



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELLA
CULTURA



FONDAZIONE
DE CLARICINI
DORNPACHER

INVESTIMENTO 2.3 "PARCHI E GIARDINI STORICI", SUBINVESTIMENTO: "RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DEL PARCO E GIARDINO STORICO DI VILLA DE CLARICINI DORNPACHER" MISURA M1C3 DEL PNRR
CUP: E58E22000010006

REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA

COMUNE DI MOIMACCO (UD)



*RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DEL PARCO E GIARDINO STORICO
DI VILLA de CLARICINI DORNPACHER*

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO - CATEGORIE LAVORI - ELENCO PREZZI

Componente Impiantistica - B.c)

COMMITTENTE: FONDAZIONE de CLARICINI DORNPACHER VIA B. BOIANI, 4 33040 MOIMACCO FRAZ. BOTTENICCO
PROGETTISTA: ARCH. P. BATTIGELLO / COLL. ARCH. M. BATTIGELLO STUDIO VIA F. PETRARCA, 10 33100 UDINE

AGOSTO 2023

IL PROGETTISTA

Comune di MOIMACCO

Provincia di UDINE

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DEL PARCO E
GIARDINO STORICO DI VILLA de CLARICINI
DORNPACHER

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: FONDAZIONE de CLARICINI DORNPACHER- fraz.
Bottenicco via B. Boiani n. 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO **B.c.2) - B.c.3) - B.c.5) - B.c.7) - B.c.8) - B.c.9)**

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori .. Somme a disposizione dell'amministrazione Costo complessivo dell'opera	

