



CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA

SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE



ENERGY CENTER

CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:

Arch. Rosalba STURA

Progettista delle opere Architettoniche e
 Coordinatore Tecnico del Progetto:

Arch. Corrado DAMIANI

Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione
 dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:

Ing. Carmelo DI VITA

Progettista degli impianti tecnologici:

Ing. Alfonso FAMA'

Progettista delle opere strutturali:

Ing. Flavio AQUILANO
 Ing. Elena GRILLONE

Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:

Ing. Renzo FAVA

Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:

Ing. Donato FIERRI

Progettista della Sicurezza:

Geom. Claudio MASTELLOTTO

Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:

Arch. Germana BARBERIO
 Geom. Antonio LA GAMBA
 Geom. Claudio MASTELLOTTO
 Arch. Simona MONTAFIA

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

P.I. Marco COCCA
 P.I. Sergio CHIURATO
 P.I. Francesco FERRARI
 P.I. Maurizio GENOVESE

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:

Geom. Luigi BALICE
 Geom. Romano RAGO

Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:

Ing. Gregorio CANGIALOSI
 Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE
 Arch. Alessia Paola GRIGINIS
 Soc. MANENS-TIFS S.p.A.

POLITECNICO DI TORINO

Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:

Supporto al progetto per illuminotecnica
 sistemi energetici e antincendio

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI ELETTRICI

ELENCO PREZZI UNITARI

		Nome_file:	ELABORATO
		Scala Plot	
		Scala	
EMISSIONE	23_NOVEMBRE_2012		
REVISIONE	MARZO_2013		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.		
095	F.O. di canalina metallica 100x100	m	16,28
06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.		
020	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150	m	5,40
025	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	m	7,25
030	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300	m	8,50
035	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400	m	10,10
040	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500	m	12,15
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	36,35
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	70,68
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	94,15
06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.		
100	F.O. di canalina metallica 150x100	m	17,96
06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.		
105	F.O. di canalina metallica 200x100	m	20,07
06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.G01	110 F.O. di canalina metallica 300x100 (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.	m	24,41
	115 F.O. di canalina metallica 400x100 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.	m	28,08
06.A11.G03	120 F.O. di canalina metallica 500x100 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.	m	31,07
	090 F.O. di curve piane per canalina metallica 150x100 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera	cad	20,16
06.A11.G03	085 F.O. di curve piane per canalina metallica 100x100 F.O. di curve piane per canalina metallica 150x100	cad	14,73
	095 F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera	cad	22,80
06.A11.G03	100 F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100 F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100	cad	26,81
	105 F.O. di curve piane per canalina metallica 400x100 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera	cad	32,04
06.A11.G03	110 F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100 F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera	cad	36,33
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150	cad	5,72
	010 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100	cad	4,77
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
	020 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200	cad	6,78
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
	025 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300	cad	8,89
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
	030 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 400	cad	10,94
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
	035 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 500	cad	12,57
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	090 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x100	cad	23,49
	085 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x100	cad	22,32
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	095 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100	cad	27,15
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	100 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100	cad	32,10
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	105 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 400x100	cad	45,02
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	110 F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100	cad	49,32
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	015 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 150	cad	9,09
	010 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100	cad	8,51
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		
	020 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200	cad	9,79
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		
	025 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300	cad	11,44
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		
	030 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 400	cad	13,86
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		
	035 F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 500	cad	16,38
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	090 F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x100	cad	33,19
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	095 F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x100	cad	37,11
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	100 F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x100	cad	43,51
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	105 F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 400x100	cad	69,72
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
	110 F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x100	cad	83,02

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.G08	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate.		
015	F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100	cad	5,91
06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.		
015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	4,53
06.P01.S01	Sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti).		
003	Sacchetti o schiume di riempimento (misura area netta parete REI da ripristinare)	dm ²	14,29
06.A01.G01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 10	m	3,10
030	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 16	m	3,86
035	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 25	m	5,23
040	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 35	m	6,77
045	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 50	m	8,96
050	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 70	m	11,70
055	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 95	m	14,82
060	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 120	m	18,35
065	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 150	m	22,11
070	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 185	m	26,12
075	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 240	m	33,05
06.A01.G01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
080	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 300	m	40,79
06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	2,33
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2,91
015	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 4	m	3,75
020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 6	m	4,69
06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 1,5	m	3,36
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	4,15
015	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4	m	5,37
020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 6	m	7,64
025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 10	m	10,87
030	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 16	m	15,39
035	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 25	m	21,68
06.P31.A01	Corde di rame		
015	corda di rame da 50 mm ²	m	2,66
06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro		
705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	2,08
06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.		
725	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m	cad	13,44
06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco		
050	puntazza croce 60x60x5 lungh: 3 m	cad	79,28
06.P31.D01	Giunzioni, derivazioni ed incroci		
020	giunzione lineare in ottone	cad	6,86
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto		
005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	303,75
06.P31.I03	Soluzione salina		
010	cassetta di terra	cad	36,98
13.P10.A05	Fornitura e posa in opera di accessori impianto di terra		
025	Fornitura e posa in opera di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT;	cad	3,60
05.P71.L10	Esecuzione di misure di terra con unvalore totale e due valori parziali compresa relazione tecnica		
005	cad	127,31
06.A04.A01	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolarì RG7H1OR 18/30 kV		
010	F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 50 mm ²	m	21,83
06.A04.D01	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	posa dei connettori/capicorda.		
005	F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm²	cad	161,14
06.A05.Q02	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza (esecuzione blindata) predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esec. estraibile, sezionatore rotativo controbarra, sezionatore rotativo di linea, sez. di terra trasformatori di corrente, dispositivo segn.p.t. - dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm. incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori.		
005	F.O. di qmt 12/24kV arrivo o partenza, esecuzione protetta	cad	2.275,13
06.A05.Q09	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. risalita sbarre o arrivo predisposto per accettare dispositivo segn. p.t., trasform. di corrente dimensioni: l= 500 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori.		
005	F.O. di qmt 12/24 kV risalita sbarre o arrivo	cad	1.055,37
06.A05.Q15	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. trasformatore predisposto per accettare trasf. di potenza da 100 a 630 kVa incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori.		
030	F.O. di qmt 12-24kV sc.t.pot. 630 kVa dim.2100x1300x2250	cad	2.027,30
06.P05.B02	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA)		
040	interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=800 mva, in= 800/1250 A	cad	7.813,52
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
005	blocco a chiave	cad	72,90
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
010	contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	19,14
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
020	comando elettrico (motore + ba + bc + aux.)	cad	762,32
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
025	relè minima tensione	cad	72,90
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
040	complesso tre pressostati, per interr.in sf6	cad	387,92
06.P05.B04	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli.		
045	carrello di sostegno	cad	235,04
06.A06.A09	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 630 kVa	cad	15.042,55
06.A05.B01	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t.		
705	P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa	cad	218,55
06.A05.B04	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.		
505	P.O. di blocco a chiave	cad	28,96
06.A05.B04	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.		
510	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	28,96
06.A05.B04	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.		
520	P.O. di comando elettrico (motore + ba + bc + aux.)	cad	81,39
06.P05.E01	Interruttori m.t. di manovra-sezionatori rotativo n.24 kV; i n. 400 - 630; i brev. 12.5 kA potere di chiusura 31.5 kA; potere di interruzione da 400 a 630 a; poli 3; esecuz. fissa per interno su telaio a cassetto. comando manuale ad accumulo di energia. segregazione metallica;		
010	sez. manovra vn=24 kV, 3p, pc=31.5 kA, in= 630 A	cad	1.728,48
06.A05.E01	P.O. Posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori rotativi su scomparti normalizzati m.t.		
705	P.O. di int. di manovra-sezionatore 24 kV rotativo	cad	162,44
06.A05.E02	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra - sezionatori rotativi descritti nei precedenti subarticoli.		
530	P.O. di blocco a chiave	cad	28,96
06.A05.E02	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra - sezionatori rotativi descritti nei precedenti subarticoli.		
540	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	28,96
06.P05.E02	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo.		
030	blocco a chiave	cad	32,03
06.P05.E02	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo.		
040	contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	24,44
06.P28.G01	Accessori per locali contenenti batterie		
020	tappeto dielettrico h=1.25 m s=5 mm isol.20 kV	cad	83,93
06.P28.G01	Accessori per locali contenenti batterie		
040	guanti dielettrici in gomma, 5 dita isol. 30 kV	cad	45,97
06.P28.G01	Accessori per locali contenenti batterie		
045	custodia porta guanti	cad	4,19
06.P28.D01	gruppi di continuita' statici monoblocco costituiti da: filtro, raddrizzatore, batterie, carica batterie, inverter;		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A28.C01	montati in un unico contenitore; caratteristiche nominali: - tensione di rete 220/240 v +/- 10 % - frequenza di rete 50/60 hz +/- 6 % - tensione regolata 220/240 v +/- 2 % - frequenza regolata 50/60 hz +/- 0.1 %, compresa fornitura batterie (UPS)		
	040 gruppo contin. statico monof. 3000 VA, aut. 10'	cad	1.143,56
	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS)alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria intampone e raddrizzatore collegato alla rete. caratteristiche nominali: tensione di rete 380/220 v +10 % frequenza di rete 50 hz +- 5 % tensione regolata 380/220 v +- 1% frequenza regol. 50 hz +- 0.5% (0.05% in trifase escluso la fornitura della batteria tampone,comprese verifiche prove e messa in servizio		
06.A28.F03	705 P.O. di gruppi di continuità ups 5 - 20 kVA	cad	147,67
	710 P.O. di gruppi di continuità ups 30 - 60 kVA	cad	295,34
	P.O. Posa in opera batterie		
06.A10.B04	730 P.O. di batterie aut. 30' per ups 2.5-10 kVA	cad	106,32
	740 P.O. di batterie aut. 30' per ups 30-60 kVA	cad	457,77
	715 P.O. di batterie aut. 15' per ups 30-60 kVA	cad	383,94
06.P28.A01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
	050 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200	m	13,74
	030 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	6,66
06.P28.B01	040 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140	m	8,53
	gruppi elettrogeni automatici, costituiti da motore diesel, alternatore trifase con neutro 380/220 v, 50 hz, basamento in lamiera serbatoio di servizio, quadro elettrico con dispositivo di commutazione automatica potenze da 10 a 220 kva		
	055 gruppo elettrogeno trifase 380/220 V, 150 kVA	cad	26.733,20
06.A28.A01	accessori per gruppi elettrogeni: cofanature insonorizzate, corredate di sportelli apribili per l'ispezione del gruppo, con livello di rumore a 7 m di 65 dba o di 80 dba. marmitte insonorizzate per la riduzione del rumore di scarico.		
	030 cofanatura gruppi elettrog. 150-180 kVA, 65 dba	cad	6.181,76
06.A28.B01	090 marmitte silenziose gruppi elettrog. 150-220 kVA	cad	4.673,75
	P.O. Posa in opera gruppi elettrogeni automatici, costituiti da motore diesel, alternatore trifase con neutro 380/220 v, 50 hz, basamento in lamiera serbatoio di servizio, quadro elettrico con dispositivo di commutazione automatica potenze da 10 a 220 kva.		
06.A28.A01	705 P.O. di gruppo elettrogeno fino a 10 kVA	cad	738,34
	710 P.O. di gruppo elettrogeno ogni kva oltre 10 kVA	cad	11,81
06.A28.B01	P.O.Posa in opera di accessori per gruppi elettrogeni cofanature insonorizzate, corredate di sportelli apribili		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A09.L02	per l'ispezione del gruppo, con livello di rumore a 7 m di 65 dba o di 80 dba. marmitte insonorizzate per la riduzione del rumore di scarico.		
	530 P.O. di cofanatura gruppi elettrog. 150-180 kVA, 65 dba	cad	249,85
	590 P.O. di marmitte silenziose gruppi elettrog. 150-220 kVA	cad	172,26
	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente .		
	055 F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x600 - min IP55	cad	2.383,99
	040 F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x400 - min IP55	cad	2.066,39
	035 F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x250 - min IP55	cad	1.966,55
	020 F.O. di quadro tipo da 600x1200/1400x250 - min IP55	cad	1.033,91
06.A09.K01	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni		
	010 F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura	cad	39,18
	015 F.O. di Kit filtro 130x130 con griglia	cad	15,25
	020 F.O. di Kit ventilazione 130x130 da 15W	cad	72,51
06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
	010 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm	m	3,96
	015 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm	m	4,82
	020 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm	m	6,06
	025 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.40 mm	m	8,05
	030 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.50 mm	m	9,83
	035 F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.63 mm	m	10,30
06.A10.B03	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
	010 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 20 mm	m	1,45
	015 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm	m	1,81
	020 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	32 mm		
	025 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm	m	2,55
	030 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 50 mm	m	2,97
	035 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 63 mm	m	4,08
06.A10.K01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.		
	010 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm	m	4,59
	015 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	8,47
	020 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm	m	9,67
	025 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 40 mm	m	10,55
	030 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm	m	11,74
	035 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 63 mm	m	13,89
06.A10.L01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.		
	015 F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm	m	17,51
06.A10.Q01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguento, completa di ogni accessorio per la posa in opera.		
	005 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 16 mm	m	16,74
	010 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 20 mm	m	8,65
	015 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 25 mm	m	9,76
	020 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 32 mm	m	10,54
	025 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 40 mm	m	13,01
	030 F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 50 mm	m	14,78
06.A11.I01	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato)		
	085 F.O. di passerella a filo dimensione 200x100	m	18,02
	090 F.O. di passerella a filo dimensione 300x100	m	19,85
	095 F.O. di passerella a filo dimensione 400x100	m	24,94
	100 F.O. di passerella a filo dimensione 500x100	m	29,44
		m	34,31

