



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 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		NUMERO E-CME
IL PROGETTISTA Per. Ind. Mirko Rampazzo	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Renato Gallo	IL CAPO SETTORE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1) CAVIDOTTI E CANALIZZAZIONI (Cat 1)							
1 M.01.60.01	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE Comprendente: - scavo a sezione obbligatoria (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraverso ... disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie		31,00	0,600	0,800	14,88		
	SOMMANO m ³					14,88	38,91	578,98
2 F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni ... zioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	129,38	1'035,04
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 rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 110 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,95	626,50
4 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,11	153,30
5 M.01.63.02	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,97	497,00
6 M.01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,13	513,00
	A R I P O R T A R E							3'403,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'403,82
7 M.01.63.04	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,48	822,00
	QUADRI ELETTRICI (Cat 2)							
8 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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	349,03	349,03
9 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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	3'248,65	3'248,65
10 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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	220,96	220,96
11 M.100.01.80. NP	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza rosso RAL 3000 equipaggiato con pulsante d'emergenza illuminabile e due INC+1NA espandibili fino a 4 contatt ... del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO STAGNO PER EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE E DUE CONTATTI GW42201 o similare					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	83,74	83,74
	CONDUTTORI (Cat 3)							
12 M.01.36.23	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA							
	A R I P O R T A R E							8'128,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'128,20
	IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,02	340,40
13 M.01.36.16	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,03	300,90
14 M.01.36.02	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,76	119,00
15 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,63	281,50
16 M.01.38.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,80	900,00
17 M.01.38.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,79	837,00
18 M.01.38.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,11	622,00
	A R I P O R T A R E							11'529,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'529,00
19 M.01.38.07	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq.					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,80	132,00
20 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.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,11	155,50
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E F.M. (Cat 4)								
21 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					39,00		
	SOMMANO n					39,00	22,79	888,81
22 M.01.45.01	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 ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Serie Plana o similare					4,00		
	SOMMANO n					4,00	54,22	216,88
23 M.01.45.03	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 ... ne del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato Serie Plana o similare					3,00		
	SOMMANO n					3,00	75,59	226,77
24 M.01.45.08	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 ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza					10,00		
	SOMMANO n					10,00	39,81	398,10
	A R I P O R T A R E							13'547,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'547,06
25 M.01.45.11	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 ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Serie Plana o similare					11,00		
	SOMMANO n					11,00	54,48	599,28
26 M.01.45.12	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 ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A Serie Plana o similare					3,00		
	SOMMANO n					3,00	54,54	163,62
27 M.01.45.17	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 ... ro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata Telo videoproiettore Serie Plana o similare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	48,99	48,99
28 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 Serie Plana o similare					5,00		
	SOMMANO n					5,00	89,24	446,20
29 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 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto Termostat Ambiente Serie Plana o similare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	80,44	80,44
30 M.01.47.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto					1,00		
	SOMMANO n					1,00	48,67	48,67
31 M.01.47.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA							
	A R I P O R T A R E							14'934,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'934,26
	IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza					2,00		
	SOMMANO n					2,00	37,13	74,26
32 M.01.47.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A Serie Plana o similare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	54,72	54,72
33 M.01.47.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T					1,00		
	SOMMANO n					1,00	108,44	108,44
34 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 Fan-coil VMC Bollitore ACS Radiatore elettrico WC Tende motorizzate porte / finestre Tenda proiettore					4,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						7,00		
						1,00		
	SOMMANO n					15,00	38,95	584,25
35 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 PDC					1,00		
	SOMMANO n					1,00	70,76	70,76
36 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 Mibiletti Pannello comando PDC					4,00		
						1,00		
	SOMMANO n					5,00	19,23	96,15
	DOMOTICA SMART (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							15'922,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'922,84
37 M.13.14.101. NP	<p>SISTEMA SMART HOME& BUILDING</p> <p>Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology 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 Serie Plana o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	113,87	113,87
38 M.13.14.102. NP	<p>SISTEMA SMART HOME& BUILDING</p> <p>Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto porgrammato e la formazione di 1, ... olo a scelta della D.L.</p> <p>Fornitura, posa in opera e configurazione Deviatore connesso Bluetooth® wireless technology Serie Plana o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					7,00		
						7,00	76,59	536,13
39 M.13.14.104. NP	<p>SISTEMA SMART HOME& BUILDING</p> <p>Impianto connesso basato sistema Bluetooth wireless technology Nel prezzo si intende anche la consegna dell'impianto porgrammato e la formazione di 1, ... della D.L.</p> <p>Fornitura, posa in opera e configurazione comando connesso per Tapparelle Bluetooth® wireless technology Serie Plana o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					5,00		
						5,00	100,73	503,65
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 6)							
40 M.02.16.101. NP	<p>PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA INDIRETTA ILLUMINOTECNICHE</p> <p>Rendimento luminoso 100% (DLOR 4%, ULOR 96%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6321 lm. Distribuzione diretta ... o a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo 3F Filippi 1961 - MIRA PAR LED DE 4x12W L675 o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					8,00		
						8,00	289,85	2'318,80
41 M.02.16.201. NP	<p>APPARECCHIO LED per installazione a parete</p> <p>SORGENTE - LED Chip on Board alta efficienza Ra80. 3500K su richiesta. Classe di efficienza energetica: D; Potenza nominale: 12W; Flusso ... rnitura e posa in opera di apparecchio LED 13W 4000K CRI80 colore Ferrite tipo TARGETTI 1E3537EL - MR SMITH - o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					10,00		
						10,00	217,40	2'174,00
42 M.02.26.111. NP	<p>PLAFONIERA DA INCASSO LUCE DIRETTA ILLUMINOTECNICHE</p> <p>Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1953 lm. 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</p>					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		21'569,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		21'569,29
	SOMMANO n					7,00	73,18	512,26
43 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					6,00		
	SOMMANO n					6,00	81,87	491,22
44 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					1,00		
	SOMMANO n					1,00	739,81	739,81
45 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					1,00		
	SOMMANO n					1,00	78,87	78,87
46 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					3,00		
	SOMMANO n					3,00	83,13	249,39
47 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					4,00		
	SOMMANO n					4,00	338,65	1'354,60
48 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.							