Bottenicco di Moimacco, lì 12 settembre 2023

Il Progettista:
Arch. Paolo Battigello

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.2) Realizzazione o manutenzione straordinaria di impianti di irrigazione, di soccorso e di emergenza, attraverso l'installazione di componenti che favoriscano il risparmio idrico;				
1	NP.Imp.02	Impianto di irrigazione a goccia compo...i. Fino a 12 zone. Programmatori N. 2,00		1,00		
		Sommano NP.Imp.02	a corpo	1,00	€ 19.133,08	€ 19.133,08
		Sommano B.c.2) Realizzazione o manutenzione straordin...ti che favoriscano il risparmio idrico;				€ 19.133,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.2a) Realizzazione di impianti di condizionamento per riscaldamento e raffreddamento;				
2	55.4.QX2.01	CONDIZIONATORE AUTONOMO MULTI SPLIT SY...ee refrigeranti 7,5 m - dislivello 0 m.				
	55.4.QX2.01.D	Unità esterna con potenzialità frigoriferanti...8,0 kW - n. 5 unità interne collegabili		1,00		
		Sommano 55.4.QX2.01.D	cad	1,00	€ 8.866,11	€ 8.866,11
3	55.4.QX2.01	CONDIZIONATORE AUTONOMO MULTI SPLIT SY...ee refrigeranti 7,5 m - dislivello 0 m.				
	55.4.QX2.01.G	Unità a parete potenzialità frigorifera 3,4 kW		5,00		
		Sommano 55.4.QX2.01.G	cad	5,00	€ 1.553,98	€ 7.769,90
4	55.4.QX1.10	CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT -SYSTEM A...o e 6 °C bulbo umido, velocità massima.				
	55.4.QX1.10.D	Modello a parete a pompa di calore Monosplit agrumeto		1,00		
		Sommano 55.4.QX1.10.D	cad	1,00	€ 3.716,56	€ 3.716,56
5	55.1.QX1.40	Pompa di calore per acqua calda sanita...250 litri, PORTATA ARIA minima 400 mc/h		1,00		
		Sommano 55.1.QX1.40	cad	1,00	€ 5.829,74	€ 5.829,74
		Sommano B.c.2a) Realizzazione di impianti di condizionamento per riscaldamento e raffreddamento;				
						€ 26.182,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
6	NP.Imp.01	B.c.3) Gestione delle acque meteoriche {es. contenimento delle acque in esubero, creazione o riatti vazione di serbatoi di raccolta e di sistemi di drenaggio);				
		Impianto di irrigazione costituito da ...ti per impianto di irrigazione n. 30,00		1,00		
		Sommano NP.Imp.01	a	1,00	€ 19.506,00	€ 19.506,00
		Sommano B.c.3) Gestione delle acque meteoriche {es. c...di raccolta e di sistemi di drenaggio);	corpo			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.5) Realizzazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza energetica;				
7	NP.Elettrico.01	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...zione: IP66; Grado di resistenza: IK07.		18,00		
		Sommano NP.Elettrico.01	cad	18,00	€ 417,51	€ 7.515,18
8	NP.Elettrico.02	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...resistenza: IK10; compresa cassoforma.		14,00		
		Sommano NP.Elettrico.02	cad	14,00	€ 390,50	€ 5.467,00
9	NP.Elettrico.04	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...so smantellamento proiettore esistente.		1,00		
		Sommano NP.Elettrico.04	cad	1,00	€ 909,74	€ 909,74
10	NP.Elettrico.05	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...so smantellamento proiettore esistente.		3,00		
		Sommano NP.Elettrico.05	cad	3,00	€ 473,52	€ 1.420,56
11	NP.Elettrico.06	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...stallino 6 Wp; Grado di protezione: IP65		15,00		
		Sommano NP.Elettrico.06	cad	15,00	€ 63,50	€ 952,50
12	NP.Elettrico.07	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...in alluminio; quota parte alimentatore.		150,00		
		Sommano NP.Elettrico.07	ml	150,00	€ 127,16	€ 19.074,00
13	NP.Elettrico.08	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...isolamento: classe I; Altezza: 560 mm;		28,00		
		Sommano NP.Elettrico.08	cad	28,00	€ 470,71	€ 13.179,88
14	NP.Elettrico.08.1	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Pu...sterno/striscia led da esterno/tosaerba		69,00		
		Sommano NP.Elettrico.08.1	cad	69,00	€ 75,00	€ 5.175,00
15	NP.Elettrico.09	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...vetro frontale trasparente o satinato.		21,00		
		Sommano NP.Elettrico.09	cad	21,00	€ 230,55	€ 4.841,55
16	63.4.QZ1.01	BINARIO ELETTRIFICATO Fornitura e posa...inclusi accessori ed opere di finitura.				
		A Riportare:				€ 58.535,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		33,00		€ 58.535,41
		Sommano 63.4.QZ1.01	m	33,00	€ 60,08	€ 1.982,64
17	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.				
	62.3.IN6.01.D	Tube d. est. 32 mm		120,00		
		Sommano 62.3.IN6.01.D	m	120,00	€ 7,09	€ 850,80
18	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 ...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.01.D	Cavo 6 mm ²		4.300,00		
		Sommano 62.1.OH5.01.D	m	4.300,00	€ 4,42	€ 19.006,00
19	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6 /1...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.03.A	Cavo 3x1,5 mm ²		100,00		
		Sommano 62.1.OH5.03.A	m	100,00	€ 4,84	€ 484,00
20	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6 /1...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.03.B	Cavo 3x2,5 mm ²		15,00		
		Sommano 62.1.OH5.03.B	m	15,00	€ 5,98	€ 89,70
21	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6 /1...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.03.C	Cavo 3x4 mm ²		520,00		
		Sommano 62.1.OH5.03.C	m	520,00	€ 7,88	€ 4.097,60
22	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.05.D	Cavo 5x6 mm ²		270,00		
		Sommano 62.1.OH5.05.D	m	270,00	€ 15,25	€ 4.117,50
23	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.D	Cavo 6 mm ²		900,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.D	m	900,00	€ 3,09	€ 2.781,00
24	62.5.QZ1.12	PUNTI LUCE A VISTA Fornitura e posa in...collare, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ1.12.A	Per ogni punto luce con una accensione		11,00		
		A Riportare:		11,00		€ 91.944,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		11,00		€ 91.944,65
		Sommano 62.5.QZ1.12.A	cad	11,00	€ 41,29	€ 454,19
25	62.9.QZ1.04	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO ...olimerico reticolato inclusi accessori.				
	62.9.QZ1.04.A	Taglia 0 per cavo passante unipolare d...ociazioni in accordo con il costruttore		177,00		
		Sommano 62.9.QZ1.04.A	cad	177,00	€ 34,23	€ 6.058,71
26	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI l...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.				
	50.3.GQ4.02.A	Dimensioni interne 25x25x20 cm		61,00		
		Sommano 50.3.GQ4.02.A	cad	61,00	€ 39,74	€ 2.424,14
27	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.				
		Sommano 13.1.EQ4.01	m3	2,00	€ 157,51	€ 315,02
28	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.				
	62.2.IN6.01.A	Tubo d. est. 40 mm		260,00		
		Sommano 62.2.IN6.01.A	m	260,00	€ 7,35	€ 1.911,00
29	51.1.IH5.01	TUBO DI RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC F...avo, letto di posa in sabbia, rinterro.				
	51.1.IH5.01.F	Diam. 18x1 mm		40,00		
		Sommano 51.1.IH5.01.F	m	40,00	€ 16,45	€ 658,00
30	65.2.QZ2.05	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.05.L	4P In da 40 a 63 A		1,00		
		Sommano 65.2.QZ2.05.L	cad	1,00	€ 219,82	€ 219,82
31	65.2.QZ3.47	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI REGOLAB...eriere a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.47.B	4P taglia 63 A - Id da 0,3 a 3 A		1,00		
		Sommano 65.2.QZ3.47.B	cad	1,00	€ 571,81	€ 571,81
32	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 ...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.01.F	Cavo 16 mm²		560,00		
		A Riportare:		560,00		€ 104.557,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		560,00		€ 104.557,34
		Sommano 62.1.OH5.01.F	m	560,00	€ 7,52	€ 4.211,20
33	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.F	Cavo 16 mm ²		140,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.F	m	140,00	€ 6,85	€ 959,00
34	65.1.QZ1.01	INTERRUTTORI SEZIONATORI Fornitura e p...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.1.QZ1.01.I	4P - In = 63 A		1,00		
		Sommano 65.1.QZ1.01.I	cad	1,00	€ 133,21	€ 133,21
35	65.6.QZ1.02	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI ...apicorda e siglatura del portafusibile.				
	65.6.QZ1.02.B	Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm		2,00		
		Sommano 65.6.QZ1.02.B	cad	2,00	€ 39,43	€ 78,86
36	65.6.QZ1.02	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI ...apicorda e siglatura del portafusibile.				
	65.6.QZ1.02.D	Tipo 3P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm		1,00		
		Sommano 65.6.QZ1.02.D	cad	1,00	€ 68,38	€ 68,38
37	65.7.QZ1.01	PULSANTI LUMINOSI, NON LUMINOSI E GEMM...unità modulari), capicorda e siglatura.				
	65.7.QZ1.01.C	Gemma luminosa completa di lampada		3,00		
		Sommano 65.7.QZ1.01.C	cad	3,00	€ 27,64	€ 82,92
38	65.7.QZ1.06	COMMUTATORI Fornitura e posa in opera ...unità modulari), capicorda e siglatura.				
	65.7.QZ1.06.B	A 3 posizioni con zero centrale		2,00		
		Sommano 65.7.QZ1.06.B	cad	2,00	€ 25,60	€ 51,20
39	65.7.QZ1.02	CONTATORI Fornitura e posa in opera di...unità modulari), capicorda e siglatura.				
	65.7.QZ1.02.A	Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA		3,00		
		Sommano 65.7.QZ1.02.A	cad	3,00	€ 57,62	€ 172,86
40	65.7.QZ1.02	CONTATORI Fornitura e posa in opera di...unità modulari), capicorda e siglatura.				
	65.7.QZ1.02.B	Tipo AC1 = 24 A, AC3 = 4 kW (400 V), contatti 4NA				
		A Riportare:				€ 110.314,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,00		€ 110.314,97
		Sommano 65.7.QZ1.02.B	cad	1,00	€ 63,75	€ 63,75
41	65.7.QZ2.01	INTERRUTTORI ORARI Fornitura e posa in...unità modulari), capicorda e siglatura.				
	65.7.QZ2.01.D	Digitale giornaliero/settimanale		2,00		
		Sommano 65.7.QZ2.01.D	cad	2,00	€ 256,35	€ 512,70
42	65.7.QZ2.02	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e ...el cavo verso l'elemento fotosensibile.				
		Sommano 65.7.QZ2.02	cad	1,00	€ 136,35	€ 136,35
43	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.03.A	1P+N In fino a 32 A		14,00		
		Sommano 65.2.QZ2.03.A	cad	14,00	€ 65,05	€ 910,70
44	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriore a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.01.A	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC		4,00		
		Sommano 65.2.QZ3.01.A	cad	4,00	€ 96,08	€ 384,32
45	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriore a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.01.I	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A		10,00		
		Sommano 65.2.QZ3.01.I	cad	10,00	€ 123,67	€ 1.236,70
46	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.03.C	3P+N In fino a 32 A		2,00		
		Sommano 65.2.QZ2.03.C	cad	2,00	€ 148,97	€ 297,94
47	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriore a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.01.M	3+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A		2,00		
		Sommano 65.2.QZ3.01.M	cad	2,00	€ 205,60	€ 411,20
48	65.2.QZ2.04	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.04.K	4P n da 10 a 32 A		1,00		
		Sommano 65.2.QZ2.04.K	cad	1,00	€ 142,59	€ 142,59
		A Riportare:				€ 114.411,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 114.411,22
49	65.2.QZ2.04	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B" ...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.04.L	4P In da 40 a 63 A		2,00		
		Sommano 65.2.QZ2.04.L	cad	2,00	€ 188,34	€ 376,68
50	65.5.QZ1.01	SGANCIATORI PER INTERRUTTORI MODULARI ...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.5.QZ1.01.A	Sganciatore a lancio di corrente 12-250 Vcc/24 - 415 Vca		1,00		
		Sommano 65.5.QZ1.01.A	cad	1,00	€ 41,48	€ 41,48
51	65.5.QZ1.02	CONTATTI AUSILIARI DI INDICAZIONE E DI...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.5.QZ1.02.A	Contatti ausiliari di indicazione 1NA+1NC/2NA/2NC		1,00		
		Sommano 65.5.QZ1.02.A	cad	1,00	€ 31,28	€ 31,28
52	65.2.QZ3.23	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriere a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.23.C	4P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A		2,00		
		Sommano 65.2.QZ3.23.C	cad	2,00	€ 189,37	€ 378,74
53	68.4.QZ1.03	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA...apicorda e siglatura sugli scaricatori.				
	68.4.QZ1.03.F	SPD tripolare + NPE		1,00		
		Sommano 68.4.QZ1.03.F	cad	1,00	€ 742,20	€ 742,20
54	65.8.QH2.12	QUADRI ELETTRICI A PAVIMENTO DI TIPO M...schema del quadro elettrico realizzato.				
	65.8.QH2.12.C	Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm		1,00		
		Sommano 65.8.QH2.12.C	cad	1,00	€ 3.541,41	€ 3.541,41
55	62.3.IN6.31	SISTEMA DI CANALI PORTACAVI E PORTA AP... quadri elettrici, tasselli, accessori.				
	62.3.IN6.31.B	Dimensioni 80x40 mm		30,00		
		Sommano 62.3.IN6.31.B	m	30,00	€ 26,39	€ 791,70
56	62.3.IN6.32	SEPARATORI PER CANALI IN PVC Fornitura...mpleti di tutti gli oneri di fissaggio.				
	62.3.IN6.32.A	Separatore per canali con altezza 40 mm		30,00		
		Sommano 62.3.IN6.32.A	m	30,00	€ 8,50	€ 255,00
57	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 A Riportare:				€ 120.569,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 120.569,71
	62.1.OH5.51.B	/...ione del cavo e la sua identificazione. Cavo 2,5 mm ²		500,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.B	m	500,00	€ 1,87	€ 935,00
58	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.C	Cavo 4 mm ²		200,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.C	m	200,00	€ 2,43	€ 486,00
59	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.05.D	Cavo 5x6 mm ²		50,00		
		Sommano 62.1.OH5.05.D	m	50,00	€ 15,25	€ 762,50
60	62.5.QZ3.01	PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMINALE DATI /T...e placche, i copriforo e gli accessori.				
	62.5.QZ3.01.C	Per ogni punto realizzato con tubazion...foro e placca in materialetermoplastico		6,00		
		Sommano 62.5.QZ3.01.C	cad	6,00	€ 26,17	€ 157,02
61	NP.Elettrico. 17	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo... minima di 15 minuti all'80% del carico		1,00		
		Sommano NP.Elettrico.17	cad	1,00	€ 1.087,13	€ 1.087,13
62	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.				
	62.3.IN6.01.C	Tubo d. est. 25 mm		50,00		
		Sommano 62.3.IN6.01.C	m	50,00	€ 5,21	€ 260,50
63	62.3.IN6.03	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI ...ssaggio tubazioni con malta di cemento.				
	62.3.IN6.03.C	Tubo d. est. 25 mm		150,00		
		Sommano 62.3.IN6.03.C	m	150,00	€ 4,18	€ 627,00
64	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.A	Cavo 1,5 mm ²		120,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.A	m	120,00	€ 1,58	€ 189,60
65	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.B	Cavo 2,5 mm ²				
		A Riportare:				€ 125.074,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 125.074,46
				120,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.B	m	120,00	€ 1,87	€ 224,40
66	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.C	Cavo 4 mm ²				
				120,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.C	m	120,00	€ 2,43	€ 291,60
67	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 ...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.02.A	Cavo 2x1,5 mm ²				
				150,00		
		Sommano 62.1.OH5.02.A	m	150,00	€ 3,96	€ 594,00
68	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.2.QZ2.03.A	1P+N In fino a 32 A				
				4,00		
		Sommano 65.2.QZ2.03.A	cad	4,00	€ 65,05	€ 260,20
69	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriere a 24 unità modulari), capicorda.				