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	7,00
030	F.O. di cassetta da parete 240x190x90	cad	15,52
045	F.O. di cassetta da parete 460x380x120	cad	39,05
06.A12.C01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera.		
005	F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50	cad	14,93
020	F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90	cad	35,76
030	F.O. di cassetta metallica IP 67 380x300x120	cad	80,75
06.A12.C02	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in alluminio pressofuso per impianti AD-PE, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di cassetta in alluminio atex 130x105x65	cad	19,39
035	F.O. di cassetta in alluminio atex 390x300x120	cad	81,60
06.A12.C02	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in alluminio pressofuso per impianti AD-PE, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera.		
025	F.O. di cassetta in alluminio atex 240x200x90	cad	41,82
06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
010	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300	cad	57,84
020	F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550	cad	156,91
06.A12.E02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.		
010	F.O. di coperchio per pozzetto 300x300	cad	5,73
020	F.O. di coperchio per pozzetto 550x550	cad	28,77
06.P08.G03	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A08.G03	125 commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 4 batterie 400 V potenza totale 60 kVAR	cad	2.003,83
	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite		
06.A07.K02	715 P.O. di quadro rifas. 50-100 kVar	cad	126,73
	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettr		
06.A07.L01	005 F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 60 mm	cad	344,58
	025 F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide aperto da 185 mm	cad	672,19
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	050 F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A	cad	259,10
06.A07.N02	055 F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A	cad	347,86
	060 F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 320 A	cad	435,29
	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	005 F.O. di coppia di contatti ausiliari	cad	36,06
06.A07.N04	F. O. Fornitura in opera di interblocco meccanico per interruttori tipo scatolato per manovra a leva o rotativa compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti.		
	015 F.O. di interblocco per interr da 250 a 1000 A	cad	364,15
06.A07.N08	Fornitura in opera di comando a motore per interruttori automatici tipo scatolato compreso capicorda,ogni accessorio per la posa ed i collegamenti.		
	025 F.O. di comando ad accumulo di energia elettronico interr. fino 1000 A	cad	635,84
	030 F.O. di blocco a chiave per comando a motore	cad	39,49
06.A07.N10	F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e distatto dei carichi non prioritari) in funzione della presenza di tensione sulla rete principale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti.		
	010 F.O. di commutatore rete/gruppo elett.comando avviamento e distacco carichi	cad	1.144,13

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	79,53
025	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	41,48
06.P31.D02	Morsetti terminali per tondo e piattina		
030	morsettiera a 3 morsetti in zama	cad	6,56
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	51,27
06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	18,98
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
015	F.O. di contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	cad	45,41
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
010	F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti	cad	67,98
025	F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cad	16,36
020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	31,18
06.A08.D03	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
010	F.O. di trasformatore amperometrico da 300/5 a 1000/5 A CL.05	cad	58,13
005	F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05	cad	37,92
015	F.O. di trasformatore amperometrico da 1250/5 a 1500/5 A CL.05	cad	74,03
06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
020	F.O. di voltmetro digitale fino a 600 V	cad	81,44
025	F.O. di amperometro digitale diretto o indiretto	cad	84,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A08.B01	045 F.O. di commutatore voltmetrico o amperometrico	cad	37,19
	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	030 F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	418,20
	035 F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	307,51
	085 F.O. di induttanza di disaccoppiamento	cad	112,57
03.P14.A01	105 F.O. di segnalatore a distanza dello stato dello scaricatore	cad	105,30
	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.		
	050 Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	2,47
03.P14.A03	Moduli fotovoltaici ad integrazione architettonica totale realizzati con celle di silicio mono/policristallino		
	025 Vetro-vetro	Wp	7,61
03.P14.A12	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20.		
	005 Potenza nominale 10 kWp	cad	12.348,96
	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida		
03.P14.A17	005 Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda	m ²	39,63
	010 Per fissaggio a terra o per tetti piani	m ²	23,77
	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B02	005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	60,02
	075 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	94,16
	080 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	73,65
	085 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	107,14
	090 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	83,49
	010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	53,80
	015 F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	71,94
	020 F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A08.F01	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	62,84
005	F.O. di contattore 3P ITH= 25 A comando C.A.	cad	56,50
010	F.O. di contattore 3P ITH= 40 A comando C.A.	cad	72,77
140	F.O. di contattore 4P ITH= 40 A comando C.A.	cad	76,90
145	F.O. di contattore 4P ITH= 90 A comando C.A.	cad	142,07
155	F.O. di contattore 4P ITH= 125 A comando C.A.	cad	241,99
06.A01.S01	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti).		
002	F.O di lastra spessore 20mm REI 180	m ²	62,75
06.A01.L03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5	m	3,74
010	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 2,5	m	4,64
015	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 4	m	6,21
06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 4	m	8,18
020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 6	m	11,03
025	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10	m	16,43
030	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16	m	23,70
035	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 25	m	30,89
06.P28.F02	Batterie al piombo di tipo ermetico per alimentazione gruppi di continuità statici monofasi		
050	batterie gr.contin. statici 1f 2500 VA, aut. 30'	cad	1.390,48
06.A11.J01	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a traversini in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni		
005	F.O. di passerella a traversini 100x100	m	23,71
010	F.O. di passerella a traversini 200x100	m	25,03
015	F.O. di passerella a traversini 300x100	m	26,95
020	F.O. di passerella a traversini 400x100	m	30,10
05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	innesto e collegamenti	cad	12,73
06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA.		
015	F.O. di trasf. di sicurezza da 250 VA	cad	57,47
030	F.O. di trasf. di sicurezza da 1000 VA	cad	123,46
020	F.O. di trasf. di sicurezza da 400 VA	cad	70,14
05.P71.F60	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: commutatori modulari 20 a circa		
010	A 3 posizioni	cad	23,49
05.P71.F65	Provvista e posa compreso i collegamenti di pulsanti modulari a doppio contatto 16a circa		
005	Semplici	cad	11,49
05.P71.F70	Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a piu' colori		
005	cad	19,04
05.P71.C40	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flussostati, elettrovalvole, pressostati, sonde percentraline elettroniche, elettropompe monofase ecc.		
015	Con 3 cavi da 1.5 mmq.	cad	15,84
05.P71.C45	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe		
015	Con 4 cavi da 1.5 mmq.	cad	19,04
05.P71.C50	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo servomotore per valvole motorizzate		
015	Con 6 cavi da 1.5 mmq.	cad	28,56
05.P71.C60	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe motori ecc.		
035	Con 4 cavi da 2.5 mmq.	cad	30,43

