

**Progetto esecutivo per la riqualificazione e il potenziamento del Centro Sportivo Comunale di Via Dosso a Castelleone (CR)**



**IMPIANTI ELETTRICI**  
**Computo metrico**

**COMMITTENTE:**  
Comune di Castelleone

Ottobre 2016

studio**28**architettura  
a r c h i t e t t i   a s s o c i a t i

24128 Bergamo, via Nullo 28/a  
Tel. 035.243747 Fax 035.248074  
Info@studio28a.it

**Arch. Alberto Roscini**  
Iscritto Albo Arch. Bg n° 645

**Arch. Francesco Di Prisco**  
Iscritto Albo Arch. Bg n° 1493

**Arch. Marco Benedetti**  
Iscritto Albo Arch. Bg. n° 2156

Collaborazione progetto impianti elettrici  
**Per. Ind. Andrea Miglioli**  
Iscritto Albo Periti industriali. Bg. n° 843  
Piazza Libertà, 1 – 24040 Canonica D'Adda (Bg)  
Tel (02) 90988348 – Email andmig@libero.it

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		<b>LAVORI A BASE D'APPALTO</b>						
		<b>INTERRUTTORE GEN. A VALLE CONTATORE e LINEA</b>						
1	I004 c	fornitura e posa in opera dentro quadro di interruttore magnetotermico differenziale REGOLABILE con attacchi anteriori o posteriori, compreso quota parte barre, con le seguenti caratteristiche : - tensione nominale 660 V - potere d'interruzione KA 25 a 400 V - 4x160 A, diff. 0,1-3 A reg. 0-1,5 sec. (termica regolabile)  EURO .....					1,000 cad	1,000 .....
2	I007	fornitura e posa in opera di bobina di sgancio per interruttore scatolato 100-400A.  EURO .....					1,000 cad	1,000 .....
3	A001 c	fornitura e posa in opera di apparecchiature per comando, misura e segnalazione, montate all'interno dei quadri di distribuzione, compreso morsetti ed ogni altro occorrente: - basi bipolari portafusibili con fusibili da 2 a 25 A  EURO .....					1,000 cad	1,000 .....
4	CC052 I	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - sez. 1x70 mmq.  EURO .....					30,000 ml.	30,000 .....
5	CC052 h	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - sez. 1x35 mmq.  EURO .....					10,000 ml.	10,000 .....
6	Q11 c	fornitura e posa in opera di quadro in materiale isolante IP 65 a doppio isolamento adatto per posa a parete con porta frontale cieca incernierata su un lato completa di serrature di sicurezza a chiave con maniglia, compreso montanti e guide porta interruttori, cartello con scritta "interruttore generale", accessori vari per il montaggio: - dim. 515x650x250mm  EURO .....					1,000 cad	1,000 .....
		<b>Totale INTERRUTTORE GEN. A VALLE CONTATORE e LINEA</b>					<b>EURO</b>	.....
		<b>QUADRO GEN. ILLUMINAZIONE CAMPO A 11 - ATLETICA</b>						
7	I005 d	fornitura e posa dentro quadro d'interruttore non automatico scatolato fisso, con attacchi anteriori o posteriori, compreso quota barre, con le seguenti caratteristiche: - 4x250A 660V.  A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi	
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
8	A001	ea	fornitura e posa in opera di apparecchiature per comando, misura e segnalazione, montate all'interno dei quadri di distribuzione, compreso morsetti ed ogni altro occorrente: - base tripolare con fusibili da 100A.				cad	Riporto EURO .....	
								1,000	
								EURO .....	
9	A003B		fornitura e posa in opera dentro quadri di scaricatore di energia per protezione di impianti elettrici in BT con le seguenti caratteristiche. Uc 275 Vca; IB 15ka; livello di protezione minore di 1,5 KV, classe 2°.				cad	1,000	
								1,000	.....
								EURO .....	
10	I001	g	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: magnetotermico tripolare + N da 10 a 32 A.				cad	1,000	
								4,000	.....
								EURO .....	
11	I001	w	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale quadripolare da 10 a 32 A , I diff. 0,03 A.				cad	1,000	
								1,000	.....
								EURO .....	
12	I001	j	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale quadripolare da 10 a 32 A, I diff. 0,3 A.				cad	1,000	
								5,000	.....
								EURO .....	
13	I001	c	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico bipolare da 10 a 32 A.				cad	5,000	
								5,000	.....
								EURO .....	
14	I001	I	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale bipolare da 10 a 32 A, I diff. 0,03 A.				cad	24,000	
								24,000	.....
								EURO .....	
A riporto EURO .....								...segue ...	