	65.2.QZ3.01.A	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC				
				4,00		
		Sommano 65.2.QZ3.01.A	cad	4,00	€ 96,08	€ 384,32
70	65.6.QZ1.02	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI ...apicorda e siglatura del portafusibile.				
	65.6.QZ1.02.B	Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm				
				1,00		
		Sommano 65.6.QZ1.02.B	cad	1,00	€ 39,43	€ 39,43
71	65.5.QZ1.02	CONTATTI AUSILIARI DI INDICAZIONE E DI...picorda e siglatura sugli interruttori.				
	65.5.QZ1.02.B	Contatti ausiliari di indicazione 1NA+2NC/3NA/3NC				
				4,00		
		Sommano 65.5.QZ1.02.B	cad	4,00	€ 45,04	€ 180,16
72	62.5.QZ1.12	PUNTI LUCE A VISTA Fornitura e posa in...collare, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ1.12.A	Per ogni punto luce con una accensione				
				4,00		
		Sommano 62.5.QZ1.12.A	cad	4,00	€ 41,29	€ 165,16
73	62.5.QZ2.02	PUNTO DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI Q...cemento, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ2.02.E	Presca 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale				
		A Riportare:				€ 127.213,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 127.213,73
				15,00		
		Sommano 62.5.QZ2.02.E	cad	15,00	€ 88,07	€ 1.321,05
74	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI l...collare, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ2.03.K	Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto		7,00		
		Sommano 62.5.QZ2.03.K	cad	7,00	€ 14,80	€ 103,60
75	62.5.QZ3.03	TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI AMBIENTE ...egamenti, accessori, opere di finitura.				
	62.5.QZ3.03.A	Termostato ambiente standard con commu...catola con placca in materiale plastico		3,00		
		Sommano 62.5.QZ3.03.A	cad	3,00	€ 162,82	€ 488,46
76	62.5.QZ3.04	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE...iccoli fori, collegamenti ed accessori.				
	62.5.QZ3.04.B	Per ogni punto a 3 conduttori		20,00		
		Sommano 62.5.QZ3.04.B	cad	20,00	€ 33,33	€ 666,60
77	62.5.QZ3.04	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE...iccoli fori, collegamenti ed accessori.				
	62.5.QZ3.04.D	Per ogni punto a 5 conduttori		5,00		
		Sommano 62.5.QZ3.04.D	cad	5,00	€ 43,69	€ 218,45
78	64.2.QZ1.01	IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA PER S...i cemento e accessori di installazione.				
	64.2.QZ1.01.A	Esecuzione con terminali di qualità standard e placche in materiale plastico		1,00		
		Sommano 64.2.QZ1.01.A	cad	1,00	€ 208,39	€ 208,39
79	63.1.QZ2.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN POLICARBONA...o fissaggio, collegamenti ed accessori.				
	63.1.QZ2.01.A	Con lampada da 10 W		4,00		
		Sommano 63.1.QZ2.01.A	cad	4,00	€ 63,73	€ 254,92
80	63.6.QZ2.02	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICURE...ealizzati secondo normativa di settore.				
	63.6.QZ2.02.D	Da 18 W autonomia 1 ora		2,00		
		Sommano 63.6.QZ2.02.D	cad	2,00	€ 244,23	€ 488,46
		A Riportare:				€ 130.963,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 130.963,66
81	57.7.QX1.01	ASPIRATORI ELICOIDALI PER ESPULSIONE D...egolabile, compreso cablaggi elettrici.				
	57.7.QX1.01.B	Portata 175 m³/h		3,00		
		Sommano 57.7.QX1.01.B	cad	3,00	€ 259,92	€ 779,76
82	NPElettrico19	Fornitura e posa in opera di kit videocitofono		1,00		
		Sommano NPElettrico19	a corpo	1,00	€ 1.007,60	€ 1.007,60
83	65.8.QN8.02	CENTRALINI MODULARI DA INCASSO Fornitu...asso, fissaggio, accessori di finitura.		1,00		
	65.8.QN8.02.E	Da 54 unità modulari IP40 minimo		1,00		
		Sommano 65.8.QN8.02.E	cad	1,00	€ 215,06	€ 215,06
84	65.1.QZ1.01	INTERRUTTORI SEZIONATORI Fornitura e p...picorda e siglatura sugli interruttori.		1,00		
	65.1.QZ1.01.A	2P - In = 32 A		1,00		
		Sommano 65.1.QZ1.01.A	cad	1,00	€ 68,80	€ 68,80
85	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"...picorda e siglatura sugli interruttori.		4,00		
	65.2.QZ2.03.A	1P+N In fino a 32 A		4,00		
		Sommano 65.2.QZ2.03.A	cad	4,00	€ 65,05	€ 260,20
86	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INT...eriere a 24 unità modulari), capicorda.		4,00		
	65.2.QZ3.01.A	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC		4,00		
		Sommano 65.2.QZ3.01.A	cad	4,00	€ 96,08	€ 384,32
87	65.6.QZ1.02	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI ...apicorda e siglatura del portafusibile.		1,00		
	65.6.QZ1.02.B	Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm		1,00		
		Sommano 65.6.QZ1.02.B	cad	1,00	€ 39,43	€ 39,43
88	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.		30,00		
	62.3.IN6.01.C	Tubo d. est. 25 mm		30,00		
		Sommano 62.3.IN6.01.C	m	30,00	€ 5,21	€ 156,30
89	62.3.IN6.03	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI A Riportare:				€ 133.875,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 133.875,13
	62.3.IN6.03.C	...ssaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 25 mm		130,00		
		Sommano 62.3.IN6.03.C	m	130,00	€ 4,18	€ 543,40
90	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.A	Cavo 1,5 mm ²		90,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.A	m	90,00	€ 1,58	€ 142,20
91	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.B	Cavo 2,5 mm ²		130,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.B	m	130,00	€ 1,87	€ 243,10
92	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450 /...ione del cavo e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.51.C	Cavo 4 mm ²		110,00		
		Sommano 62.1.OH5.51.C	m	110,00	€ 2,43	€ 267,30
93	62.5.QZ3.04	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE...iccoli fori, collegamenti ed accessori.				
	62.5.QZ3.04.B	Per ogni punto a 3 conduttori		14,00		
		Sommano 62.5.QZ3.04.B	cad	14,00	€ 33,33	€ 466,62
94	62.5.QZ2.02	PUNTO DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI Q...cemento, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ2.02.E	Preso 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale		6,00		
		Sommano 62.5.QZ2.02.E	cad	6,00	€ 88,07	€ 528,42
95	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI l...collare, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ2.03.M	Installazione di interruttore di sezio...10/16 Anella stessa scatola portafrutto		6,00		
		Sommano 62.5.QZ2.03.M	cad	6,00	€ 68,06	€ 408,36
96	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI l...collare, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ2.03.K	Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto		4,00		
		Sommano 62.5.QZ2.03.K	cad	4,00	€ 14,80	€ 59,20
		A Riportare:				€ 136.533,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 136.533,73
97	62.5.QZ3.03	TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI AMBIENTE ...egamenti, accessori, opere di finitura.				
	62.5.QZ3.03.A	Termostato ambiente standard con commu...catola con placca in materiale plastico		1,00		
		Sommano 62.5.QZ3.03.A	cad	1,00	€ 162,82	€ 162,82
98	62.5.QZ1.02	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TER...cimento, i collegamenti, gli accessori.				
	62.5.QZ1.02.A	Con interruttore		2,00		
		Sommano 62.5.QZ1.02.A	cad	2,00	€ 59,60	€ 119,20
99	63.6.QZ2.02	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICURE...ealizzati secondo normativa di settore.				
	63.6.QZ2.02.D	Da 18 W autonomia 1 ora		3,00		
		Sommano 63.6.QZ2.02.D	cad	3,00	€ 244,23	€ 732,69
100	NP.Elettrico.10	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 Forni... cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz.				
		Sommano NP.Elettrico.10	cad	4,00	€ 617,40	€ 2.469,60
101	NP.Elettrico.10A	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 Forni...l cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz				
		Sommano NP.Elettrico.10A	cad	3,00	€ 284,36	€ 853,08
102	C.03	Operaio specializzato				
		Sommano C.03	ora	24,00	€ 32,18	€ 772,32
103	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 1300,00 x 0,30 x 0,30		117,00		
		Sommano 11.7.CP1.01.A	m3	117,00	€ 19,21	€ 2.247,57
104	11.7.CP1.05	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
	11.7.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 300,00 x 0,20 x 0,20		12,00		
		Sommano 11.7.CP1.05.A	m3	12,00	€ 139,99	€ 1.679,88
105	11.8.CP1.03	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Esecuzio...reso stesa, costipamento e livellatura.				
		A Riportare:				€ 145.570,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		69,00		€ 145.570,89
		Sommano 11.8.CP1.03	m3	69,00	€ 46,63	€ 3.217,47
106	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI C...one dell'eventuale pendenza necessaria.		46,00		
		Sommano 11.8.CP1.04	m3	46,00	€ 41,91	€ 1.927,86
107	11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).		15,00		
		Sommano 11.8.CP1.12	m3	15,00	€ 43,11	€ 646,65
108	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.		198,36		
	62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm		198,36		
		Sommano 62.2.IN6.01.G	m	198,36	€ 17,50	€ 3.471,30
109	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.		750,00		
	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm		750,00		
		Sommano 62.2.IN6.01.E	m	750,00	€ 12,70	€ 9.525,00
110	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.		45,00		
	50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm		45,00		
		Sommano 50.3.GQ4.02.D	cad	45,00	€ 58,28	€ 2.622,60
111	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.		10,00		
	50.3.GQ4.02.F	Dimensioni interne 50x50x50 cm		10,00		
		Sommano 50.3.GQ4.02.F	cad	10,00	€ 69,51	€ 695,10
112	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZ...ione, sigillature con malta cementizia.		45,00		
	50.5.GQ4.01.C	Dimensioni esterne 50x50 cm		45,00		
		Sommano 50.5.GQ4.01.C	cad	45,00	€ 49,16	€ 2.212,20
113	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZ...ione, sigillature con malta cementizia.		10,00		
	50.5.GQ4.01.D	Dimensioni esterne 60x60 cm		10,00		
		A Riportare:		10,00		€ 169.889,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		10,00		€ 169.889,07
		Sommano 50.5.GQ4.01.D	cad	10,00	€ 59,08	€ 590,80
114	16.8.EQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETT...gillatura, lo scavo ed il ritombamento.				
	16.8.EQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra		3,00		
		Sommano 16.8.EQ4.01.A	cad	3,00	€ 313,34	€ 940,02
		Sommano B.c.5) Realizzazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza energetica;				€ 171.419,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.7) Installazione di colonnine di ricarica, rastrelliere per biciclette e di qualsiasi altro dispositivo al servizio della mobilità sostenibile da e verso il giardino;				
115	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.				
	62.3.IN6.01.C	Tube d. est. 25 mm		16,00		
		Sommano 62.3.IN6.01.C	m	16,00	€ 5,21	€ 83,36
116	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6 /1...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.03.C	Cavo 3x4 mm ²		60,00		
		Sommano 62.1.OH5.03.C	m	60,00	€ 7,88	€ 472,80
117	62.5.QZ5.02	PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E... le tubazioni, collegamenti, accessori.				
	62.5.QZ5.02.A	Presa 2P+T, In = 16 A - 230 V		2,00		
		Sommano 62.5.QZ5.02.A	cad	2,00	€ 89,39	€ 178,78
118	62.5.QZ3.04	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE...iccoli fori, collegamenti ed accessori.				
	62.5.QZ3.04.B	Per ogni punto a 3 conduttori		2,00		
		Sommano 62.5.QZ3.04.B	cad	2,00	€ 33,33	€ 66,66
		Sommano B.c.7) Installazione di colonnine di ricarica...ità sostenibile da e verso il giardino;				€ 801,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.8) Installazione di impianti wi-fi.				
119	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.				
	62.3.IN6.01.C	Tubo d. est. 25 mm		90,00		
		Sommano 62.3.IN6.01.C	m	90,00	€ 5,21	€ 468,90
120	64.6.OH5.24 (1)	CAVI LAN UTP NON SCHERMATI CATEGORIA 6...ali, compresa identificazione del cavo.				
	64.6.OH5.24.B(1)	Cavo UTP guaina LSZH cat. 6		150,00		
		Sommano 64.6.OH5.24.B(1)	m	150,00	€ 5,06	€ 759,00
121	64.6.QO1.08	F.P.O. DI CAVO OTTICO A 4 FIBRE PER ES...connettorizzazioni e le certificazioni.				
				60,00		
		Sommano 64.6.QO1.08	m	60,00	€ 8,59	€ 515,40
122	NP.Elettrico. 11	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo... mm; Compresa attestazione fibra ottica.				
				1,00		
		Sommano NP.Elettrico.11	a corpo	1,00	€ 1.630,00	€ 1.630,00
123	NP.Elettrico. 12	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo... MM); compresa configurazione apparato.				
				1,00		
		Sommano NP.Elettrico.12	cad	1,00	€ 766,96	€ 766,96
124	NP.Elettrico. 13	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fo...fici; compresa configurazione apparato.				
				3,00		
		Sommano NP.Elettrico.13	cad	3,00	€ 335,82	€ 1.007,46
		Sommano B.c.8) Installazione di impianti wi-fi.				€ 5.147,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.9) Altro: Realizzazione impianto fotovoltaico di potenza pari a 19,53 kWp				
125	59.2.QX1.01	IMPIANTO A PANNELLI FOTOVOLTAICI Forni...Esclusi ponteggi e opere provvisionali.				
	59.2.QX1.01.C	Impianto trifase con pannelli fotovoltaici, potenza di picco 10,00 kW		1,00		
		Sommano 59.2.QX1.01.C	cad	1,00	€ 19.128,33	€ 19.128,33
126	59.2.QX1.01	IMPIANTO A PANNELLI FOTOVOLTAICI Forni...Esclusi ponteggi e opere provvisionali.				
	59.2.QX1.01.E	Pratiche ed oneri per allacciamento al...co con ente gestore, distributore e GSE		1,00		
		Sommano 59.2.QX1.01.E	a corpo	1,00	€ 1.018,68	€ 1.018,68
127	59.2.QX1.02	SISTEMA DI ACCUMULO PER IMPIANTO FOTOV...o si riferisce ad ogni Kwh di capacità.				
		Sommano 59.2.QX1.02	kwh	15,00	€ 929,90	€ 13.948,50
128	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6...one e sezione e la sua identificazione.				
	62.1.OH5.05.E	Cavo 5x10 mm ²		40,00		
		Sommano 62.1.OH5.05.E	m	40,00	€ 23,12	€ 924,80
		Sommano B.c.9) Altro: Realizzazione impianto fotovoltaico di potenza pari a 19,53 kWp				€ 35.020,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		B.c.9.a) Altro: preparazione per posa fotovoltaico				
129	NPLamiera 27.5.NH2.01.C	COPERTURA P IN LAMIERA GRECATA IN ACCI...ordo o converse da compensarsi a parte. Lamiera A 40/P 920 spessore 1,2 mm		112,00		
		Sommano 27.5.NH2.01.C	m2	112,00	€ 35,37	€ 3.961,44
130	37.9.JH3.01 37.9.JH3.01.B	FUNI DI SICUREZZA ANTICADUTA Fornitura...materiali di consumo, escluso ponteggi. Coperture a falde		24,00		
		Sommano 37.9.JH3.01.B	m	24,00	€ 207,22	€ 4.973,28
131	99.3.AH2.12 99.3.AH2.12.A	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo dell'autopiattaforma. Prezzo primo mese		24,00		
		Sommano 99.3.AH2.12.A	m	24,00	€ 21,58	€ 517,92
132	99.3.AH2.12 99.3.AH2.12.B	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo dell'autopiattaforma. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		24,00		
		Sommano 99.3.AH2.12.B	m.mese	24,00	€ 3,97	€ 95,28
133	99.3.AH2.14 99.3.AH2.14.A	PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI PER MANUTENZ... Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese		180,00		
		Sommano 99.3.AH2.14.A	m2	180,00	€ 15,61	€ 2.809,80
134	NP.Elettrico 18	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - O...i, assistenza all'impiantista elettrico.		1,00		
		Sommano NP.Elettrico18	a corpo	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
		Sommano B.c.9.a) Altro: preparazione per posa fotovoltaico				€ 16.357,72
	ImpC	Totale lavori				€ 293.568,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Componente B.c)