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P71.C55	045 Con 4 cavi da 4 mmq.	cad	49,37
	055 Con 4 cavi da 6 mmq.	cad	68,41
06.A19.A02	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di servo-motore per valvole motorizzate per comando elettropompe		
	015 Con 3 cavi da 1.5 mmq.	cad	15,84
06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori		
	020 F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah	cad	303,62
06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
	005 F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)	cad	73,38
06.A19.A03	050 F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.	cad	193,31
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A19.A03	010 F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico	cad	56,54
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A19.A03	020 F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	cad	72,96
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A19.A03	030 F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate	cad	196,04
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A19.A03	040 F.O. di modulo isolatore di linea	cad	60,72
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A19.A04	045 F.O. di unità relè indirizzabile	cad	78,45
	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto		
	015 F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)	cad	3.368,53

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto		
035	F.O. di scheda espans. per cle 4 loop 06.P19.A04.020 modulo analog. per 2 loop, gestente fino 128 dispositivi	cad	134,77
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto		
045	F.O. di display lcd remoto visione stato dell'impianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020	cad	123,52
06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio		
005	F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cad	5,09
06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio		
010	F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato	cad	7,18
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
005	F.O. di stampante per centrali antincendio	cad	826,04
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
010	F.O. di sirena 24 v in corrente continua	cad	55,19
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
030	F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo	cad	74,47
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cad	25,30
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
040	F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato	cad	72,12
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
050	F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra	cad	98,20
06.A18.A02	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori,dei moduli e di tutti i collegamenti		
705	P.O. di centrale a moduli	cad	62,42
06.A18.B02	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti		
705	P.O. di contatto magnetico	cad	62,42
06.A18.B05	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	compresi i collegamenti		
06.A18.B07	705 P.O. di rivelatore volumetrico da esterno	cad	93,46
	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti		
06.A18.B09	515 P.O. di sirena elettronica da esterno autoprotetta	cad	20,70
	batteria		
06.P18.A02	705 Posa in opera batteria	cad	4,03
	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli superiore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria		
06.P18.A03	020 centrale a moduli a 16 zone	cad	421,20
	Moduli per centrali di controllo e comando		
06.P18.B02	010 modulo bilanciato/temporizzato	cad	26,43
	Contatti magnetici		
06.P18.B04	005 contatto magnetico 64 mm	cad	6,99
	Rivelatori volumetrici da interno		
06.P18.B07	015 rivelatore bistatico microonde con ricev./trasm.	cad	357,76
	Segnalatori acustici e luminosi		
06.P18.B07	005 sirena elettronica da interno 12 V	cad	18,10
	Segnalatori acustici e luminosi		
06.P18.B08	015 sirena elettronica da esterno autoprotetta	cad	68,22
	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertura segnalazioni ottiche: presenza tensione di rete, batteria scarica corrente disponibile verso i carichi esterni minore o uguale ad 1 A		
06.P18.B09	005 alimentatore da esterno autoprotetto	cad	122,72
	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V		
06.A21.B01	020 batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah	cad	61,26
	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli		
06.A23.B03	005 F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.772,96
	P.O. Posa in opera di cassette con altoparlanti in materiale plastico o in legno di diversa potenza ed installazione inclusi i collegamenti		
06.A23.B04	705 P.O. di altoparlante	cad	12,94
	P.O. Posa in opera di altoparlanti da plafone e da incasso inclusi i collegamenti		
06.P23.B03	705 P.O. di altoparlante a plafone	cad	15,52
	Cassette con altoparlanti in materiale plastico o in legno di diversa potenza ed installazione		
06.P23.B03	005 altoparlante plastico 4/6 W diametro 20 cm	cad	27,87

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P23.B04 005	Altoparlanti da plafone e da incasso di forma circolare, rettangolare o quadrata, di diverse dimensioni e potenza altoparlante a plafone 4/6 W diametro 20 cm	cad	26,43
06.A13.H02 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad	139,70
06.A13.H02 015	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa con MT	cad	124,13
06.A13.B02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	cad	8,84
06.A11.D11 010	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con coperchio per pavimento in marmo o piastrelle, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa per piastrelle 340x300	cad	65,02
06.A11.D12 010	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 340x300	cad	74,81
06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,01
06.A13.C02 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,90
06.A07.B02 100	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA	cad	123,16
06.A07.D01 010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	20,73
06.A09.H01	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
045	F.O. di Armadio rack 600x1700x600	cad	703,24
06.A09.H02	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack.		
005	F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack	cad	95,44
06.A09.H02	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack.		
015	F.O. di kit 4 ruote	cad	77,23
06.A09.H03	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi.		
005	F.O. di barre ferma cavi orizz.	cad	10,28
06.A09.H03	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi.		
010	F.O. di barre ferma cavi verticale	cad	19,45
06.A09.H05	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.		
005	F.O. di cassetto per fibra ottica	cad	128,64
06.A09.H08	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori.		
005	F.O. di Patch pannell con 24 connettori	cad	182,07
06.A09.H09	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.		
005	F.O. di pannello con prese 230V	cad	95,99
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,24
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	19,32
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	20,87
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	26,05
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	31,73
06.A26.B01	P.O. Posa in opera di lampade ad alogeni		
705	P.O. di landade ad alogeni	cad	0,78
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti		
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,02

