. 24 M.02.30.103. NP	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo con sistema di autotest, predisposto al funzion ... voro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza LED AUTOTEST 335 lm, AUTONOMIA 1 h modello AWEX EXIT S o similare E L E M E N T I:				
	(E) [AWX-ETS2WB1SEATWH] EXIT S 2wled335lm P.IP65 1hSE AT cadauno	1,000	56,70	56,70	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=56,70) %	0,040	56,70	2,27	
	(L) NOLI in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=58,97) %	0,020	58,97	1,18	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	30,39	9,12	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	28,31	8,49	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=77,76) %	0,020	77,76	1,56	
	Sommano euro			79,32	
	Spese Generali 15.00% * (79.32) euro			11,90	
	Sommano euro			91,22	
	Utili Impresa 10% * (91.22) euro			9,12	
	T O T A L E euro / n			100,34	
Nr. 25 M.02.30.117. NP	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo con sistema di autotest, predisposto al funzion ... voro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza LED AUTOTEST 850 lm, AUTONOMIA 1 h modello AWEX EXIT L o similare E L E M E N T I:				
	(E) [AWX-ETL6WB1SEATWH] EXIT L 6wled850lm A.F. P.IP65 1hSE AT cadauno	1,000	112,18	112,18	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=112,18) %	0,040	112,18	4,49	
	(L) NOLI in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=116,67) %	0,020	116,67	2,33	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	30,39	9,12	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	28,31	8,49	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=136,61) %	0,020	136,61	2,73	
	Sommano euro			139,34	
	Spese Generali 15.00% * (139.34) euro			20,90	
	Sommano euro			160,24	
	Utili Impresa 10% * (160.24) euro			16,02	
	T O T A L E euro / n			176,26	
Nr. 26 M.02.36.101. NP	APPARECCHIO LED a pavimento per arredo urbano Bollard SORGENTE - Scheda LED Ra80. Potenza nominale: 3,9W; Flusso nominale: 666lm; Indice resa cromatica: 80; Rf: 82,6; Rg: 95,7; CCT ... per arredo urbano LED 4W 4000K colore antracite tipo TARGETTI 1E3739 - ZEDGE Bollard ad emissione asimmetrica o similare E L E M E N T I:				
	(E) [TAR-1E3739] ZEDGE FRMA BOLLARD H400 4W 4K 24V cadauno	1,000	171,89	171,89	MT
	A R I P O R T A R E			171,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			171,89	
	(E) [TAR-1E3179] DRIVER LED 10W 24Vdc IP67 cadauno	1,000	26,94	26,94	MT
	(E) [TAR-1E3741] ZEDGE BOLLARD MOUNTING PLATE cadauno	1,000	30,34	30,34	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=229,17) %	0,040	229,17	9,17	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	30,39	15,20	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	28,31	14,16	MDO
	Sommano euro			267,70	
	Spese Generali 15.00% * (267.70) euro			40,16	
	Sommano euro			307,86	
	Utili Impresa 10% * (307.86) euro			30,79	
	T O T A L E euro / n			338,65	
Nr. 27 M.02.44.101. NP	PLAFONIERA STAGNA IP66 ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1918 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Inter ... m, altezza 100 mm. Peso 1,2 kg. Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP66 3F Linda LED 1x12W/840 L660 o similare E L E M E N T I:				
	(E) [3FF-58561] 3F LINDA LED 1X12W L660 cadauno	1,000	45,84	45,84	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=45,84) %	0,040	45,84	1,83	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,250	30,39	7,60	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,250	28,31	7,08	MDO
	Sommano euro			62,35	
	Spese Generali 15.00% * (62.35) euro			9,35	
	Sommano euro			71,70	
	Utili Impresa 10% * (71.70) euro			7,17	
	T O T A L E euro / n			78,87	
Nr. 28 M.02.44.105. NP	PLAFONIERA STAGNA IP66 ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Inter ... arte. Dimensioni: 1570x100 mm Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP66 3F Linda LED 1x30W /840 L1570 o similare E L E M E N T I:				
	(E) [3FF-58605] 3F LINDA LED 1X30W L1570 cadauno	1,000	49,07	49,07	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4%) (qt=4/100) (pr=49,07) %	0,040	49,07	1,96	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,250	30,39	7,60	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,250	28,31	7,08	MDO
	Sommano euro			65,71	
	Spese Generali 15.00% * (65.71) euro			9,86	
	Sommano euro			75,57	