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
B.c.2)	Realizzazione o manutenzione straordinaria di impianti di irrigazione, di soccorso e di emergenza, attraverso l'installazione di componenti che favoriscano il risparmio idrico;	€ 19.133,08		6,52%
B.c.2a)	Realizzazione di impianti di condizionamento per riscaldamento e raffreddamento;	€ 26.182,31		8,92%
B.c.3)	Gestione delle acque meteoriche {es. contenimento delle acque in esubero, creazione o riattivazione di serbatoi di raccolta e di sistemi di drenaggio);	€ 19.506,00		6,64%
B.c.5)	Realizzazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza energetica;	€ 171.419,89		58,39%
B.c.7)	Installazione di colonnine di ricarica, rastrelliere per biciclette e di qualsiasi altro dispositivo al servizio della mobilità sostenibile da e verso il giardino;	€ 801,60		0,27%
B.c.8)	Installazione di impianti wi-fi.	€ 5.147,72		1,75%
B.c.9)	Altro: Realizzazione impianto fotovoltaico di potenza pari a 19,53 kWp	€ 35.020,31		11,93%
B.c.9.a)	Altro: preparazione per posa fotovoltaico	€ 16.357,72		5,57%
	TOTALE	€ 293.568,63		100,00%

Indice categorie

B.c.2) - Realizzazione o manutenzione straordin...ti che favoriscano il risparmio idrico;	pag.	1
B.c.2a) - Realizzazione di impianti di condizionamento per riscaldamento e raffreddamento;	pag.	2
B.c.3) - Gestione delle acque meteoriche {es. c...di raccolta e di sistemi di drenaggio};	pag.	3
B.c.5) - Realizzazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza energetica;	pag.	4
B.c.7) - Installazione di colonnine di ricarica...ità sostenibile da e verso il giardino;	pag.	18
B.c.8) - Installazione di impianti wi-fi.	pag.	19
B.c.9) - Altro: Realizzazione impianto fotovoltaico di potenza pari a 19,53 kWp	pag.	20
B.c.9.a) - Altro: preparazione per posa fotovoltaico	pag.	21

Comune di MOIMACCO

Provincia di UDINE

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DEL PARCO E
GIARDINO STORICO DI VILLA de CLARICINI
DORNPACHER

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: FONDAZIONE de CLARICINI DORNPACHER- fraz.
Bottenicco via B. Boiani n. 4