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A26.E01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti speciali P.O. di lampade fluorescenti speciali	cad	1,02
06.A26.F01 705	P.O. Posa in opera di alimentatore P.O. di alimentatore	cad	1,64
06.P24.I03 010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	40,04
06.P24.I03 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	58,86
06.P26.D04 005	Lampade fluorescenti lineari ad alta efficienza; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 14 W, alta efficienza	cad	5,41
06.P26.D04 015	Lampade fluorescenti lineari ad alta efficienza; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 28 W, alta efficienza	cad	5,90
06.P26.D04 020	Lampade fluorescenti lineari ad alta efficienza; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 35 W, alta efficienza	cad	6,04
06.P26.E02 005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2	cad	15,81
06.P16.B01 015	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" parete/tav. a centralino a.p., 2 tas.	cad	194,02
06.P16.B01 060	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni scatola incasso prof. 95 mm per incasso monitor	cad	9,31
06.P16.B01 075	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni ronzatore elettronico supplementare	cad	4,74
06.P16.B01 080	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni confez. per trasformazione del monitor da tavolo	cad	38,69
06.P16.B02 010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti	cad	79,32
06.P16.B05 005	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill.	cad	482,91
06.P16.B05 020	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori custodia antipioggia per unità compatta	cad	103,94
06.P16.B05	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	obiettivo 4.5 mm supergrandangolo	cad	179,08
06.P16.B06	Alimentatori per videocitofoni		
010	alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap	cad	168,44
06.P16.B07	Accessori per impianti di videocitofono dispositivi di commutazione; dispositivi per lampade supplementari; ripetitori; distributori; dispositivi per segreto di conversazione.		
005	disp. comm. modulare per più di 2 videoportieri	cad	75,26
010	disp. a relè per comm. autom. su 2 videoport.	cad	41,04
06.P16.B07	Accessori per impianti di videocitofono dispositivi di commutazione; dispositivi per lampade supplementari; ripetitori; distributori; dispositivi per segreto di conversazione.		
015	disp. a relè per accensione lampade supplm.	cad	36,03
06.P16.B07	Accessori per impianti di videocitofono dispositivi di commutazione; dispositivi per lampade supplementari; ripetitori; distributori; dispositivi per segreto di conversazione.		
040	amplificatore di linea	cad	420,00
06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).		
015	F.O. di cavo UTP cat 6	m	1,73
06.A02.B02	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6		
005	F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri	m	8,43
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto		
055	F.O. di scheda programm. E gestione cle. 06.P19.A04.015 e pannelli "annunciator", da p.c. con porta rs-232	cad	296,98
06.A02.E02	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 0,6/1 kv		
020	F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22	m	1,93
06.A02.D01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi.		
020	F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50	m	4,02
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale		
010	Per cancelli esterni	cad	89,01
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A10.P03	pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V 010 F.O. di pulsante addizionale	cad	36,46
06.A10.C01	F.O Fornitura in opera a vista di derivazione ispezionabile in fusione di alluminio a tre uscite filettate con coperchio d'ispezione e guarnizione di tenuta, grado di protezione minimo IP 65, compreso ogni accessorio per la posa in opera e continuità equipotenziale. 010 F.O. di derivazioni metalliche a 3 vie IP 67 96x46x46	cad	10,99
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). 015 F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm	m	12,27
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 010 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	1,21
	005 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	0,88
	025 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 10	m	2,99
	035 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 25	m	5,32
	040 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 35	m	7,04
	045 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 50	m	8,94
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V 005 F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	130,37
N96_NPA1	Fornitura di apparecchio quadrato fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED. Fornitura di apparecchio quadrato fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato sfaccettato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di gruppo LED 2000/3000 lm in tonalità di colore neutral white/warm white 3000/4000K e driver elettronico separato dall'apparecchio. Distribuzione luminosa luce generale con luminanza controllata (UGR<19) e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A1	cad	258,00
N96_NPA2	Fornitura di apparecchio da soffitto ad emissione diretta e diffusa, 1x18W		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA3	<p>Fornitura di apparecchio da soffitto ad emissione diretta e diffusa, diffusori in vetro pressato ad alto spessore, trasparente e satinato all'interno, riflettore interno in alluminio brillantato versione a risparmio energetico con cablaggio elettronico integrato per lampade attacco G24q-1 1x18W e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A2</p>	cad	142,00
N96_NPA5	<p>Fornitura di corpo illuminante da incasso a pavimento costituito da corpo e controcassa, 1X14W Fornitura di corpo illuminante da incasso a pavimento costituito da corpo e controcassa, il corpo in alluminio estruso, vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro semiacidato o antiscivolo per tubo fluorescente T16 1x14W 4000K, riflettore superpuro ottica wall washer completo di cablaggio elettronico e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A3</p>	cad	378,00
N96_NPA12	<p>Fornitura di corpo illuminante a sosp ad emissione diffusa con schermo cilindrico in foglio di policarbonato 4X26W Fornitura di corpo illuminante a sospensione ad emissione diffusa con schermo cilindrico in foglio di policarbonato satinato, struttura in metallo verniciato, attacco a soffitto in fusione di alluminio, diffusore antiabbagliamento inferiore in acrilico termoforato con finitura prismatica per lampade fluorescenti compatte 4x26W 2G24q-3 completo di cablaggio elettronico dimmerabile Dali e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A5</p>	cad	721,00
N96_NPA13	<p>Corpo illuminante da interni IP40 costituito da un estruso di alluminio ossidato nero o bianco di base 100x30mm LED 2X1W Corpo illuminante da interni IP40 costituito da un estruso di alluminio ossidato nero o bianco di base 100x30mm con diffusore in metacrilato trasparente 100x100x30mm , funzione di luce d'ambiente, segnaletica e lampada guida, cablato per sorgenti led 2x1W .</p>	cad	314,00
N96_NPA13	<p>Corpo illuminante da interni IP40 costituito da un estruso di alluminio ossidato nero o bianco di base 100x30mm LED 2X1W Corpo illuminante da interni IP40 costituito da un estruso di alluminio ossidato nero o bianco di base 100x30mm con diffusore in metacrilato trasparente 100x100x30mm , funzione di luce d'ambiente, segnaletica e lampada guida, cablato per sorgenti led 2x1W .Compreso di cassaforma per l'incasso.</p>	cad	326,00
N96_NPA14	<p>Fornitura di corpo illuminante da incasso a pavimento o parete finalizzato all'impiego di LED Warm White 3100K Fornitura di corpo illuminante da incasso a pavimento o parete finalizzato all'impiego di LED Warm White 3100K per utilizzo come segnalazione washer a pavimento, corpo realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza, cornice in acciaio inox AISI 304 con viti in acciaio vano ottico chiuso con vetro sodico calcico temperato spessore 8mm lampada Led 0,4W completo di cavo di alimentazione , controcassa e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A14</p>	cad	147,00
N96_NPA15	<p>Fornitura di appar. da parete o soffitto finaliz all'impiego di sorgenti luminose fluor. 1x42/2x36w Fornitura di apparecchio da parete o soffitto ad emissione</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA16	<p>luce diffusa finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti, costituito da vano porta componenti, cornice e schermo diffusore, vano realizzato in policarbonato completo di piastra porta componenti con carter di protezione, cornice esterna realizzata in pressofusione di alluminio, schermo diffusore in vetro texturizzato verniciato internamente con cablaggio elettronico integrato per lampade attacco Gx24q-41 1x42/2x26W e completo di ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A15</p> <p>Fornitura di corpo illuminante ad incasso o plafone ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED ornitura di corpo illuminante ad incasso o plafone ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa anodizzata, uno schermo diffusore in metacrilato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera verniciata. i LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato all'interno del prodotto.Led lifetime con flusso residuo a 80% (L80):50.000 h a Ta 25° completo di cablaggio elettronico dimmerabile Dali dotate di Switch Dim con possibilità di regolazione anche attraverso un normale pulsante elettrico complete di ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A16</p>	cad	200,00
N96_NPA18	<p>Fornitura di corpo illuminante a plafone, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, ottica Darklight speculare, 4X14W Fornitura di corpo illuminante a plafone, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, ottica Darklight speculare, luminanza controllata L<1500cd/m per ang>65° idonei per ambienti con videoterminali secondo norma EN12464-1 per lampade fluorescenti T16 4x14W completo di cablaggio elettronico dimmerabile Dali multiwatt complete di ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A18</p>	cad	751,00
N96_NPA19	<p>Fornitura di apparecchio a LED ad emissione diretta/indiretta sospensione, profilo perimetrale in alluminio Fornitura di apparecchio a LED ad emissione diretta/indiretta sospensione, profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato, i led per l'emissione down light sono disposti nel perimetro, i lrd per l'emissione up light sono posizionati nella parte superiore, lo schermo diffusore opale,abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce, n.7x4leds warm white + 14x12leds warm white completo di cablaggio elettronico dimmerabile Dali e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A19</p>	cad	230,00
N96_NPA20	<p>Sistema luminoso modulare ad emissione diretta con sorgenti LED. Modulo iniziale per luce generale (Low Contrast); Sistema luminoso modulare ad emissione diretta con sorgenti LED. Modulo iniziale per luce generale (Low Contrast); possibilità di impiego autonomo o in fila continua. Profilo lunghezza singola in estrusione di alluminio versione minimal (frameless); schermo opale in metacrilato predisposto per l'abbinamento con testate di chiusura da entrambi i lati. Opportunità di installazione ad incasso, a superficie (soffitto/parete), a sospensione; il modulo deve essere completato con i kit accessori necessari a seconda del tipo di installazione prescelto. Impianto di alimentazione elettronica integrato nell'apparecchio. LED bianco neutral ad elevato rendimento - lifetime con flusso residuo 80% (L80) 50.000 h - Ta 25°.</p>	cad	865,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA21	<p>Fornitura di apparecchio da sospensione ad emissione diretta e diffusa, 1X18W Fornitura di apparecchio da sospensione ad emissione diretta e diffusa, diffusori in vetro pressato ad alto spessore, trasparente e satinato all'interno, riflettore interno in alluminio brillantato versione a risparmio energetico con cablaggio elettronico integrato per lampade attacco G24q-1 1x18W e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A21</p>	cad	424,00
N96_NPA23	<p>Fornitura di corpo illuminante installazione a terreno per esterni destinato all'illuminazione di giardini e percorsi Fornitura di corpo illuminante per esterni destinato all'illuminazione di giardini e percorsi pedonali in zone residenziali e pubbliche, finalizzato all'impiego di lampade a LED 7x1,2W. Installazione ad incasso a parete, cornice esterna in pressofusione di alluminio schermo di protezione in vetro viti in acciaio. completo di controcassa e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A23</p>	cad	230,00
N96_NPA24	<p>Fornitura di corpo illuminante installaz a terreno per esterni destinato all'illuminazione di giardini e percorsi LED 5W Fornitura di corpo illuminante installazione a terreno per esterni destinato all'illuminazione di giardini e percorsi penonali, finalizzato all'impiego di LED, 5W corpo di forma cilindrica è realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatizzazione e verniciatura, schermo diffusore in policarbonato, riflettore in alluminio superpuro fissato al tappo di chiusura, completo di piastra di ancoraggio da affogare nel calcestruzzo , schermo per emissione asimmetrica e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A24</p>	cad	178,00
N96_NPA25	<p>Fornitura di corpo illuminante a sospensione per l'utilizzo di lampade fluorescenti compatte GX24q-a 1x42W Fornitura di corpo illuminante a sospensione per l'utilizzo di lampade fluorescenti compatte GX24q-a 1x42W, vano portacomponenti in alluminio pressofuso, riflettore in vetro satinato per un'emissione di luce generale, con schermo di protezione completo di vetro protettivo con guarnizione siliconica e cornice in alluminio di ritenuta in alluminio e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A25</p>	cad	440,00
N96_NPA26	<p>Fornitura proiettore orientabile finalizzato di sorgenti luminose a LED monocromatico ottica Flood, con 36 LED da 1w Fornitura di proiettore orientabile finalizzato di sorgenti luminose a LED monocromatico , ottica Flood, Con 36 LED da 1W IP67 e alimentatore elettronico incorporato compreso ogni accessorio per una corretta posa .caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A26</p>	cad	593,00
N96_NPA27	<p>Fornitura di LEDSTRIP WARM WHITE 3000K 12v H=11 L=5000 compreso di n.5 supporti rigidi in alluminio L= 1000 cad. Fornitura di LEDSTRIP WARM WHITE 3000K 12v H=11 L=5000 compreso di n.5 supporti rigidi in alluminio L= 1000 cad. e n. 10 clips nylon per fissaggio a parete compreso alimentatore e ogni accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A27 .</p>	cad	986,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA28	<p>Fornitura di corpo illuminante a sospensione per l'utilizzo di lampade a scarica G12 1x150W, Fornitura di corpo illuminante a sospensione per l'utilizzo di lampade a scarica G12 1x150W, vano portacomponenti in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio tornito in lastra con finitura low-glossy per alti rendimenti, vetro di protezione trasparente alloggiato in un anello in alluminio pressofuso con guarnizione di tenuta e cavo di sicurezza e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A28</p>	cad	314,00
N96_NPA29	<p>Fornitura di proiettore orientabile a sospensione realizzato in alluminio e materiale termoplastico, QR11 75W 12V Fornitura di proiettore orientabile a sospensione realizzato in alluminio e materiale termoplastico, l'apparecchio può essere ruotato di 340° completo di trasformatore elettronico dimmerabile, sistema di sospensione con cavi d'acciaio per lampada QR111 75W 12 V compreso ogni accessorio per una corretta posa .caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A29</p>	cad	411,00
N96_NPA30	<p>Fornitura di apparecchio a LED da incasso o plafone, profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato Fornitura di apparecchio a LED da incasso o plafone, profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato,uno schermo diffusore in metacrilato per emissione luce generale e un fondello di chiusura in lamiera verniciata, i LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato all'interno del prodotto, n. 14x12leds warm white completo di cablaggio elettronico dimmerabile Dali e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A30</p>	cad	418,00
N96_NPA31	<p>Fornitura di apparecchio per illuminazione ad incasso a filo della superficie, applicabile a parete e pavimento, a LED Fornitura di apparecchio per illuminazione ad incasso a filo della superficie, applicabile a parete e pavimento, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, a bassa tensione di sicurezza (classe di isolamento III) per luce di segnalazione. Il corpo, di forma quadrata, ha dimensione 60x60 mm; è realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro, senza viti a vista; l'anello inferiore è in acciaio inox e solidale al vetro diffondente, il tutto sostenuto da quattro elementi di fissaggio torniti in acciaio inox AISI 304 e ogni altro accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnicaallegata al capitolato A31</p>	cad	716,00