	Utili Impresa 10% * (75.57) euro			7,56	
	T O T A L E euro / n			83,13	
Nr. 29 M.05.02.110. NP	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 e CEI 0-16 - FRONIUS modello SYMO 12.5-3-M per connessione alla rete (grid connected). Sfrutta un sistema d ... etto d'uso e manutenzione dell'impianto INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=12,5 kW FRONIUS modello SYMO 12.5-3-M o similare E L E M E N T I:				
	(E) [FRN-SYMO12.5-3-M] Fronius Symo 12.5-3-M Inverter fotovoltaico trifase 12.5kW cadauno	1,000	2'248,56	2'248,56	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=2248,56) %	0,040	2'248,56	89,94	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	A R I P O R T A R E			2'368,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'368,89	
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h PRATICHE E-DISTRIBUZIONE, TERNA E GSE	1,000	28,31	28,31	MDO
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	8,000	30,39	243,12	MDO
	Sommano euro			2'640,32	
	Spese Generali 15.00% * (2 640.32) euro			396,05	
	Sommano euro			3'036,37	
	Utili Impresa 10% * (3 036.37) euro			303,64	
	T O T A L E euro / n			3'340,01	
Nr. 30 M.05.07.101. NP	PANNELLO POLICRISTALLINO Modulo fotovoltaico policristallino di potenza come da articolo [Wp], con celle al silicio policristallino, telaio in alluminio anodizzato rivestito avvitata ... i per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. NU-JD440 P=445 Wp E L E M E N T I:				
	(E) [SHA-NU-JD445] Sharp mono half-cell NU-JD 445Wp - conn MC4 cadauno	1,000	198,00	198,00	MT
	(L) MATERIALE E MINUTERIA INSTALLAZIONE IMPIANTI in percentuale (10%) (qt=10/100) (pr=198,00) %	0,100	198,00	19,80	
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=217,80) %	0,040	217,80	8,71	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	30,39	15,20	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	28,31	14,16	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE (qt=2/100) (pr=255,87) %	0,020	255,87	5,12	
	Sommano euro			260,99	
	Spese Generali 15.00% * (260.99) euro			39,15	
	Sommano euro			300,14	
	Utili Impresa 10% * (300.14) euro			30,01	
	T O T A L E euro / n			330,15	
Nr. 31 M.100.01.01. NP	Fornitura e posa in opera di centralino modulare da parete per apparecchi attivi, realizzato in materiale termoplastico, idoneo al contenimento di dispositivi di protezione ed appa ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Quado Sottocontatore 8 moduli IP65 completo di apparecchiature - Q.CONT E L E M E N T I:				
	(E) [ETT-GHNE-PT18] PORTA TRASPARENTE PER GHNE18PT cadauno	1,000	7,28	7,28	MT
	(E) [ETT-E94SC40] INT.AUT.Elfa E90S 4P C 40A 10kA 553114 cadauno	1,000	75,04	75,04	MT
	(E) [ETT-HDS9463/500] B.DIFF.Elfa HDS9 4P 63A 500mA AS 604916 cadauno	1,000	105,62	105,62	MT
	(E) [ETT-TELEL-2] BOB.SGANC.110-415V AC/DC x E90 670902 cadauno	1,000	16,41	16,41	MT
	(E) [ETT-SFH132NR] PORTAFUSIB.SEZ.SCHALT 10x38mm 1P+N 1mod. cadauno	1,000	4,51	4,51	MT
	(L) TRASPORTO in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=208,86) %	0,040	208,86	8,35	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	MDO
	Sommano euro			275,91	
	Spese Generali 15.00% * (275.91) euro			41,39	
	Sommano euro			317,30	
	Utili Impresa 10% * (317.30) euro			31,73	
	T O T A L E euro / n.			349,03	
Nr. 32 M.100.01.02. NP	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione in metallo, da parete o da incasso, con grado di protezione IP40 e IP65, con porta cieca o porta a vetro. Idoneo al c ... ne del lavoro a regola d'arte. Quadro Generale Q2 72/96MOD come da schema unifilare completo di apparecchiature - Q.GEN E L E M E N T I:				
	(E) [ETT-GVK4IT-72] ARM.SCHALT GVK COMP. IP40 INC. PT 72 mod cadauno	1,000	298,14	298,14	MT
	(E) [ETT-ASR4040] INT.MOD.Elfa ASR 4NO 40A 415VAC 666988 cadauno	1,000	32,83	32,83	MT
	(E) [ETT-SFH332NR] PORTAFUSIB.SEZ.SCHALT 10x38mm 3P+N 3mod. cadauno	2,000	12,98	25,96	MT
	A R I P O R T A R E			356,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			356,93	
	(E) [ETT-SVL3R] LAMPADA 3 LED ROSSI 230V 3F+N 1M MM3NDVD cadauno	4,000	7,69	30,76	MT
	(E) [ETT-NUA280-31] SCARICATORE NUA280 30kA 3+1P CL.2 TT cadauno	1,000	186,31	186,31	MT
	(E) [ETT-HD90C10/030] MTD AEG 1P+N C 10A 6kA 30mA A 604617 cadauno	10,000	65,05	650,50	MT
	(E) [ETT-HD90C16/030] MTD AEG 1P+N C 16A 6kA 30mA A 604619 cadauno	6,000	65,05	390,30	MT