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Componente B.c)

Bottenicco di Moimacco, li 12 settembre 2023

Il Progettista:
Arch. Paolo Battigello

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	€ 19,21
	11.7.CP1.05	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i conglomerati, le marne ed i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
	11.7.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	€ 139,99
	11.8.CP1.03	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente da terreni produttivi priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc., compreso stesa, costipamento e livellatura.	m3	€ 46,63
	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.	m3	€ 41,91
	11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).	m3	€ 43,11
	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	€ 157,51

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	16.8.EQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER POSA PALI ILLUMINAZIONE Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo C25/30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento.		
	16.8.EQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra	cad	€ 313,34
	37.9.JH3.01	FUNI DI SICUREZZA ANTICADUTA Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di fune di sicurezza anticaduta da installare su coperture piane o a falde, costituita da trefoli d'acciaio inox ed elementi di supporto per il collegamento alla struttura in acciaio zincato, posti ad interasse massimo di 8 m al fine di consentire agli operatori l'aggancio tramite moschettoni, compreso tenditori, fissaggi alla struttura, sistemazione per dare continuità all'impermeabilizzazione nei punti di fissaggio, materiali di consumo, escluso ponteggi.		
	37.9.JH3.01.B	Coperture a falde	m	€ 207,22
	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
	50.3.GQ4.02.A	Dimensioni interne 25x25x20 cm	cad	€ 39,74
	50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	€ 58,28
	50.3.GQ4.02.F	Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	€ 69,51
	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.		
	50.5.GQ4.01.C	Dimensioni esterne 50x50 cm	cad	€ 49,16
	50.5.GQ4.01.D	Dimensioni esterne 60x60 cm	cad	€ 59,08
1083	51.1.IH5.01	TUBO DI RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC Fornitura e posa di tubo in rame rivestito con guaina in PVC autoestinguente, tubo in rame conforme alla norma UNI EN 1057, compresi raccordi in bronzo di tipo meccanico conformi alla norma UNI EN 1254 - parti 1-2-4-5, mensole, staffe e materiale vario di consumo. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro.		
	51.1.IH5.01.F	Diam. 18x1 mm	m	€ 16,45
1171	55.1.QX1.40	Pompa di calore per acqua calda sanitaria Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria, con le seguenti caratteristiche: - Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato - Condensatore avvolto esternamente all'accumulo esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua - Sonda NTC integrata per controllo temperatura acqua - Sonda aria esterna NTC per inserzione automatica della resistenza con temperature non favorevoli alla pompa di calore - Sonde NTC ingresso/uscita batteria evaporante - Valvola termostatica elettronica - Valvola solenoide per iniezione di gas caldo ed equalizzazione pressioni - Anodo di magnesio anticorrosione - Raccordi idraulici - Scarico condensa integrato nell'isolamento - Isolamento termico in poliuretano espanso ad alto spessore (50 mm) - Rivestimento esterno in materiale plastico grigio RAL 7001 - Utilizzo di gas refrigerante R134A - Resistenza elettrica da 1,5 kW - Dispositivi di sicurezza per alta pressione - Compressore rotativo ad alta efficienza - Ventilatore radiale con regolazione portata - Maniglie di		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		sostegno per un trasporto agevole e sicuro. La gestione, completamente elettronica, è dotata di: - Display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri con diversi gradi di accessibilità, tramite password - Autodiagnostica con visualizzazione allarme alta pressione, sovratemperatura acqua, sonde scollegate - Registrazione ore di funzionamento e funzione orologio - Regolazione set-point acqua per funzionamento Automatico e/o Manuale - Rilevazione temperatura aria esterna - Regolazione modulante del ventilatore - Funzione set-point dinamico - Gestione tempi di intervallo minimi tra accensioni successive del compressore - Abilitazione ON/OFF dell'intera unità da contatto esterno (timer) - Abilitazione ON/OFF della resistenza da contatto esterno (tariffa bioraria) - Gestione della resistenza in modalità manuale o in integrazione automatica per bassi valori della temperatura esterna - Consenso ad una caldaia esterna in alternativa alla resistenza elettrica - Inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella - Predisposizione per alimentazione anodo elettronico - Gestione dello sbrinamento attraverso by-pass gas caldo - Kit ventilatore con condotti coibentati di aspirazione ed estrazione, fino ad una lunghezza virtuale di m.10 diametro interno 160 mm Classe energetica A. La pompa di calore dovrà essere completa di documentazione tecnica e targhetta di identificazione prodotto Volume acqua sanitaria minimo 250 litri, PORTATA ARIA minima 400 mc/h	cad	€ 5.829,74
1179	55.4.QX1.10	CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT-SYSTEM A DUE SEZIONI IN VERSIONE SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE 3,4 kW, POTENZA TERMICA NOMINALE 3,8 kW Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo split system a due sezioni, fluido refrigerante R407C/R410A, funzionamento solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da una motocondensante esterna e da una unità interna (evaporatore) con ventilatore a tre velocità, completo di linea frigorifera in tubo di rame preisolato tra l'unità interna e l'unità esterna (isolamento compatibile con le temperature dei fluidi refrigeranti), pannello di comando, precarica con gas refrigerante R407C/R410A, staffe di sostegno, cablaggi elettrici, tubazione di scarico condensa, linea elettrica tra unità interne ed unità esterne, esclusa la linea elettrica 230 V/50 Hz per l'alimentazione del condizionatore e l'interruttore magnetotermico di protezione. Potenzialità frigorifera non inferiore a 3,4 kW, misurata con temperatura ambiente di 27 °C, bulbo secco e 19 °C bulbo umido, temperatura aria esterna di 35 °C, velocità massima. Potenzialità termica non inferiore a 3,8 kW misurata con temperatura ambiente di 20 °C, temperatura aria esterna di 7 °C bulbo secco e 6 °C bulbo umido, velocità massima.		
	55.4.QX1.10.D	Modello a parete a pompa di calore	cad	€ 3.716,56
	55.4.QX2.01	CONDIZIONATORE AUTONOMO MULTI SPLIT SYSTEM - SOLO FREDDO - CONDENSAZIONE IN ARIA - FINO A 5 UNITA' INTERNE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo multi split -system, solo freddo, costituito da una unità motocondensante esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne, fluido refrigerante R407C, unità interne con ventilatore a tre velocità, completo di linee frigorifere in tubo di rame preisolato tra l'unità esterna e l'unità interna con collegamenti a cartella, linee elettriche tra l'unità esterna e le unità interne, precarica con gas refrigerante a 407C, staffe di sostegno, cablaggi elettrici, tubazioni scarico condensa, escluso la linea elettrica per l'alimentazione del condizionatore e l'interruttore magnetotermico di protezione. Prestazioni nominali misurate con temperatura aria ambiente di 27 °C bulbo secco e 19 °C bulbo umido, temperatura aria esterna di 35 °C, velocità massima per le unità interne, lunghezza linee refrigeranti 7,5 m - dislivello 0 m.		
	55.4.QX2.01.D	Unità esterna con potenzialità frigorifera 8,0 kW - n. 5 unità interne collegabili	cad	€ 8.866,11

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	55.4.QX2.01.G	Unità a parete potenzialità frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.553,98
1282	57.7.QX1.01	ASPIRATORI ELICOIDALI PER ESPULSIONE DIRETTA ALL'ESTERNO Fornitura e posa in opera di aspiratori per espulsione diretta all'esterno costituiti da girante elicoidale, guarnizione di tenuta, kit per installazione a parete, vetro o soffitto, griglia esterna fissa, ventilatore ad una velocità con alimentazione a 230 V - 50 Hz, grado di protezione IPX4, serranda a chiusura automatica, timer di chiusura elettronico regolabile, compreso cablaggi elettrici.		
	57.7.QX1.01.B	Portata 175 m³/h	cad	€ 259,92
	59.2.QX1.01	IMPIANTO A PANNELLI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da pannelli utilizzando celle al silicio policristallino/monocristallino, caratteristiche del singolo pannello 250 -450 Wp tolleranza solo positiva non inferiore al 5%, con cornice in alluminio e vetro temperato antigraffio di protezione, montati sulla copertura degli edifici mediante supporti orientabili da 10° a 60° in acciaio zincato o alluminio. L'articolo comprende e compensa inoltre la fornitura e posa in opera di inverter monofase/trifase ibrido per interno atto alla commutazione della tensione da continua ad alternata 230 Vca/400 Vca completi delle protezioni previste dalla Norma CEI 0-21 e dotati di elettronica con display per la visualizzazione dei dati caratteristici dell'impianto, la fornitura e posa in opera, nel caso di esecuzione trifase 400 Vca, di quadro elettrico di interfaccia tra gli inverter e la rete elettrica completo di protezioni di minima e massima frequenza e tensione in accordo con le Norme CEI 0-21 e con le Direttive tecniche dell'Ente distributore, i cablaggi, le prove di funzionalità, i collegamenti elettrici, gli accessori e quanto necessario. Esclusi ponteggi e opere provvisorie.		
	59.2.QX1.01.C	Impianto trifase con pannelli fotovoltaici, potenza di picco 10,00 kW	cad	€ 19.128,33
	59.2.QX1.01.E	Pratiche ed oneri per allacciamento alla rete e messa in esercizio dell'impiantofotovoltaico con ente gestore, distributore e GSE	a corpo	€ 1.018,68
	59.2.QX1.02	SISTEMA DI ACCUMULO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo per impianto fotovoltaico, adatto alla connessione ad inverter ibridi appositamente predisposti. Il sistema è composto da più moduli batteria impilabili di capacità variabile, pre cablati con celle prismatiche di batterie al Litio-Ferro-Fosfato (LFP), protezione a più stadi e ampia certificazione di sicurezza, plug and play, connessione senza cablaggio tra i moduli. Muniti di display con indicatore di stato di carica. Certificati secondo CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510 -50, raffreddamento per convezione naturale, garanzia 10 anni. Il prezzo comprende la fornitura in opera di uno o più moduli impilabili, la fornitura e posa dell'eventuale kit di interconnessione, la interconnessione tra i medesimi, la interconnessione con l'inverter, i cablaggi, le prove di funzionalità, i collegamenti elettrici. Il prezzo si riferisce ad ogni Kwh di capacità.	kwh	€ 929,90
	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318 -35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.01.D	Cavo 6 mm²	m	€ 4,42
	62.1.OH5.01.F	Cavo 16 mm²	m	€ 7,52