N96_NPA32	<p>Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario DALI. Modello con circuito a 16 LED Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario DALI. Modello con circuito a 16 LED in tonalità di colore neutral white 4000K ad alta resa cromatica. Dissipazione del calore passiva. Corpo realizzato in alluminio pressofuso, box di alimentazione in materiale termoplastico e asta in acciaio inox con passaggio dei cavi elettrici all'interno. L'apparecchio può essere ruotato di 360° attorno all'asse verticale e di 90° rispetto al piano orizzontale. Il proiettore è dotato di dispositivi per il frizionamento e il puntamento è garantito da appositi blocchi meccanici. Ottica wall-washer per garantire un'ottima distribuzione sulla parete del fascio luminoso grazie al riflettore studiato appositamente per questo effetto. Apparecchio completo di alimentatore DALI. Led lifetime con flusso residuo a 70% (L70) 50.000 h a</p>	cad	184,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA33	<p>Ta 35° e ogni altro accessorio per una corretta posa cratteristiche secondo scheda tecnicaallegata al capitolato A32.</p> <p>Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 2 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 2 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura medium. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata. LED bianco neutral - lifetime con flusso residuo 80% (L80): 50.000 h - Ta 25°e ogni altro accessorio per una corretta posa cratteristiche secondo scheda tecnicaallegata al capitolato A33. .</p>	cad	474,00
N96_NPA35	<p>Alimentatore per lampade a led</p> <p>Alimentatore per lampade a led</p>	cad	66,00
N96_NPA36	<p>Fornitura di LEDSTRIP TUBE Strip luminosa a LED Cold White 6000 ° K 24W 12V H=11 L=5000 compreso di n.5 supporti rigidi Fornitura di LEDSTRIP TUBE Strip luminosa a LED Cold White 6000 ° K 24W 12V H=11 L=5000 compreso di n.5 supporti rigidi in alluminio L= 1000 cad. e n. 10 clips nylon per fissaggio a parete compreso alimentatore e ogni accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato A36.</p>	cad	95,00
N96_NPA37	<p>Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario DALI. Modello con cirucito 55W a LED Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario DALI. Modello con cirucito 55W a LED in tonalità di colore neutral white 4000K ad alta resa cromatica. Dissipazione del calore passiva. Corpo realizzato in alluminio pressofuso, box di alimentazione in materiale termoplastico e asta in acciaio inox con passaggio dei cavi elettrici all'interno. L'apparecchio può essere ruotato di 360° attorno all'asse verticale e di 90° rispetto al piano orizzontale. Il proiettore è dotato di dispositivi per il frizionamento e il puntamento è garantito da appositi blocchi meccanici. Ottica medium. Apparecchio completo di alimentatore DALI. Led lifetime con flusso residuo a 70% (L70) 50.000 h a Ta 35° e ogni altro accessorio per una corretta posa cratteristiche secondo scheda tecnicaallegata al capitolato A37.</p>	cad	320,00
N96_NPA38	<p>Fornitura di corpo illuminante finalizzato all'installazione a parete in alluminio, con gruppi luminosi LED 3x20w Fornitura di corpo illuminante finalizzato all'installazione a parete in alluminio, con gruppi luminosi LED dissipazione passiva 20W con gruppi ottici snodati per consentire l'inclinazione delle singole sorgenti, completo di trasformatori elettronici, con cablaggio DALI comprese lampade e ogni altro accessorio per una corretta posa cratteristiche secondo scheda tecnicaallegata al capitolato A38.</p>	cad	519,00
N96_NPEL1	<p>Fornitura di stazione di ricarica standard a due prese per montaggio a parete tipo EVLINK compreso cavi con due connetto Fornitura di stazione di ricarica standard a due prese per montaggio a parete tipo EVLINK compreso cavi con due connettori da 5 metri e ogni accessorio per una corretta posa caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato EL1</p>	cad	900,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPDF1	Fornitura di console con microfono ad impugnatura tastierino numerico display lcd e 8 pulsanti configurabili in conformi Fornitura di console con microfono ad impugnatura tastierino numerico display lcd e 8 pulsanti configurabili in conformità alla EN 54-16	cad	4.005,00
N96_NPDF2	Fornitura di console microfonica con tastierino numerico display lcd e 40 pulsanti configurabili in conformità alla EN Fornitura di console microfonica con tastierino numerico display lcd e 40 pulsanti configurabili in conformità alla EN 54-16	cad	1.204,00
N96_NPDF3	Fornitura di interfaccia trasformatori di linea Fornitura di interfaccia trasformatori di linea	cad	2.569,00
N96_NPDF4	Fornitura di amplificatore per sistema digitale di annunci, evacuazione e distribuzione di programmi musicali a norma Fornitura di amplificatore per sistema digitale di annunci, evacuazione e distribuzione di programmi musicali a norma EN 54-15 ed EN 60849	cad	1.648,00
N96_NPDF5	Fornitura di gruppo di alimentazione 48vcc a norme EN 54-4 Fornitura di gruppo di alimentazione 48vcc a norme EN 54-4	cad	5.236,00
N96_NPDF6	Fornitura di batteria 12v 50ah Fornitura di batteria 12v 50ah	cad	2.012,00
N96_NPDF7	Montaggio e cablaggio apparecchiature all'interno del rack con relativo collaudo dell'impianto Montaggio e cablaggio apparecchiature all'interno del rack con relativo collaudo dell'impianto	cad	197,00
N96_NPAUD1	Fornitura di console microfonica in pressofusione di zama di colore grigio antracite Fornitura di console microfonica in pressofusione di zama di colore grigio antracite adatta anche per montaggio in semi-incasso, è equipaggiata con un microfono professionale ipercardiode montato su asta flessibile e dotato di anello luminoso per indicarne l'attivazione. Diffusore acustico integrato di elevata qualità ed elevata efficienza con magnete in neodimio. L'altoparlante è attenuato automaticamente al momento dell'accensione del microfono o di quelli adiacenti riducendo il feedback acustico. Il microfono è dotato di un sistema automatico di controllo e processo del segnale per consentire all'oratore di parlare in piedi o seduto con i medesimi risultati acustici. Le icone associate ai tasti e messaggi interattivi rendono il sistema facile da usare anche per utilizzatori non esperti. Mediante un apposito menù è possibile selezionare la lingua in cui appariranno i messaggi e le indicazioni sul display. Su tutte le basi si possono visualizzare informazioni relative al voto, al tempo residuo di conferenza o votazione, al numero di prenotazione a parlare, a data e ora.	cad	5.332,00
N96_NPAUD2	Fornitura di console per interpretazione è di utilizzo molto intuitivo Fornitura di console per interpretazione è di utilizzo molto intuitivo ed è caratterizzato da un corpo in metallo pressofuso, con un microfono smontabile montato su asta flessibile e collegato tramite un connettore XLR5. Il collegamento all'unità principale FMU 9100, tramite cavi UTP categoria 5e e connettori RJ45, è semplice e veloce. In ogni cabina di interpretazione è possibile utilizzare fino a tre set I due	cad	800,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPAUD3	display grafici LCD, rispettivamente per la lingua in ingresso e in uscita, e I ₂ encoder associato, consentono la configurazione rapida delle preselezioni di ingresso e di uscita. La costruzione accurata permette anche il montaggio in semi-incasso. La dotazione della postazione comprende un altoparlante per il monitoraggio integrato, due connettori per cuffie (jack da 6,3 mm e jack da 3,5 mm) e tutti i controlli e le funzioni previste dallo standard internazionale ISO 2603. Fornitura di trasmettitore per traduzione simultanea va collegata tramite un cavo UTP categoria 5e all'unità FMU 9100, c Fornitura di trasmettitore per traduzione simultanea va collegata tramite un cavo UTP categoria 5e all'unità FMU 9100, che è in grado di gestire direttamente i set di microfoni Forum 9000, o di fungere da interfaccia per qualsiasi sistema analogico, come il Forum 6000, o anche per un semplice mixer-preamplificatore. L'unità STU 2200 trasmette digitalmente sulle frequenze radio UHF la lingua di partenza e le lingue tradotte, adeguatamente cifrate in modo da garantire privacy e sicurezza completa. È dotata di un display grafico con tasti dedicati per selezionare con facilità uno dei 99 canali disponibili, in caso di utilizzo contemporaneo di due sistemi FORUM 2000 in ambienti contigui, come può avvenire in un centro congressi. STU 2200 integra quattro moduli di trasmissione digitali. Se sono necessarie più lingue tradotte, è possibile implementare uno o due kit di estensione da 3 canali STM 2203, per gestire fino a 10 canali. Le antenne ad alte prestazioni in dotazione consentono di predisporre in modo semplice e veloce la copertura di un'area che può raggiungere i 6.000/10.000 metri quadrati.	cad	1.503,00
N96_NPAUD4	Fornitura di interfaccia analogica 5 in/5 out un'unità di interfaccia in grado di gestire fino a 5 ingressi analogici e Fornitura di interfaccia analogica 5 in/5 out un'unità di interfaccia in grado di gestire fino a 5 ingressi analogici e 5 uscite analogiche da e verso il bus di sistema digitale relativo agli interpreti. È dotata di connettori XLR e RCA, per consentire la registrazione di 5 lingue tradotte e l'invio di 5 canali audio a 5 slot del sistema di traduzione simultanea. Questa possibilità è importante, ad esempio, quando è necessario inviare ai delegati (equipaggiati di ricevitori wireless SDR 2599 o di console microfoniche Forum 9000 serie FMS 9411) contributi pre-tradotti alternativi a quelli forniti dagli interpreti. Per ogni canale sono disponibili indicatori di segnale a LED e pulsanti di mute. È inoltre presente una comoda funzione preimpostata per l'accensione o lo spegnimento di gruppi di canali. Installabile a RACK tramite accessorio.	cad	5.656,00
N96_NPAUD5	Fornitura di valigia di ricarica per 56 ricevitori con caratteristiche elencate C.P.A Fornitura di valigia di ricarica per 56 ricevitori con caratteristiche elencate C.P.A	cad	2.307,00
N96_NPAUD6	Fornitura di ricevitore uhf mobile 99 canal con caratteristiche elencate C.P.A Fornitura di ricevitore uhf mobile 99 canal con caratteristiche elencate C.P.A	cad	3.393,00
N96_NPAUD7	Fornitura di matrice audio/video con caratteristiche elencate C.P.A Fornitura di matrice audio/video con caratteristiche elencate C.P.A	cad	250,00
N96_NPAUD8	Fornitura di unita centrale digitalmente a gestire fino a 120 basi su quattro linee (30 per linea) mediante cavo	cad	1.289,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPAUD9	<p>catego Fornitura di unita centrale digitalmente a gestire fino a 120 basi su quattro linee (30 per linea) mediante cavo categoria 5 UTP; può essere collegata a sistemi di rinforzo audio attraverso 4 uscite a livello LINEA associabili a gruppi di basi microfoniche e disattivabili/attenuabili con l'inserimento delle stesse; può essere collegata ad un registratore e a un sistema di teleconferenza; ad un personal computer tramite USB o RS232.</p> <p>Fornitura di antenna splitter a 2 ingressi e 6+6 canali di uscita per installare fino a 6 ricevitori UHF Fornitura di antenna splitter a 2 ingressi e 6+6 canali di uscita per installare fino a 6 ricevitori UHFA. (serie 1600) su unità rack, utilizzando solo due antenne.</p>	cad	3.288,00
N96_NPAUD10	<p>Fornitura di antenna direttiva direzionale UHF preamplificata, alimentata dallo splitter AS 1606.splitter è un sistema Fornitura di antenna direttiva direzionale UHF preamplificata, alimentata dallo splitter AS 1606.splitter è un sistema a 2 ingressi e 6+6 canali di uscita per installare fino a 6 ricevitori UHF</p>	cad	663,00
N96_NPAUD11	<p>Fornitura di radiomicrofoni UHF ad impugnatura con caratteristiche tecniche descritte nel C.P.A Fornitura di radiomicrofoni UHF ad impugnatura con caratteristiche tecniche descritte nel C.P.A</p>	cad	364,00
N96_NPAUD12	<p>Fornitura di colonna sonora con controllo digitale della direttiva compreso telecomando con caratteristiche elencate C Fornitura di colonna sonora con controllo digitale della direttiva compreso telecomando con caratteristiche elencate C.P.A</p>	cad	452,00
N96_NPAUD13	<p>Fornitura di software di regolazione digitale-software di gestione conferenze con caratteristiche elencate C.P.A Fornitura di software di regolazione digitale-software di gestione conferenze con caratteristiche elencate C.P.A</p>	cad	4.290,00
N96_NPANT1	<p>Fornitura di N.1 Personal computer standard base in chassis desktop con processore Pentium dual core 2.20GHz,1MB, 800MH Fornitura di N.1 Personal computer standard base in chassis desktop con processore Pentium dual core 2.20GHz,1MB, 800MHz.Memoria da 1GB 800MHz DDRII (1X1GB), hard drive SATA II da 80GB a 7200rpm, DVR-ROM/CD-RW 48X. - N.1Monitor da 19" per PC - N.1 Licenza Software LAN Continuum CyberStation con chiave USB per applicazioni di sicurezza fino a 1.000 punti, 10.000 anagrafiche utenti (sicurezza). N.1 Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema C.ACCESSI comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up</p>	cad	2.933,00
N96_NPSV1	<p>Fornitura di N.1 Server Standard - Chassis Rack 1 x CPU Intel QUAD CORE 2 8 GB RAM 2 x 500 GB - 16 x DVD / RW Drive 2 Fornitura di N.1 Server Standard - Chassis Rack 1 x CPU Intel QUAD CORE 2 8 GB RAM 2 x 500 GB - 16 x DVD / RW Drive 2 S.O. Sistema Operativo WIN 2008 R2 SP1 , Tastiera, Mouse, scheda grafica 512 MB, N.1 Monitor da 19" per PC N.1 Enterprise Server StruxurWare è la piattaforma per il controllo, la configurazione e monitoraggio dell'intero sistema, in grado di gestire allarmi, utenti, programmi e registri. I dati provenienti da Enterprise Server possono essere forniti direttamente all'operatore o ad altri dispositivi e altri server all'interno dell'azienda. Supporta nativamente Modbus, LonWorks e BACnet ,comunicando direttamente con</p>	cad	6.759,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPSV2	<p>le reti BACnet/IP, conforme a ASHRAE 135-2004; integra configurazioni master/slave Modbus RS-485 e client/server TCP; ha capacità LonWorks e funziona con tutta una serie di adattatori LonTalk per comunicare con reti LonWorks TP/FT-10. Le reti Lonworks possono essere messe in servizio, collegate e configurate attraverso Enterprise Server utilizzando il LonWorks Network Management Tool integrato. Non sono necessari strumenti di terzi.</p> <p>Fornitura di N.5 Personal computer di ultima generazione in grado di sostenere una supervisione impianti elettrici e ter</p> <p>Fornitura di N.5 Personal computer di ultima generazione in grado di sostenere una supervisione impianti elettrici e termomeccanici. N.3 Tipo 1) PC Workstation standard ĩ 1x CPU Intel QUAD CORE ĩ 8 GB RAM ĩ 1 x 650 GB HD - 16 x DVD / RW Drive / Blu-ray S.O. Windows7o successivo, Disc Tastiera, Mouse, scheda grafica 2 GB, Monitor ed uscita per altro monitor, con alimentatore ridondato,N.2 Tipo 2) PC Workstation standard ĩ 1x CPU Intel QUAD CORE ĩ 4 GB RAM ĩ 1 x 650 GB HD - 16 x DVD / RW Drive S.O. Windows7o successivo , Disc Tastiera, Mouse, scheda grafica 2 GB, Monitor ed uscita per altri due monitor, con alimentatore ridondato.N.3 Monitor da 19" per PC N.2 Monitor da 24" per PC N.1 Stampante postazione sistema di supervisione N.5 Licenza StruxurWare standard per 1 utente. Comprende l'interfaccia utente per potersi collegare al Server Enterprise, permettendo di effettuare, aggiornamenti online, programmazione dinamica, backup e ripristino, supporto per controllori Plain English, supporto BaCnet.</p>	cad	10.541,00
N96_NPSV3	<p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce FIRE Controllore/Router di rete BACnet nativo bCX1, supporta 18 tipi di og</p> <p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce FIRE Controllore/Router di rete BACnet nativo bCX1, supporta 18 tipi di oggetti BACnet, tra cui trend, programmazioni, calendari e loop; porta Ethernet 10/100, 0 Nodi MS/TP, con porta esterna per moduli di ampliamento xP,memoria 32MB SDRAM e 16MB FLASH. Alimentazione 24Vca o 12/28Vcc a rilevamento automatico.Versione con 0 nodi supportati ed Xdriver su Comm1.Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisione comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche 	cad	20.994,00
N96_NPSV5	<p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce C.ACCESSI. Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisi</p> <p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce C.ACCESSI. Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisione comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche 	cad	12.072,00
N96_NPSV6	<p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce ANTINTRUSIONE Controllore/Router di rete BACnet nativo bCX1, supporta 18 t</p> <p>Configurazione, pagine grafiche ed interfacce ANTINTRUSIONE Controllore/Router di rete BACnet nativo bCX1, supporta 18 tipi di oggetti BACnet, tra cui trend, programmazioni, calendari e loop; porta Ethernet 10/100, 0 Nodi MS/TP, con porta esterna per moduli di ampliamento xP,memoria 32MB SDRAM e 16MB FLASH. Alimentazione 24Vca o 12/28Vcc a rilevamento automatico.Versione con 0 nodi supportati ed Xdriver su Comm1.Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisione comprendente:</p>	cad	794,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	- Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche		