	(E) [ETT-E94C32] INT.AUT.Elfa E90 4P C 32A 6kA 552869 cadauno	1,000	44,36	44,36	MT
	(E) [ETT-HD9432/300] BL.DIFF.Elfa HD9 4P <32A 300mA A 604902 cadauno	1,000	77,21	77,21	MT
	(E) [ETT-VI202006] TELER.AEG 20A 2NO 230VAC/DC 1MOD cadauno	5,000	26,08	130,40	MT
	(E) [ETT-GDJ-AST] INT.ORARIO DIGIT. ASTRONOMICICO 1CO 230Vac cadauno	1,000	99,80	99,80	MT
	(E) [ETT-GD7-16] INT.ORARIO DIGIT. GIORN./SETT. 16 PROGR. cadauno	2,000	53,83	107,66	MT
	(L) TRASPORTI in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=2074,23) %	0,040	2'074,23	82,97	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	7,000	30,39	212,73	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	7,000	28,31	198,17	MDO
	Sommano euro			2'568,10	
	Spese Generali 15.00% * (2 568.10) euro			385,22	
	Sommano euro			2'953,32	
	Utili Impresa 10% * (2 953.32) euro			295,33	
	T O T A L E euro / n.			3'248,65	
Nr. 33 M.100.01.03. NP	Fornitura e posa in opera di centralino modulare da parete per apparecchi attivi, realizzato in materiale termoplastico, idoneo al contenimento di dispositivi di protezione ed appa ... del lavoro a regola d'arte. Centralino comando pompa ricircolo CL ACS 8 moduli IP65 completo di apparecchiature - Q.5 ELEMENTI:				
	(E) [ETT-GHNE-PT18] PORTA TRASPARENTE PER GHNE18PT cadauno	1,000	7,28	7,28	MT
	(E) [ETT-E92C10] INT.AUT.Elfa E90 2P C 10A 6kA 552826 cadauno	1,000	24,32	24,32	MT
	(E) [ETT-VI202006] TELER.AEG 20A 2NO 230VAC/DC 1MOD cadauno	1,000	26,08	26,08	MT
	(E) [ETT-GD7-16] INT.ORARIO DIGIT. GIORN./SETT. 16 PROGR. cadauno	1,000	53,83	53,83	MT
	(L) TRASPORTO in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=111,51) %	0,040	111,51	4,46	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	30,39	30,39	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	28,31	28,31	MDO
	Sommano euro			174,67	
	Spese Generali 15.00% * (174.67) euro			26,20	
	Sommano euro			200,87	
	Utili Impresa 10% * (200.87) euro			20,09	
	T O T A L E euro / n.			220,96	
Nr. 34 M.100.01.50. NP	Fornitura e posa in opera di centralino modulare da parete per protezione 2 stringhe singole, realizzato in materiale termoplastico, idoneo al contenimento di dispositivi di protez ... ro a regola d'arte. Quadro per n. 2 stringhe 24 moduli IP65 completo di apparecchiature - Q.3 PV-QST25-1000 o similare ELEMENTI:				
	(E) [ETT-PV-QST2S-1000] QUADRO STRINGA AEG 2 STR.SINGOLE 1000Vdc cadauno	1,000	322,25	322,25	MT
	(L) TRASPORTO in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=322,25) %	0,040	322,25	12,89	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	30,39	15,20	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	28,31	14,16	MDO
	Sommano euro			364,50	
	Spese Generali 15.00% * (364.50) euro			54,68	
	Sommano euro			419,18	
	Utili Impresa 10% * (419.18) euro			41,92	
	T O T A L E euro / n.			461,10	
Nr. 35 M.100.01.60. NP	Fornitura e posa in opera di quadro di interfaccia cablato per impianti fotovoltaici fino a 20kW, realizzato in materiale termoplastico, idoneo al contenimento di dispositivi di pr ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>Quadro interfaccia cablato per impianti fino a 20kW - PVQI20-R o similare</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [ETT-PVQI20] QUADRO INTERFACCIA CEI 0-21 3F+N 20KW cadauno 1,000 908,78 908,78 MT</p> <p>(L) TRASPORTO in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=908,78) % 0,040 908,78 36,35</p> <p>(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,000 30,39 30,39 MDO</p> <p>(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,000 28,31 28,31 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'003,83</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 003.83) euro 150,57</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'154,40</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 154.40) euro 115,44</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / n. 1'269,84</p>				