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1350	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.02.A	Cavo 2x1,5 mm ²	m	€ 3,96
	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.03.A	Cavo 3x1,5 mm ²	m	€ 4,84
	62.1.OH5.03.B	Cavo 3x2,5 mm ²	m	€ 5,98
	62.1.OH5.03.C	Cavo 3x4 mm ²	m	€ 7,88
	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.05.D	Cavo 5x6 mm ²	m	€ 15,25
	62.1.OH5.05.E	Cavo 5x10 mm ²	m	€ 23,12
	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450/750 V - PVC Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione.		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	62.1.OH5.51.A	Cavo 1,5 mm ²	m	€ 1,58
	62.1.OH5.51.B	Cavo 2,5 mm ²	m	€ 1,87
	62.1.OH5.51.C	Cavo 4 mm ²	m	€ 2,43
	62.1.OH5.51.D	Cavo 6 mm ²	m	€ 3,09
	62.1.OH5.51.F	Cavo 16 mm ²	m	€ 6,85
	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.		
	62.2.IN6.01.A	Tubo d. est. 40 mm	m	€ 7,35
	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm	m	€ 12,70
	62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm	m	€ 17,50
	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare.		
	62.3.IN6.01.C	Tubo d. est. 25 mm	m	€ 5,21
	62.3.IN6.01.D	Tubo d. est. 32 mm	m	€ 7,09
1396	62.3.IN6.03	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento.		
	62.3.IN6.03.C	Tubo d. est. 25 mm	m	€ 4,18
	62.3.IN6.31	SISTEMA DI CANALI PORTACAVI E PORTA APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di sistema di canali portacavi e porta apparecchiature in PVC, conforme alle norme CEI 23-32, montaggio a parete o mensolato, autoestinguente, grado di protezione IP40, completo di angoli interni ed esterni, angoli variabili, terminali, scatole per derivazioni, adattatori, traversine tenuta cavi, giunzioni, fermacavi, elementi di raccordo quadri elettrici, tasselli, accessori.		
	62.3.IN6.31.B	Dimensioni 80x40 mm	m	€ 26,39
	62.3.IN6.32	SEPARATORI PER CANALI IN PVC Fornitura e posa in opera di setti separatori da installare all'interno di canali in PVC, completi di tutti gli oneri di fissaggio.		
	62.3.IN6.32.A	Separatore per canali con altezza 40 mm	m	€ 8,50
1411	62.5.QZ1.02	PUNTI DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TERMINALI QUALITA' SUPERIORE E PLACCHE IN PRESSOFUSIONE Fornitura e posa in		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		opera punti di comando illuminazione costituiti da frutti di tipo modulare di qualità superiore intercambiabili, realizzati con tubo /guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in pressofusione colori standard a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.		
	62.5.QZ1.02.A	Con interruttore	cad	€ 59,60
	62.5.QZ1.12	PUNTI LUCE A VISTA Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo IP54, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , comprese scatole da parete, collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori.		
	62.5.QZ1.12.A	Per ogni punto luce con una accensione	cad	€ 41,29
1417	62.5.QZ2.02	PUNTO DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI QUALITA' SUPERIORE Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità superiore intercambiabili, realizzati con tubo /guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in pressofusione. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori.		
	62.5.QZ2.02.E	Preso 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale	cad	€ 88,07
	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori.		
	62.5.QZ2.03.K	Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto	cad	€ 14,80
	62.5.QZ2.03.M	Installazione di interruttore di sezionamento magnetotermico 1P+N In = 6 /10/16 Anella stessa scatola portafrutto	cad	€ 68,06
	62.5.QZ3.01	PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMINALE DATI/TELEFONICO /TELEVISIVO/ SERVIZI Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori.		
	62.5.QZ3.01.C	Per ogni punto realizzato con tubazione da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico	cad	€ 26,17
	62.5.QZ3.03	TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di termostati e cronotermostati ambiente di tipo modulare posti in opera entro cassette portafrutto modulari compresi		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		collegamenti, accessori, opere di finitura.		
	62.5.QZ3.03.A	Termostato ambiente standard con commutazione riscaldamento /condizionamentocampo di regolazione minimo 5-30 °CTermostato ambiente standard con commutazione riscaldamento /condizionamentocampo di regolazione minimo 5-30 °C uscita con contatto di commutazione min. 4 A250 V, alimentazione 230 V per scatola con placca in materiale plastico	cad	€ 162,82
	62.5.QZ3.04	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE E COMPONENTI Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo FS17 di sezione fino a 1,5 mm ² comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in PVC inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in PVC esecuzione sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori.		
	62.5.QZ3.04.B	Per ogni punto a 3 conduttori	cad	€ 33,33
	62.5.QZ3.04.D	Per ogni punto a 5 conduttori	cad	€ 43,69
	62.5.QZ5.02	PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di prese CEE verticali stagne con interruttore rotativo di blocco e fusibili di protezione, realizzazione in materiale plastico grado di protezione IP55 compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, accessori.		
	62.5.QZ5.02.A	Presa 2P+T, In = 16 A - 230 V	cad	€ 89,39
	62.9.QZ1.04	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori.		
	62.9.QZ1.04.A	Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivatifino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore	cad	€ 34,23
	63.1.QZ2.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN POLICARBONATO CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete o da soffitto completo di lampada fluorescente compatta costituita da corpo in policarbonato autoestinguente di forma circolare, riflettore in policarbonato autoestinguente ad alto potere riflettente, diffusore in metacrilato a finitura trasparente o opale, anello esterno in ABS colorato con innesto a scatto per il fissaggio del diffusore, alimentazione 230 V / 50 Hz, viti in acciaio impedibili, grado di protezione IP54, marchio IMQ, doppio isolamento, marchio F compreso fissaggio, collegamenti ed accessori.		
	63.1.QZ2.01.A	Con lampada da 10 W	cad	€ 63,73
	63.4.QZ1.01	BINARIO ELETTRIFICATO Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase a 4 conduttori in rame più PE per tre accensioni, costituito da profilo in alluminio estruso verniciatura con colori standard, portata massima 16 A per ogni conduttore, completo di sospensioni a tige, giunti lineari o tipo a L, X, T, giunti circolari a 2 e 3 vie, testate di chiusura e di alimentazione, attacchi a sospensione o a plafone, esecuzione conforme alle norme CEI 34-17, inclusi accessori ed opere di finitura.	m	€ 60,08
	63.6.QZ2.02	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON AUTODIAGNOSI IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi in grado di verificare il corretto funzionamento del tubo fluorescente e l'autonomia delle batterie, inibizione a distanza tramite centralina, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP65, doppio isolamento, marchio F, batterie al nickel		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi realizzati secondo normativa di settore.		
	63.6.QZ2.02.D	Da 18 W autonomia 1 ora	cad	€ 244,23
	64.2.QZ1.01	IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA PER SERVIZI DISABILI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata d'emergenza per servizi disabili, costituito da relè installato entro scatola, pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione ottico-acustica esterna al servizio, comprese scatole di derivazione, scatole porta frutto, tubazioni in PVC pesante installate ad incasso, conduttori tipo FS17, formazione tracce e fissaggio con malta di cemento e accessori di installazione.		
	64.2.QZ1.01.A	Esecuzione con terminali di qualità standard e placche in materiale plastico	cad	€ 208,39
1528	64.6.OH5.24(1)	CAVI LAN UTP NON SCHERMATI CATEGORIA 6 Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo.		
	64.6.OH5.24.B(1)	Cavo UTP guaina LSZH cat. 6	m	€ 5,06
	64.6.QO1.08	F.P.O. DI CAVO OTTICO A 4 FIBRE PER ESTERNI CLASSE Fca, GUAINA PE, OM3 Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica 4 fibre multimodale 50/125 OM3 euroclasse Fca, Cavi Loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna PE (polietilene), rivestimento primario della fibra da 250µm, resistenti longitudinalmente alla penetrazione dell'acqua, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. Le fibre ottiche sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità. Cavo fornito e posato all'interno di vie di cavo computate a parte, siano esse tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. Escluse eventuali muffole di giunzione per le derivazioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le opere murarie, i lavori a quote superiori ai 2 m dal piano di calpestio, le connettorizzazioni e le certificazioni.	m	€ 8,59
	65.1.QZ1.01	INTERRUTTORI SEZIONATORI Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata I _{cw} = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.1.QZ1.01.A	2P - In = 32 A	cad	€ 68,80
	65.1.QZ1.01.I	4P - In = 63 A	cad	€ 133,21
	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C", POTERE DI INTERRUZIONE I _{cn} = 6 kA CEI EN 60898, MODULO RIDOTTO Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, modulo ridotto, caratteristica di intervento tipo "B"- "C", potere di interruzione I _{cn} 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.2.QZ2.03.A	1P+N In fino a 32 A	cad	€ 65,05