N96_NPBIL1	Fornitura di cornice tracement per scatola singola contenente tasto in vetro Fornitura di cornice tracement per scatola singola contenente tasto in vetro	cad	5.224,00
N96_NPBIL2	Fornitura di elettronica di comando con accoppiatore bus, per tasto singolo/doppio o quadruplo Tracent Fornitura di elettronica di comando con accoppiatore bus, per tasto singolo/doppio o quadruplo Tracent	cad	8,00
N96_NPBIL3	Fornitura di tasto singolo in vetro satinato Fornitura di tasto singolo in vetro satinato	cad	210,00
N96_NPBIL4	Fornitura di alimentatore KNX REG-K/320 mA Fornitura di alimentatore KNX REG-K/320 mA	cad	39,00
N96_NPBIL5	Fornitura di alimentatore KNX REG-K/640 mA Fornitura di alimentatore KNX REG-K/640 mA	cad	282,00
N96_NPBIL6	Fornitura di accoppiatore di linea e di area REG-K Per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e del Fornitura di accoppiatore di linea e di area REG-K Per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree. Per il montaggio su guide DIN EN 50022.	cad	391,00
N96_NPBIL7	Fornitura di interfaccia USB REG-K Per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia Fornitura di interfaccia USB REG-K Per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB1.1 o USB2 alla linea bus. Per l'installazione su guide DIN EN 50022.	cad	422,00
N96_NPBIL8	Fornitura di gateway KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 Il gateway DALI collega il protocollo KNX a dispositivi elettronici digi Fornitura di gateway KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 Il gateway DALI collega il protocollo KNX a dispositivi elettronici digitali dotati di interfaccia DALI. È possibile comandare e regolare fino ad un massimo di 64 reattori divisi in 16 gruppi.	cad	265,00
N96_NPBIL9	Fornitura di interfaccia pulsanti convenzionali, 2 canali plus Terminale per il collegamento di due pulsanti convenziona Fornitura di interfaccia pulsanti convenzionali, 2 canali plus Terminale per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e per il collegamento di due LED a bassa corrente	cad	724,00
N96_NPBIL10	Fornitura di rilevatore di presenza a 2 blocchi Rilevatore di presenza per interni con angolo di rilevamento a 360° Con Fornitura di rilevatore di presenza a 2 blocchi Rilevatore di presenza per interni con angolo di rilevamento a 360° Con accoppiatore bus integrato	cad	72,00
N96_NPBIL11	Fornitura di basetta per il montaggio in superficie del multisensore	cad	248,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPBIL12	Fornitura di basetta per il montaggio in superficie del multisensore Fornitura di rilevatore di presenza IP55 Rilevatore di movimento KNX per ambienti esterni con angolo di rilevamento a 22 Fornitura di rilevatore di presenza IP55 Rilevatore di movimento KNX per ambienti esterni con angolo di rilevamento a 220°. Con accoppiatore bus integrato. È richiesto un magnete di programmazione per configurare l'indirizzo fisico.	cad	12,00
N96_NPBIL13	Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/12x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il com Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/12x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il comando indipendente di dodici carichi elettrici a 230 Vac	cad	305,00
N96_NPBIL14	Fornitura di attuatore di commutazione/veneziane REG-K/8x/16x/10 con modalità manuale Terminale per il comando indipendente Fornitura di attuatore di commutazione/veneziane REG-K/8x/16x/10 con modalità manuale Terminale per il comando indipendente di otto motori di veneziane/tapparelle o per la commutazione di sedici carichi mediante i contatti di chiusura.	cad	871,00
N96_NPBIL15	Fornitura di cornice interna per Touch panel bianco polare Fornitura di cornice interna per Touch panel bianco polare	cad	648,00
N96_NPBIL16	Fornitura di cornice per Touch panel bianco polare Fornitura di cornice per Touch panel bianco polare	cad	30,00
N96_NPBIL17	Fornitura di scatola per montaggio ad incasso e per parete in cartongesso Fornitura di scatola per montaggio ad incasso e per parete in cartongesso	cad	24,00
N96_NPBIL18	Fornitura di touch panel 7 Il touch panel 7 viene utilizzato per la visualizzazione e il controllo degli stati e delle Fornitura di touch panel 7Il touch panel 7 viene utilizzato per la visualizzazione e il controllo degli stati e delle funzioni correnti di un edificioIl software di visualizzazione integrato con la propria interfaccia utente offre un elevato livello di sensibilità. Il sistema operativo installato è Windows CE.NET.	cad	48,00
N96_NPBIL19	Fornitura di interfaccia pulsanti convenzionali, 4 canali plus Terminale per il collegamento di quattro pulsanti conven Fornitura di interfaccia pulsanti convenzionali, 4 canali plus Terminale per il collegamento di quattro pulsanti convenzionali o contatti flottanti e per il collegamento di due LED a bassa corrente.	cad	1.674,00
N96_NPBIL20	Fornitura di rilevatore di presenza con controllo costante dell'illuminazione e ricevitore a infrarossi IR Rilevatore di Fornitura di rilevatore di presenza con controllo costante dell'illuminazione e ricevitore a infrarossi IR Rilevatore di presenza per interni con angolo di rilevamento a 360°	cad	100,00
		cad	309,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPBIL21	Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/4x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il coman Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/4x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il comando indipendente di quattro carichi elettrici. A 230 Vac	cad	460,00
N96_NPBIL22	Fornitura di stazione meteorologica REG-K a 4 canaliLa stazione meteorologica consente di collegare quattro sensori anal Fornitura di stazione meteorologica REG-K a 4 canaliLa stazione meteorologica consente di collegare quattro sensori analogici per registrare la velocità del vento, la luminosità, il crepuscolo, le precipitazioni e un segnale DCF-77	cad	757,00
N96_NPBIL23	Programmazione e collaudo funzionale di sistema Light Building Management con Documentazione Impianto a corpo Programmazione e collaudo funzionale di sistema Light Building Management con Documentazione Impianto a corpo	cad	22.374,00
N96_NPBIL24	Fornitura di sensore combinato meteorologico con DCF-77Il sensore combinato meteorologico include un sensore eolico, un Fornitura di sensore combinato meteorologico con DCF-77Il sensore combinato meteorologico include un sensore eolico, un sensore delle precipitazioni, un sensore del crepuscolo e tre sensori di luminosità (est, sud, ovest).	cad	1.306,00
N96_NPBIL25	Fornitura di alimentatore 12 Vac 1 A Fornitura di alimentatore 12 Vac 1 A	cad	113,00
N96_NPBIL26	Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/8x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il coman Fornitura di attuatore di commutazione REG-K/8x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente Terminale per il comando indipendente di otto carichi elettrici a 230 Vac	cad	585,00
N96_NPEUPS1	Fornitura di UPS Trifase/Trifase da 40KVA completo di batteria per autonomia 1H completo di scheda interfaccia per gesti Fornitura di UPS Trifase/Trifase da 40KVA completo di batteria per autonomia 1H completo di scheda interfaccia per gestione completa da sistema di supervisione e ogni altro accessorio per il suo funzionamento	cad	20.467,00
N96_NPEUPS2	Fornitura di UPS Trifase/Trifase da 30KVA completo di batterie per autonomia 15 Minuti completo di scheda interfaccia pe Fornitura di UPS Trifase/Trifase da 30KVA completo di batterie per autonomia 15 Minuti completo di scheda interfaccia per gestione completa da sistema di supervisione e ogni altro accessorio per il suo funzionamento	cad	12.353,00
N96_NPESUV1	Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibi Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+ N.1 Modulo di espansione 16 ingressi digitali con morsettiera ad innesto, + N.2 Modulo di espansione 32 ingressi digitali con morsettiera ad innesto,+ N.3 cavo 3M cntr per base twdd16dk/32dk, + N.1		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPESUV2	<p>Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc</p> <p>Fornitura e posa di N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei d Fornitura e posa di N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB. Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus. Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001)+N.1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente di ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W. Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30. Classe di protezione involucro IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsetti per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsetti per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up</p>	cad	982,00
N96_NPESUV3	<p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfaccia Modbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsetti a vite estraibili Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfaccia Modbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsetti a vite estraibili. Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+ N.1 Modulo di espansione 8 uscite digitali relè, + N.2 Modulo di espansione 32 ingressi digitali con morsetti ad innesto,+ N.2 cavo 3M cntr per base twdd16dk/32dk, + N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc</p>	cad	4.412,00
N96_NPESUV4	<p>Fornitura e posa di Sonda immersione con guaina separata NTC 1,8kOhm L=150mm pressacavo Fornitura e posa di Sonda immersione con guaina separata NTC 1,8kOhm L=150mm pressacavo</p>	cad	964,00
N96_NPESUV5	<p>Fornitura e posa di pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 150mm Fornitura e posa di pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 150mm</p>	cad	63,00
N96_NPESUV6	<p>Fornitura e posa di Pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 300mm Fornitura e posa di Pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 300mm</p>	cad	43,00
N96_NPESUV7	<p>Fornitura e posa di Sonda immersione con guaina separata NTC 1,8kOhm L=300mm pressacavo Fornitura e posa di Sonda immersione con guaina separata NTC 1,8kOhm L=300mm pressacavo</p>	cad	43,00
N96_NPESUV8	<p>Fornitura e posa di Attuatore tre punti 24 VAC, 12 VA fine corsa segnale di comando 0-I-II, IP 65,</p>	cad	63,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPESUV9	<p>Fornitura e posa di Attuatore tre punti 24 VAC, 12 VA fine corsa segnale di comando 0-I-II, IP 65, selettore manuale, 2200 N, 132s, per V222, V292, V321 da DN125 a DN150</p> <p>Fornitura e posa di Valvola a 3 vie miscelatrice flangiata in ghisa , PN16 diametro DN150, Kv 300, rangeability ></p> <p>Fornitura e posa di valvola a 3 vie miscelatrice flangiata in ghisa , PN16 diametro DN150, Kv 300, rangeability >50, temperatura massima 150°C.Adatta per circuiti caldo/freddo ed acqua con additivi antigelo (50% glicole), corsa stelo 45mm. Con temperature del fluido vicine a 0°C è con sigliato l'utilizzo del riscaldatore.</p>	cad	863,00
N96_NPESUV10	<p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettieria a vite estraibili</p> <p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettieria a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+ N.1 Modulo di espansione 32 ingressi digitali con morsettieria ad innesto,+ N.1 cavo 3M cntr per base twdd16dk/32dk, + N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc</p>	cad	2.154,00
N96_NPESUV11	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp</p> <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.3 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile, con N°12 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-A (normalmente aperti) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@2A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dim ensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.4 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 0,7 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.6 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclu sa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, cl asse di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettieria (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N° 4 uscite digitali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita è di tipo Form-C (NA e NC). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,9W,</p>	cad	617,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W. Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30. Classe di protezione involucro IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.2 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.16 Morsettiera per regolatori moduli I/O STXW +N.3 Cavo di prolunga S-Cable per bus StruxureWare CIO, connettori a L, 1,5 m +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up 	cad	22.007,00
N96_NPESUV12	<p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfaccia Modbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibili</p> <p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfaccia Modbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile. Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20. +N.1 Modulo di espansione 8 uscite digitali relè. + N.1 Modulo di espansione 16 uscite digitali relè. + N.1 Modulo di espansione 32 ingressi digitali con morsettiera ad innesto, + N.2 cavo 3M cntr per base twdd16dk/32dk, + N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc</p>	cad	872,00
N96_NPESUV13	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp</p> <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB. Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus. Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-A (normalmente aperti) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@2A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 0,7 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida</p>	cad	872,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, cl asse di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.7 Morsettiera per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Cavo di prolunga S-Cable per bus StruxureWare CIO, connettori a L, 1,5 m +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-upProgrammazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up 	cad	11.009,00
N96_NPESUV14	<p>Fornitura e posa di Controllore configurabile LonMark® per tutte le applicazioni fan-coils a 2/4 tubi, Fornitura e posa di configurabile LonMark® per tutte le applicazioni fan-coils a 2/4 tubi, gestione velocità e ventilatore. Alimentazione 24 Vac. Completo di morsettiera. Gestione ambiente con STR</p>	cad	204,00
N96_NPESUV15	<p>Fornitura e posa di Modulo a parete per ambiente, con indicatore regime di funzionamento. Campo di misura 0/40 °C Fornitura e posa di Modulo a parete per ambiente, con indicatore regime di funzionamento. Campo di misura 0/40 °C / sensore NTC 1,8K / IP 20. Da utilizzare in abbinamento con la serie TAC Xenta 121 FC (no 102-AX).</p>	cad	80,00
N96_NPESUV16	<p>Fornitura e posa di Sonda anticondensa per installazione a contatto con elemento sensibile esterno,lunghezza cavo di 2m. Fornitura e posa di Sonda anticondensa per installazione a contatto con elemento sensibile esterno,lunghezza cavo di 2m.Soglia di intervento regolabile con massima risposta a valori maggiori di 75%rH.Segnalazione tramite contatto pulito in scambio (max 24V/1A).Alimentazione a 24Vac o 18-32Vdc</p>	cad	157,00
N96_NPESUV17	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, cl asse di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsetti per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsetti per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.1 Morsetti per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-upProgrammazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up 	cad	5.842,00
N96_NPESUV19	<p>Fornitura e posa di Attuatore per serrande ad azione ON/OFF o 3 punti 20Nm 24Vac IP54 Fornitura e posa di Attuatore per serrande ad azione ON/OFF o 3 punti 20Nm 24Vac IP54</p>	cad	157,00
N96_NPESUV22	<p>"Fornitura e posa di Attuatore modulante 24 VAC, 12 VA segnale di comando 0-10 VDC, IP 65, selettore manuale, 2200 N, 13 "Fornitura e posa di Attuatore modulante 24 VAC, 12 VA segnale di comando 0-10 VDC, IP 65, selettore manuale, 2200 N, 132s, per V222, V292, V321 da DN125 a DN150 "</p>	cad	1.102,00
N96_NPESUV23	<p>"Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsetti a vite estraib "Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsetti a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+ N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc "</p>	cad	390,00
N96_NPESUV24	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte</p>	cad	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<p>N96_NPESUV25</p>	<p>host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°12 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-A (normalmente aperti) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@2A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dim ensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 2 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclu sa base) 90Lx114Ax64P mm.N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.3 Morsettiera per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up <p>Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp</p> <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up 	<p>cad</p>	<p>6.092,00</p>