Nr. 36 M.100.01.80. NP	<p>Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza rosso RAL 3000 equipaggiato con pulsante d'emergenza illuminabile e due INC+INA espandibili fino a 4 contatt ... del lavoro a regola d'arte.</p> <p>CENTRALINO STAGNO PER EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE E DUE CONTATTI GW42201 o similare</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [GEW-GW42201] CENTRALINO ST.SISTEMI EMERG.CON PULSANTE cadauno 1,000 27,98 27,98 MT</p> <p>(L) MATERIALE E MINUTERIE PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE (2%) (qt=2/100) (pr=27,98) % 0,020 27,98 0,56</p> <p>(L) TRASPORTO in percentuale (4%) (qt=4/100) (pr=28,54) % 0,040 28,54 1,14</p> <p>(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 0,600 30,39 18,23 MDO</p> <p>(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 0,600 28,31 16,99 MDO</p> <p>(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (qt=2/100) (pr=64,90) % 0,020 64,90 1,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 66,20</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (66.20) euro 9,93</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 76,13</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (76.13) euro 7,61</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / n. 83,74</p>				
Nr. 37 M.12.01.101. NP	<p>ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO ARMADIO di cablaggio strutturato fonìa - dati 9U, In lamiera d'acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere str ... di permutazione 9U LxPxH (600 x 400 x 515)mm completo di patch pannel 24 porte UTP cat.6, alimentatore rack e passacavi</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [SNR-NSYOPB9U4F] Cassetta OPB 9U fianchi apribili p400 cadauno 1,000 227,70 227,70 MT</p> <p>(E) [SNR-VDIG113241U60] Data Actassi 24 equip. cat6 UTP S-110 cadauno 1,000 166,20 166,20 MT</p> <p>(E) [SNR-VDIG188141] Passacavi orizzontale Actassi cadauno 1,000 25,98 25,98 MT</p> <p>(E) [SNR-VDIG162731] Alim. Actassi 8 schuko+int.lum. cadauno 1,000 108,60 108,60 MT</p> <p>(L) TRASPORTI (4%) (qt=4/100) (pr=528,48) % 0,040 528,48 21,14</p> <p>(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,500 30,39 45,59 MDO</p> <p>(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 1,500 28,31 42,47 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 637,68</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (637.68) euro 95,65</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 733,33</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (733.33) euro 73,33</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / n 806,66</p>				
Nr. 38 M.13.14.101. NP	<p>SISTEMA SMART HOME& BUILDING</p> <p>Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology</p> <p>Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto porgrammato e la formazione di 1, ... 40 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Profondità: 36 mm</p> <p>Fornitura, posa in opera e configurazione Gateway View Wireless</p> <p>ELEMENTI:</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n	1,000	0,56	0,56	MT
	(E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n	1,000	1,13	1,13	MT
	(E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n	1,000	0,30	0,30	MT
	(E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n	1,000	0,49	0,49	MT
	(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m	10,000	0,24	2,40	MT
	(E) [B.50.60.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m	10,000	0,42	4,20	MT
	(E) [VIW-14597] Gateway connesso IoT 2M bianco cadauno	1,000	53,20	53,20	MT
	(L) TRASPORTI IN PERCENTUALE (4%) (pr=62,28) %	0,040	62,28	2,49	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	30,39	12,16	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	28,31	11,32	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (pr=88,25) %	0,020	88,25	1,77	
	Sommano euro			90,02	
	Spese Generali 15.00% * (90.02) euro			13,50	
	Sommano euro			103,52	
	Utili Impresa 10% * (103.52) euro			10,35	
	TOTALE euro / n			113,87	
Nr. 39 M.13.14.102. NP	SISTEMA SMART HOME& BUILDING Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto programmato e la formazione di 1, ... olo a scelta della D.L. Fornitura, posa in opera e configurazione Deviatore connesso Bluetooth® wireless technology ELEMENTI:				
	(E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n	1,000	0,56	0,56	MT
	(E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n	1,000	1,13	1,13	MT
	(E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n	1,000	0,30	0,30	MT
	(E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n	1,000	0,49	0,49	MT
	(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m	20,000	0,24	4,80	MT
	(E) [B.50.60.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m	10,000	0,42	4,20	MT