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	65.2.QZ2.03.C	3P+N In fino a 32 A	cad	€ 148,97
	65.2.QZ2.04	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 6 kA CEI EN 60898 Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.2.QZ2.04.K	4P n da 10 a 32 A	cad	€ 142,59
	65.2.QZ2.04.L	4P In da 40 a 63 A	cad	€ 188,34
	65.2.QZ2.05	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898 Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.2.QZ2.05.L	4P In da 40 a 63 A	cad	€ 219,82
	65.2.QZ3.01	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON MODULO RIDOTTO Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda.		
	65.2.QZ3.01.A	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC	cad	€ 96,08
	65.2.QZ3.01.I	1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A	cad	€ 123,67
	65.2.QZ3.01.M	3+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A	cad	€ 205,60
1573	65.2.QZ3.23	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "A", Id = 0,3/0,5 A Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda.		
	65.2.QZ3.23.C	4P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A	cad	€ 189,37
	65.2.QZ3.47	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI REGOLABILI IN TEMPO E SENSIBILITA' PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icu DA 16 A 50 kA, CLASSE "A" Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari regolabili in gradini in tempo e sensibilità per interruttori automatici magnetotermici con Icu da 16 a 50 kA in accordo con CEI EN 600947-2 Appendice B con potere di interruzione in corto circuito e con potere di interruzione differenziale equivalenti a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda.		
	65.2.QZ3.47.B	4P taglia 63 A - Id da 0,3 a 3 A	cad	€ 571,81
1598	65.5.QZ1.01	SGANCIATORI PER INTERRUTTORI MODULARI Fornitura e posa in opera di sganciatori da collegare ad interruttori automatici modulari, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.5.QZ1.01.A	Sganciatore a lancio di corrente 12-250 Vcc/24 - 415 Vca	cad	€ 41,48
1599	65.5.QZ1.02	CONTATTI AUSILIARI DI INDICAZIONE E DI INTERVENTO PER INTERRUTTORI MODULARI Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari e di segnalazione da affiancare a interruttori automatici modulari, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.		
	65.5.QZ1.02.A	Contatti ausiliari di indicazione 1NA+1NC/2NA/2NC	cad	€ 31,28
	65.5.QZ1.02.B	Contatti ausiliari di indicazione 1NA+2NC/3NA/3NC	cad	€ 45,04
	65.6.QZ1.02	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI PER FUSIBILI CILINDRICI Fornitura e posa in opera di interruttori di manovra -sezionatori per fusibili cilindrici tipo gG o aM, tensione fino a 500 V, sezionamento per rotazione del cassetto, sostituzione del fusibile possibile solo a sezionamento avvenuto, conformi alle norme CEI 32 -EN 60947-3, compresi fusibili, montaggio e cablaggio entro quadri di qualsiasi tipo, accessori, morsettiere, capicorda e siglatura del portafusibile.		
	65.6.QZ1.02.B	Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm	cad	€ 39,43
	65.6.QZ1.02.D	Tipo 3P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm	cad	€ 68,38
	65.7.QZ1.01	PULSANTI LUMINOSI, NON LUMINOSI E GEMME Fornitura e posa in opera di pulsanti luminosi, non luminosi e gemme di tipo modulare, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, tensione fino a 230 V, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.		
	65.7.QZ1.01.C	Gemma luminosa completa di lampada	cad	€ 27,64
	65.7.QZ1.02	CONTATORI Fornitura e posa in opera di contatori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4 -1e IEC 1095, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.		
	65.7.QZ1.02.A	Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA	cad	€ 57,62
	65.7.QZ1.02.B	Tipo AC1 = 24 A, AC3 = 4 kW (400 V), contatti 4NA	cad	€ 63,75
	65.7.QZ1.06	COMMUTATORI Fornitura e posa in opera di commutatori di tipo modulare, conformi alle norme CE EN 60669-1 CEI EN 60947-5-1, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.		
	65.7.QZ1.06.B	A 3 posizioni con zero centrale	cad	€ 25,60
	65.7.QZ2.01	INTERRUTTORI ORARI Fornitura e posa in opera di interruttori orari di tipo modulare, Un = 230 V, f = 50/60 Hz, con riserva di carica di almeno 72 ore, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	65.7.QZ2.01.D	Digitale giornaliero/settimanale	cad	€ 256,35
	65.7.QZ2.02	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare di tipo modulare completo di elemento fotosensibile posizionato all'esterno, esecuzione conforme alle norme CEI 92- 1, campo di regolazione da 2 a 300 Lux, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere e siglatura con esclusione del cavo verso l'elemento fotosensibile.	cad	€ 136,35
1623	65.8.QH2.12	QUADRI ELETTRICI A PAVIMENTO DI TIPO METALLICO GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40 LARGHEZZA 36 UNITA' MODULARI, PROFONDITA' DA 200 mm E FINO A 250 mm Fornitura e posa in opera di quadri elettrici in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51/ CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 36 unità modulari da 17,5 mm, profondità da 200 a 250 mm, completi di zoccolo, porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari o sistemi sbarre, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barra di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato.		
	65.8.QH2.12.C	Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm	cad	€ 3.541,41
	65.8.QN8.02	CENTRALINI MODULARI DA INCASSO Fornitura e posa in opera di centralini da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo FS17, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto tubazioni, traccia per incasso, fissaggio, accessori di finitura.		
	65.8.QN8.02.E	Da 54 unità modulari IP40 minimo	cad	€ 215,06
1698	68.4.QZ1.03	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN CLASSE 2 CON SEGNALE D'INTERVENTO Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia a varistore di tipo estraibile con indicazione frontale di intervento, completi di base con contatti di segnalazione di intervento per reti 230/400 V, minima tensione continuativa $U_c = 275$ V (valore massimo), provati in classe 2 secondo le norme IEC 61643-1, minima corrente nominale di scarica $I_n = 20$ kA onda 8/20, livello di protezione U_p inferiore a 1,2 kV, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori.		
	68.4.QZ1.03.F	SPD tripolare + NPE	cad	€ 742,20
	99.3.AH2.12	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE INCLINATE CON TRAVI DI LEGNO IN VISTA Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate a travi di legno, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiè e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma.		
	99.3.AH2.12.A	Prezzo primo mese	m	€ 21,58
	99.3.AH2.12.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m.mese	€ 3,97
	99.3.AH2.14	PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI PER MANUTENZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a tubi e giunti per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.		
	99.3.AH2.14.A	Prezzo primo mese	m2	€ 15,61
	C.03	Operaio specializzato	ora	€ 32,18
	NP.Elettrico.01	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno; su superficie (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 7W; Alimentazione: 230Vac; Colore LED: 3000K; Ottiche: 9°, 15°, 31°, 36°, 10°x45°, 45°x10°; Materiale corpo: corpo in alluminio; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato; alimentatore integrato; Grado di protezione: IP66; Grado di resistenza: IK07.	cad	€ 417,51
	NP.Elettrico.02	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di incasso da esterno; carrabile; a incasso (pavimento); Potenza assorbita: 5W; Alimentazione: 230Vac; Colore LED: 3000K; Ottiche: 12° orientabile ±10°, 35° orientabile ±10°; sistema ottico orientabile ±10° composto da lente TIR ad alta efficienza, 20° orientabile ±10°, 57° orientabile ±10°; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio. Ghiera in alluminio/acciaio inox; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 10 mm; Guarnizioni: le guarnizioni in silicone ricotto garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV e una inalterabilità delle caratteristiche meccaniche; Spessore della superficie d'incasso: min 0 mm, max 25 mm; Grado di protezione: IP65, IP67, IP69; Grado di resistenza: IK10; compresa cassoforma.	cad	€ 390,50
	NP.Elettrico.04	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni, Potenza assorbita: 230W; Alimentazione: 230Vac; Colore LED: 3000K; Ottiche: asimmetrica; diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato; Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza; Guarnizione in silicone antinvecchiamento; Pressacavo antistrappo; Viteria di chiusura in acciaio inox; Clip in alluminio con molla inox, imperdibili; Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere; Prodotto apribile e manutenibile; Grado di protezione: IP66; Compreso smantellamento proiettore esistente.	cad	€ 909,74
	NP.Elettrico.05	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni, Potenza assorbita: 130W; Alimentazione: 230Vac; Colore LED: 3000K; Ottiche: asimmetrica; diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato; Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza; Guarnizione in silicone antinvecchiamento; Pressacavo antistrappo; Viteria di chiusura in acciaio inox; Clip in alluminio con molla inox, imperdibili; Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere; Prodotto apribile e manutenibile; Grado di protezione: IP66; Compreso smantellamento proiettore esistente.	cad	€ 473,52
	NP.Elettrico.06	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura di proiettore solare a LED portatile 10W; Apertura fascio: 90°; Rilevatore: angolo rilevamento 180°; Distanza rilevamento: 6 m; Sensore crepuscolare: intervento < 30 lux; Batteria al litio 3.7V (7200 mAh); Tempo di ricarica: 6 ore; Autonomia: 20 ore (batteria totalmente carica); Pannello solare: monocristallino 6 Wp; Grado di protezione: IP65	cad	€ 63,50
	NP.Elettrico.07	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di striscia LED da esterno 14.4W/m, montato su nastro flessibile 3M con guaina protettiva in silicone; Alimentazione: 24Vcc; Colore LED: 3000K; Sono inclusi il kit di fissaggio e il kit per ripristinare il grado di protezione IP67; profilo in alluminio; quota parte alimentatore.	ml	€ 127,16
	NP.Elettrico.08	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di paletto da esterno, monoemissione; su superficie (pavimento); Potenza		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		assorbita: 12W; Alimentazione: 230Vac; Colore LED: 3000K; Ottiche: asimmetrica; Materiale corpo: in alluminio pressofuso; Materiale schermo: in policarbonato trasparente/in vetro extrachiaro temprato trasparente; alimentatore integrato; Grado di protezione: IP65; Classe di isolamento: classe I; Altezza: 560 mm;	cad	€ 470,71
	NP.Elettrico.08.1	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Punto alimentazione proiettore/lampada da esterno/striscia led da esterno/tosaerba	cad	€ 75,00
	NP.Elettrico.09	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile completo di adattatore per binario; luce diretta con sorgente LED; Potenza assorbita: 9W; Colore LED: 3000K; Materiale corpo: alluminio; Materiale schermo: termoplastico con vetro frontale trasparente o satinato.	cad	€ 230,55
	NP.Elettrico.10	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 Fornitura e posa in opera di apparecchio biemissione, con schermo diffusore in metacrilato satinato antistatico. UGR<22. Emissione indiretta continua. 118W 3000K - Flusso: 13535lm - Dimensioni: 2248mm - Ottica: Schermo diffusore in metacrilato satinato antistatico. UGR<22. Emissione indiretta continua. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica D - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz.	cad	€ 617,40
	NP.Elettrico.10 A	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 Fornitura e posa in opera di apparecchio con emissione diretta/indiretta. - Codice: 46DI20K3 20W 3000K - Flusso: 2121lm - Dimensioni: 288mm - Ottica: Emissione diretta con diffusore satinato (UGR<22). Emissione indiretta asimmetrica. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica D - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 220-240V/50-60Hz	cad	€ 284,36
	NP.Elettrico.11	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di armadio rack 12 unità dim. 625x600x600 mm completo di: - n. 1 Unilan Patch Panel KS 24x non schermato vuoto; - n. 10 Unilan Modular KST 1/8 Cat.6 UTP (ISO-IEC) TOOL-LESS de-embedded; - n. 10 Patch U/UTP Cat.6 Pvc G/R/G/V/B/N da 1ml; - n. 1 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli; - n. 1 pannello di alimentazione dotato di interruttore luminoso e n.8 prese bipasso-schuko 10/16A; - n. 1 ripiano fisso 1U; - n. 1 pannello pressacavi 1U; - n. 1 Patch Panel 19" 1U estraibile 24xSC/LCD/LSH Simplex/MT-RJ; - n. 1 Kit vassoio porta giunti; - n. 2 Bussole LC/LC Duplex per OM3; - n. 4 PigTail LC OM3 Semtight da 2ml; - N. 4 Tubetto coprigiunto termorestringente da 45 mm; Compresa attestazione fibra ottica.	a corpo	€ 1.630,00
	NP.Elettrico.12	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di switch di rete Gestito Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE) dotato di 24 porte Gigabit Ethernet; 2 porte SFP; completamente gestibile; Standard di comunicazione IEEE 802.3af e IEEE 802.3at; Velocità di trasmissione è di 26 Gbit/s, switching - 52 Gbit/s; Certificati CE, FCC e IC; completo di Modulo Mini-GBIC 1000Base-SX (LC, MM); compresa configurazione apparato.	cad	€ 766,96