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPESUV26	<p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibili</p> <p>Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+N.1 Modulo di espansione 8 uscite digitali relè. + N.1Modulo di espansione 16 uscite digitali relè. + N.1 Modulo di espansione 32 ingressi digitali con morsettiera ad innesto,+ N.1 cavo 3M cntr per base twdd16dk/32dk, + N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc</p>	cad	3.857,00
N96_NPESUV27	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp</p> <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, cl asse di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.1 Morsettiera per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC (Pannelli radianti a soffitto) comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-upProgrammazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up 	cad	736,00
N96_NPESUV28	<p>"Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraib</p> <p>"Fornitura e posa di N.1 Modulo di interfacciaModbus su collegamento seriale RS485 con 20 I/O morsettiera a vite estraibile.Gestisce fino a 7 moduli di espansione ingresso e uscite digitali e/o analogiche. Dim. 55x70x90 mm (LxPxH). Alim. 24VDC. IP20.+ N.1 Modulo di espansione 8 uscite digitali relè, + N.1 Modulo di espansione 16 ingressi digitali con morsettiera ad innesto,+ N.1 cavo 3M cntr per base</p>	cad	5.792,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<p>N96_NPESUV29</p>	<p>twdd16dk/32dk, + N.1 Alimentatore per circuiti di controllo OPTIMUM 100-240Vac, in uscita 3A/24 Vcc “ Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB.Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus.Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, class e di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 0,7 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dim ensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclu sa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.1Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, cl asse di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server , installazione su guida Din tramite morsettiera (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Og ni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protez ione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc.Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo.Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W.Tensione di uscita i24 Vcc ± 1 V con potenza di uscita max. 30.Classe di protezione involucro IP 20.Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsettiera per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsettiera per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.7 Morsettiera per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Cavo di prolunga S-Cable per bus StruxureWare CIO, connettori a L, 1,5 m +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi +Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up</p>	<p>cad</p>	<p>645,00</p>