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		Riporto EURO .....					1,000	
15	A002 c	EURO ..... fornitura e posa in opera di apparecchiature per comando e controllo, montate all'interno dei quadri, compreso morsetti ed ogni altro occorrente per il montaggio di : - contattore bipolare con 2 contatti ausiliari NA per potenza max. 4KW 20A				cad	1,000	.....
16	BUS02	EURO ..... fornitura e posa in opera di alimentatore per impianto bus 640 mA 30V dc				cad	27,000	.....
17	BUS06	EURO ..... fornitura e posa in opera di attuatore 4 canali 10A 230V da guida din, completo di pulsanti frontali				cad	1,000	.....
18	BUS06A	EURO ..... fornitura e posa in opera di attuatore 4 canali 16A 230V da guida din, completo di COMANDO MANUALE				cad	1,000	.....
19	BUS15	EURO ..... fornitura e posa su guida din di interfaccia KNX/USB				cad	6,000	.....
20	IDT002A	EURO ..... fornitura e posa in opera di collettore di terra, in piatto dirame mm 500x30x3mm completo di appositi supporti isolanti e viterie.				cad	1,000	.....
21	Q008 d	EURO ..... fornitura e posa in opera di armadio ad elementi componibili modulari stagno IP 55, realizzato in lamiera lucida verniciata, con porta in plexiglass, corredato di guida DIN, zoccolo, supporti, pannelli forati e ciechi e tutto quanto occorre per fornire l'armadio funzionante: - dim. 1200x2000x400 mm.				cad	2,000	.....
		EURO ..... <b>Totale QUADRO GEN. ILLUMINAZIONE CAMPO A 11 - ATLETICA</b>				cad	1,000	.....
		<b>QUADRO ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO A 7</b>					<b>EURO</b>	.....
22	I0001 e	fornitura e posa in opera di interruttori modulari non automatici, con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione: - quadripolare da 63A.						
		A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi		
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
23	I001	j  fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale quadripolare da 10 a 32 A, I diff. 0,3 A.								
							Riporto EURO .....			
							EURO .....	cad	1,000	.....
24	I001	I  fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale bipolare da 10 a 32 A, I diff. 0,03 A.								
							EURO .....	cad	4,000	.....
25	A002	d  fornitura e posa in opera di apparecchiature per comando e controllo, montate all'interno dei quadri, compreso morsetti ed ogni altro occorrente per il montaggio di : - per contattore tripolare con 2 NA potenza max. 5 KW.								
							EURO .....	cad	1,000	.....
26	BUS06A	  fornitura e posa in opera di attuatore 4 canali 16A 230V da guida din, completo di COMANDO MANUALE								
							EURO .....	cad	4,000	.....
27	IDT002	  fornitura e posa in opera di collettore di terra, in piatto di rame mm. 300*30*3 completo di appositi supporti e viterie.								
							EURO .....	cad	1,000	.....
28	Q008	a  fornitura e posa in opera di armadio ad elementi componibili modulari stagno IP 55, realizzato in lamiera lucida verniciata, con porta in plexigass, corredato di guida DIN, zoccolo, supporti, pannelli forati e ciechi e tutto quanto occorre per fornire l'armadio funzionante: - dim. 600x1400x200 mm - da parete								
							EURO .....	cad	1,000	.....
			EURO .....	cad	1,000	.....				
Totale QUADRO ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO A 7										
QUADRO ILLUMINAZIONE CAMPO POLIVALENTE										
29	I0001	d  fornitura e posa in opera di interruttori modulari non automatici, con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione: - quadripolare da 32A								
A riporto EURO .....				...segue ...						