	(E) [VIW-14592.0] Meccanismo deviatore connesso IoT cadauno	1,000	23,02	23,02	MT
	(L) TRASPORTI IN PERCENTUALE (4%) (pr=34,50) %	0,040	34,50	1,38	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	30,39	12,16	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	28,31	11,32	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (pr=59,36) %	0,020	59,36	1,19	
	Sommano euro			60,55	
	Spese Generali 15.00% * (60.55) euro			9,08	
	Sommano euro			69,63	
	Utili Impresa 10% * (69.63) euro			6,96	
	TOTALE euro / n			76,59	
Nr. 40 M.13.14.103. NP	SISTEMA SMART HOME& BUILDING Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto programmato e la formazione di 1, ... ità: 38,5 mm. Fornitura, posa in opera e configurazione Attuatore connesso per presa Bluetooth® wireless technology ELEMENTI:				
	(E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n	1,000	0,56	0,56	MT
	(E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n	1,000	1,13	1,13	MT
	(E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n	1,000	0,30	0,30	MT
	(E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n	1,000	0,49	0,49	MT
	(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m	15,000	0,24	3,60	MT
	(E) [B.50.60.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m	10,000	0,42	4,20	MT
	(E) [VIW-14593] Attuatore connesso IoT 16A bianco cadauno	1,000	25,95	25,95	MT
	(L) TRASPORTI IN PERCENTUALE (4%) (pr=36,23) %	0,040	36,23	1,45	
	(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	30,39	12,16	MDO
	(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	28,31	11,32	MDO
	(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (pr=61,16) %	0,020	61,16	1,22	
	Sommano euro			62,38	
	A RIPORTARE			62,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			62,38	
	Spese Generali 15.00% * (62.38) euro			9,36	
	Sommano euro			71,74	
	Utili Impresa 10% * (71.74) euro			7,17	
	TOTALE euro / n			78,91	
Nr. 41 M.13.14.104. NP	<p>SISTEMA SMART HOME& BUILDING</p> <p>Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology</p> <p>Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto programmato e la formazione di 1, ... della D.L.</p> <p>Fornitura, posa in opera e configurazione comando connesso per Tapparelle Bluetooth® wireless technology</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [B.50.007.02] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 post ... n</p> <p>(E) [B.50.007.17] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti n</p> <p>(E) [B.50.007.33] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangol ... n</p> <p>(E) [B.50.007.35] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti n</p> <p>(E) [B.50.39.01] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 m ... m</p> <p>(E) [B.50.60.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m</p> <p>(E) [VIW-14594.0] Meccanismo tapparella connesso IoT cadauno</p> <p>(L) TRASPORTI IN PERCENTUALE (4%) (pr=46,84) %</p> <p>(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(L) ASSISTENZE MURARIE in percentuale (2%) (pr=78,07) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (79.63) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (91.57) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / n</p>			79,63 11,94 91,57 9,16 100,73	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 42 M.14.02.100. NP	<p>Centrale antintrusione composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 51010 Contenitore per centrali serie FLEXENERGY, dimensioniL 315 x H 305 x P 145 mm, peso 4 Kg. Max. batteria allocabile18Ah • 1 x 11096 S ... do. <p>Andrà fornito al committente il libretto d'uso e manutenzione dell'impianto. Centrale come da descrizione o similare</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [EAA-KIT1296] Centrale FlexEnergy da 96 zone composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 51010 Cont ... cadauno <p>(L) TRASPORTI (4%) (pr=560,00) %</p> <p>(E) [A.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [A.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (699.80) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (804.77) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / n</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Per. Ind. Mirko Rampazzo</p> <p>----- ----- ----- -----</p>			560,00 22,40 60,78 56,62 699,80 104,97 804,77 80,48 885,25	MT MDO MDO
	A RIPORTARE				