	A R I P O R T A R E							24'995,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'995,44
	Apparecchio autonomo emergenza LED AUTOTEST 170 lm, AUTONOMIA 1 h modello AWEX EXIT S o similare					4,00		
	SOMMANO n					4,00	95,63	382,52
49 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					6,00		
	SOMMANO n					6,00	100,34	602,04
50 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					2,00		
	SOMMANO n					2,00	176,26	352,52
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 7)							
51 M.01.07.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ... zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)					1,00		
	SOMMANO n					1,00	126,05	126,05
52 M.01.07.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ... alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)					1,00		
	SOMMANO n					1,00	103,28	103,28
53 M.01.07.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ... del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)					1,00		
	SOMMANO n					1,00	107,57	107,57
54 M.07.01.01	CITOFONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... to di tutto il							
	A R I P O R T A R E							26'669,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'669,42
55	circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO posto esterno					1,00		
	SOMMANO n					1,00	179,86	179,86
M.07.01.02	CITOFOONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... nto di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO alimentatore					1,00		
	SOMMANO n					1,00	318,71	318,71
56	CITOFOONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO posto interno					1,00		
M.07.01.03						1,00	106,43	106,43
57	CITOFOONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFOONO Elettroserratura					1,00		
M.07.01.04						1,00	220,70	220,70
58	CAVO PER VIDEOCITOFOONO							
M.01.39.301.	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.							
NP	2F+ cavo 2x1 posa esterna LSZH Eca					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,42	171,00
59	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO							
M.12.01.101.	STRUTTURATO ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - 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					1,00		
NP						1,00	806,66	806,66
60	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... siva con rilascio della documentazione dei testefferuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati					7,00		
M.12.07.01						7,00	107,50	752,50
61	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA							
	A R I P O R T A R E							29'225,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'225,28
M.12.08.01	telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati					1,00		
	SOMMANO n					1,00	114,85	114,85
62 M.12.11.01	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... d'arte CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,90	585,00
63 M.12.11.11	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - - AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -gu ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/ UTP Collegamento con scuola esistente					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,76	225,60
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 8)							
64 M.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m					1,00		
	SOMMANO n					1,00	74,65	74,65
65 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica ch ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm					1,00		
	SOMMANO n					1,00	172,59	172,59
66 M.01.38.07	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq. GV					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,80	132,00
	ANTINTRUSIONE (Cat 9)							
67	Centrale antintrusione composta da:							
	A R I P O R T A R E							30'529,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'529,97
M.14.02.100. NP	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 51010 Contenitore per centrali serie FLEXENERGY, dimensioni L 315 x H 305 x P 145 mm, peso 4 Kg. Max. batteria allocabile 18Ah • 1 x 11096 S ... do. Andrà fornito al committente il libretto d'uso e manutenzione dell'impianto. Centrale come da descrizione o similare					1,00		
	SOMMANO n					1,00	885,25	885,25
68 M.14.07.01	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Tastiera alfanumerica orizzontale autoprotetta, con display LCD e lettore di prossimità integrato (125 KHz) per chiavi di prossimità. Equipaggiat ... o all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	209,14	209,14
69 M.14.11.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interf ... ro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO n					6,00	187,39	1'124,34
70 M.14.15.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in poli ... ssario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	243,11	243,11
71 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; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,38	1'276,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 10)							
72 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 avvit ... i per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO n					30,00	330,15	9'904,50
	A R I P O R T A R E							44'172,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'172,31
73 M.01.42.04	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K. Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. ... inunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,23	223,00
74 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					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	461,10	461,10
75 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. Quadro interfaccia cablato per impianti fino a 20kW - PVQI20-R o similare					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'269,84	1'269,84
76 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					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'340,01	3'340,01
77 M.100.01.80. NP	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. CENTRALINO STAGNO PER EMERGENZA CON PULSANTE ILLUMINABILE E DUE CONTATTI GW42201 o similare					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	83,74	83,74
	Parziale LAVORI A MISURA euro							49'550,00
	T O T A L E euro							49'550,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