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
30	I001 j	Riporto EURO .....					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
		fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale quadripolare da 10 a 32 A, I diff. 0,3 A.					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
31	I001 b	fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico da 5 a 32 A unipolare + N.					8,000	
		EURO .....					cad 8,000	.....
		fornitura e posa in opera di interruttori modulari con fissaggio a scatto, compreso cablaggio e ogni altro occorrente per montaggio in quadri di distribuzione, PI 10KA 400V e PI 6KA 230V secondo CEI EN 60898: - magnetotermico differenziale bipolare da 10 a 32 A, I diff. 0,03 A.					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
33	BUS07	fornitura e posa in opera di attuatore 4 canali 16A 230V da guida din, completo di pulsanti frontali					4,000	
		EURO .....					cad 4,000	.....
		fornitura e posa in opera di alimentatore per impianto bus 640 mA 30V dc					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
35	IDT002	fornitura e posa in opera di collettore di terra, in piatto di rame mm. 300*30*3 completo di appositi supporti e viterie.					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
		fornitura e posa in opera di quadro in lamiera lucida da parete a elementi modulari, IP40, atto a contenere 140 moduli circa mo rsettiera, e spazio a disposizione per futuri ampliamenti, completo di portelle in vetro base, testata, guide din, pannelli forati, ciechi e per areazione e tutto quanto occorre per fornire il quadro funzionante; dim. 600x1500x200 mm.					1,000	
		EURO .....					cad 1,000	.....
36	Q003	<b>Totale QUADRO ILLUMINAZIONE CAMPO POLIVALENTE</b>					<b>EURO</b>	.....
		<b>LINEE GENERALI , IMPIANTO DI TERRA, VARIE</b>						
		A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		Riporto EURO .....						
37	CC052 1	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 3x1,5 mmq.					5,000	
		EURO .....				ml.	5,000	.....
38	CC052 t	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 2 x 1,5 mmq					10,000	
		EURO .....				ml.	10,000	.....
39	CC052 11	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 5x4 mmq.					395,000	
		<i>luci esistenti pista</i>					80,000	
		<i>luci esistenti campo a 7</i>						
		EURO .....				ml.	475,000	.....
40	CC052 12	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 5x6 mmq.					170,000	
		<i>prese</i>					5,000	
		<i>quadro calcio a 7</i>						
		EURO .....				ml.	175,000	.....
41	S017 h	fornitura e posa in opera di quadretto prese CEE in materiale isolante autoestinguente termoisolante con grado di protezione IP67, composto con cassette collettive vuote e con l'utilizzazione di normali morsettiere per appoggio o derivazione, compreso raccordi d'accoppiamento, base, fusibili e cablaggi per: - presa con interr. di blocco e fusibili 2P+T 16A 230V - presa con interr. di blocco e fusibili 3P+T+N 16A 400V.					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
42	F007	fornitura e posa in opera di plafoniera fissa d'emergenza con AUTOTEST, con lampada da 11W LED compatta grado di protezione IP65, alimentazione 220V, autonomia oltre 1 ora, con accumulatori ermetici autoricaricabili al NiCd					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
43	X003	fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio sotto vetro in esecuzione stagna IP55, compreso martelletto, spia luminosa e linea in cavo FG7 2x1,5 mmq					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
44	TC002 a	fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido serie pesante dotato di IMQ, UNEL 37118 posato a vista, compreso collari per sostegno, tasselli per fissaggio, ed ogni altro occorrenteper tubo: - diam. 20 mm.						
		A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		Riporto EURO .....					10,000	
45	C001 c	EURO ..... fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio zincato perforato, completa di coperchio, staffe di sostegno, curve, discese e accessori vari. - dim. 150x75 mm.				ml.	10,000	.....
46	CC006	EURO ..... fornitura e posa in opera di conduttore in trecciola di rame tipo N07V-K posto in tubo o canaletta già predisposti sez. 16 mmq, compreso allacciamenti.				ml.	3,000 3,000	.....
47	IDT001	EURO ..... fornitura e posa in opera di picchetti dispersori di terra in acciaio zincato a caldo, completi di morsetti per la giunzione alla corda ed ogni altro occorrente, dim. 50*50*5 h. 1,5 mt.				ml.	650,000 650,000	.....
48	BUS14	EURO ..... fornitura e posa in opera di cavo Bus 4KV 2x0,8 mmq LSZH compresa quota parte morsetti di derivazione e collegamento				cad	6,000 6,000	.....
49	DV02	EURO ..... realizzazione di giunta per derivazione linea in cavo FG7 su 4 conduttori, sez. 6-35 mmq, da realizzare con nastro isolante autoagglomerante a base di EPR 06/1KV, compreso impiego di liquido sigillante				ml.	300,000 300,000	.....
50	BUS16	EURO ..... programmazione impianto domotico Konnex in ETS				cad	3,000 3,000	.....
		EURO ..... <b>Totale LINEE GENERALI , IMPIANTO DI TERRA, VARIE</b>				cad	1,000 1,000	.....
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO A 11 - ATLETICA</b>					<b>EURO</b>	.....
51	TF02	fornitura e posa in opera di torre portafari fissa con fusto in acciaio zincato di forma tronco conica a sezione poligonale, avente le seguenti dimensioni: - Diametro alla base 570 mm - Spessore alla base 5 mm - Diametro in sommità 200 mm - Spessore in sommità 4 mm - Altezza totale 26500 mm - Altezza fuori terra 25000 mm - Interramento 1500 mm. completa di: - scala di risalita con guardiacorpo a norme e guida anticaduta; - terrazzini intermedi di riposo con botola d'accesso; - piattaforma in sommità con botola						...segue ...
		A riporto EURO .....						



Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
52	CI320	d'accesso; - mensola portapparecchi per 6 apparecchi in tutto come specificato negli elaborati di progetto compreso fornitura di documentazione per consentire la denuncia lavori all'ufficio					4,000	
		EURO .....				cad	4,000	.....
		fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico in alluminio, IP66 , vetro piano, cablato e normalmente rifasato con lampada ad alogenuri metallici da 2000W 400VHIT-DE OSL, classe II, compreso box alimentatore IP65, staffa di fissaggio e collegamenti elettrici 2F 400V, orientamento e puntamento.					24,000	
53	S014 e	EURO .....				cad	24,000	.....
		fornitura e posa in opera di pulsantiera in silumin pressofuso, grado di protezione minimo IP65, adatta per montaggio di apparecchi diam. 22 mm, compreso la fornitura e cablatura di: - 8 selettori rotativi 0-1, 10A					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
54	BUS03	fornitura e posa in opera di interfaccia a scomparsa 4 canali compreso tasto copriforo e collegamenti bus					2,000	
		EURO .....				cad	2,000	.....
		Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - sez. 1x4 mmq.					3.060,000	
55	CC052 c	EURO .....				ml.	3.060,000	.....
		Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - sez. 1x6 mmq.					2.760,000	
		EURO .....				ml.	2.760,000	.....
56	CC052 d	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - sez. 1x10 mmq.					3.600,000	
		EURO .....				ml.	3.600,000	.....
		fornitura e posa in opera di collegamenti a ferri delle fondazioni in tondino d'accio zincato 50 mmq, compreso saldature e morsetti.					4,000	
57	CC052 e	EURO .....				cad	4,000	.....
		realizzazzione di collegamento in corda di rame nuda stagnata sez. 50 mmq tra picchetto di terra e morsetto di terra della torrefaro, compreso morsetti						
		A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		Riporto EURO .....					4,000	
		EURO .....				cad	4,000	.....
		<b>Totale IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO A 11 -ATLETICA</b>					<b>EURO</b>	.....
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO A7</b>						
60	CI020 c	fornitura e posa in opera di palo di forma conica diritto, in lamiera d'acciaio zincato, con asola ingresso cavi e manicotto termorestringente, dimensioni: - h. 9 m f.t., base diametro 158 mm, sommità diam. 60 mm, spessore 4 mm, l. 9,8 m					4,000	
		EURO .....				cad	4,000	.....
61	TC007 c	fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete IP55, in materiale autoestinguentecon coperchio a vite: - dim. 150x110x70.					4,000	
		EURO .....				cad	4,000	.....
62	CI022A	fornitura e posa in opera di traversa lineare in acciaio zincato per posa proiettori, testa palo, l 2 m.					4,000	
		EURO .....				cad	4,000	.....
63	S014 a	fornitura e posa in opera di pulsantiera in silumin pressofuso, grado di protezione minimo IP65, adatta per montaggio di apparecchi diam. 22 mm, compreso la fornitura e cablatura di: - 2 selettori rotativi 0-1, 10A					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
64	BUS03	fornitura e posa in opera di interfaccia a scomparsa 4 canali compreso tasto copriforo e collegamenti bus					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
65	CC052 10	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 5x2,5 mmq					550,000	
		EURO .....				ml.	550,000	.....
66	CI322	fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico in pressofusione d'alluminio, IP66 , vetro piano, cablato e normalmente rifasato con lampada ad alogenuri metallici da 400W 230V 40.000 lumen, classe II, staffa di fissaggio e collegamenti elettrici, orientamento e puntamento.					12,000	
		EURO .....				cad	12,000	.....
67	CC052 t	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 2 x 1,5 mmq						
		A riporto EURO .....						...segue ...