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	NP.Elettrico.13	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di access point Wi-Fi con tecnologia 802.11ac; dual band e tecnologia 3x3 MIMO in 5 e 2,4 GHz; può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno degli edifici; compresa configurazione apparato.	cad	€ 335,82
	NP.Elettrico.17	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 1.500 VA, equipaggiato con batterie d'accumulatori di tipo ermetico regolate da valvola, contenute all'interno dell'UPS in un apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionate per garantire un'autonomia minima di 15 minuti all'80% del carico	cad	€ 1.087,13
	NP.Elettrico.18	NON RILEVATA SU PREZZARIO FVG2023 - Opere edili per ingresso tubazioni elettriche su edifici comprese forature ripristini, assistenza all'impiantista elettrico.	a corpo	€ 4.000,00
	NP.Imp.01	<p>Impianto di irrigazione costituito da tre serbatoi comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - F.p.o. di n. 3 serbatoi in polietilene per il recupero dell'acqua piovana, completo di chiusino in polietilene: dimensioni 1.900 x 2.450 x 2.200 mm, capacità 5.000 l - Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). Scavo per la posa dei serbatoi= mc 31,00 -Operaio specializzato per la posa dei serbatoi e loro reinterro con materiale scavato (3 operai per una giornata per ogni serbatoio) ore 72,00 -Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 7,4 per pressioni di esercizio fino a PN 25. Tubi forniti in barre e prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi conformi alle norme UNI 10910 ed idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, prese a staffa, manicotti elettrosaldabili, flange e pezzi di raccordo con altri materiali, nastro segnalatore. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 25 Tubazione impianto irrigazione ml. 1.000,00 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 25x25x30 cm. Compreso Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 30x30 cm. Pozzetti per impianto di irrigazione n. 30,00 	a corpo	€ 19.506,00
	NP.Imp.02	<p>Impianto di irrigazione a goccia composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 7,4 per pressioni di esercizio fino a PN 25. Tubi forniti in barre e prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi conformi alle norme UNI 10910 ed idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero 		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>della Sanità. Tubazioni complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, prese a staffa, manicotti elettrosaldabili, flange e pezzi di raccordo con altri materiali, nastro segnalatore. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 20</p> <p>Tubazione impianto irrigazione a pioggia ML. 1.140,00</p> <p>- Fornitura e posa in opera di pompa a rotore bagnato per impianti di riscaldamento, attacchi a bocchettone, campo di temperatura del liquido pompato da +10 °C a +110 °C, motore autoprotetto monofase a tre velocità, tensione 230 V - 50 Hz, classe di isolamento F, grado di protezione IP42, corpo pompa in ghisa, albero in acciaio inox con boccole in grafite, girante in materiale plastico, compreso di raccordi, guarnizioni e cablaggi elettrici. Portata 0-3 m³/h - Prevalenza 40-10 kPa</p> <p>Pompe di circolazione n. 3</p> <p>- Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa PN 16 tipo wafer semilug costituite da corpo in ghisa EN-GJS-400-15 verniciato esternamente, lente in ghisa EN-GJS-400-15, albero in acciaio inox, anello di tenuta in EPDM, leva in duralluminio con dispositivo di bloccaggio, compreso controflange, bulloni e guarnizioni. DN 20</p> <p>Valvole a farfalla N. 10,00</p> <p>- Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 3/4"</p> <p>Valvole a sfera N. 20,00</p> <p>-Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica, compreso cablaggi elettrici e meccanici. Diametro 3/4"</p> <p>Elettrovalvole N. 10,00</p> <p>- Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, autopulente, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro.</p> <p>Irrigatori statici N. 30,00</p> <p>- Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bi-getto con possibilità di regolazione della gittata maggiore, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro. Gittata 6 -15 m</p> <p>Irrigatori dinamici N. 20,00</p> <p>- Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 Vca con alimentazione a 230 V, 50 Hz con 4 tipi di programma, tempi di intervento da 0 a 12 ore, oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze giornaliere, ciclo variabile, adatto al montaggio a parete, completo di fissaggi e cablaggi elettrici. Fino a 12 zone.</p> <p>Programmatori N. 2,00</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI - Componente B.c)

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			a corpo	€ 19.133,08
	NPElettrico19	Fornitura e posa in opera di kit videocitofono	a corpo	€ 1.007,60
	NPLamiera	COPERTURA P IN LAMIERA GRECATA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato, su superfici inclinate, avente greca di qualunque forma e dimensione, in opera a qualunque altezza di imposta, compresi accessori di fissaggio in acciaio zincato in quantità adeguata alla situazione d'uso, guarnizioni di tenuta, sovrapposizioni, pezzi speciali, lamiera zincata per formazione di colmi, displuvi e compluvi, sfridi, fori, ponteggi provvisori, con l'esclusione di scossaline di bordo o converse da compensarsi a parte.		
	27.5.NH2.01.C	Lamiera A 40/P 920 spessore 1,2 mm	m2	€ 35,37