Num. Ord.	Codice	Indicazione opere d'arte e lavori diversi	FATTORI				Prodotti	Importi
			Nr.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso		
		Riporto EURO .....					12,000	
		EURO .....				ml.	12,000	.....
		<b>Totale IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO CALCIO A7</b>					<b>EURO</b>	.....
		<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO POLIVALENTE</b>						
68	CI020 c	fornitura e posa in opera di palo di forma conica diritto, in lamiera d'acciaio zincato, con asola ingresso cavi e manicotto termorestringente, dimensioni: - h. 9 m f.t., base diametro 158 mm, sommità diam. 60 mm, spessore 4 mm, l. 9,8 m					8,000	
		EURO .....				cad	8,000	.....
69	CI022	fornitura e posa in opera di traversa lineare in acciaio zincato per posa proiettori, testa palo, l. 1,5 m					8,000	
		EURO .....				cad	8,000	.....
70	S014 a	fornitura e posa in opera di pulsantiera in silumin pressofuso, grado di protezione minimo IP65, adatta per montaggio di apparecchi diam. 22 mm, compreso la fornitura e cablatura di: - 2 selettori rotativi 0-1, 10A					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
71	BUS03	fornitura e posa in opera di interfaccia a scomparsa 4 canali compreso tasto copriforo e collegamenti bus					1,000	
		EURO .....				cad	1,000	.....
72	CC052 6	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 4x2,5 mmq.					410,000	
		EURO .....				ml.	410,000	.....
73	CC052 t	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG7OR 06/1KV all'interno di tubazioni o canalette già predisposte, compreso allacciamenti: - 2 x 1,5 mmq					8,000	
		EURO .....				ml.	8,000	.....
74	TC007 a	fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete IP55, in materiale autoestinguentecon coperchio a vite: - dim. 100x100x50.					8,000	
		EURO .....				cad	8,000	.....
75	CI323	fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico in pressofusione d'alluminio, IP66 , vetro piano, cablato con sorgente luminosa a LED 195W, 19.400 lumen, classe II, staffa di fissaggio e collegamenti elettrici, orientamento e puntamento.						
		A riporto EURO .....						...segue ...

[illegible]