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPESUV30	<p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei disp</p> <p>Fornitura e posa N.1 Automation Server per StruxureWare per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB. Comunicazione tramite N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s, 3 porte USB (1 porta dispositivo e 2 porte host), 3 porte RS485 a due fili, supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus. Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Da abbinare ad alimentatore PS-24V (cod. SXWPS24VX10001) +N.1 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-C (NA e NC) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@3A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 2,2 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 2 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 0,7 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N.2 Modulo di espansione I/O per Automation server, installazione su guida Din tramite morsetti (non inclusa), autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. +N. 1 Modulo d'alimentazione con uscita costante di 24 Vcc. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione bus I/O 24 Vcc, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O; ingresso tensione nominale 24 Vca@50/60 Hz con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max, o 24 ... 30 Vcc con assorbimento di potenza max. 40 W. Tensione di uscita $i24 Vcc \pm 1 V$ con potenza di uscita max. 30. Classe di protezione involucro IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm +N.1 Morsetti per alimentatore SXWPS24VX10001 +N.1 Morsetti per Automation Server SXWASBXXX10001 e SXWASLXXX10001 +N.7 Morsetti per regolatori moduli I/O STXW +N.1 Cavo di prolunga S-Cable per bus StruxureWare CIO, connettori a L, 1,5 m +N.1 Din-rail clip, clip guida DIN, confezione di 25 pezzi + Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema HVAC comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engineering - Collaudo - Start-up Programmazione, a livello di processo, del Sottosistema ELETTRICO comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up 	cad	8.408,00
N96_NPESUV31	<p>Configurazione pagine grafiche ed interfacce HVAC</p> <p>"Programmazione, a livello di processo, del Sistema di</p>	cad	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPESUV32	<p>supervisione Configurazione pagine grafiche ed interfacce HVAC "Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisione (IMPIANTI MECCANICI E REGOLAZIONE AMBIENTE), comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche "</p> <p>Configurazione pagine grafiche Monitoraggio Distribuzione Elettrica "Programmazione, a livello di processo, del Sistema di supervisione (MONITORAGGIO DISTRIBUZIONE ELETTRICA), comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche "</p>	cad	14.065,00
N96_NPESUV33	<p>Configurazione pagine grafiche ed interfacce ILLUMINAZIONE IGUZZINI con: Fornitura di N.1 Gateway per l'integrazione d Configurazione pagine grafiche ed interfacce ILLUMINAZIONE IGUZZINI con: Fornitura di N.1 Gateway per l'integrazione dei dispositivi KNX in reti LonWorks in grado di supportare 4000 oggetti di comunicazione Konnex, N°1 porta di comunicazione LO N TP-FT/10 opto-isolata, N°1 porta di comunicazione KNX T P1 EIB opto-isolata, N°1 porta console USB pl Fornitura di N.1 Alimentatore Bus 640Ma Reg-K Fornitura di N.1 Accoppiatore Di Linea - Reg-K Programmazione, a livello di processo, del SISTEMA DI supervisione dedicato all'integrazione del SISTEMA DI ILLUMINAZIONE IGUZZINI, comprendente: - Engineering - Collaudo - Start-up - Realizzazione pagine grafiche</p>	cad	13.637,00
N96_NPESUV34	<p>Fornitura e posa di Switch a 24 porte 10/100/1000 Mbit + 4 porte configurabili con MiniGBIC Fornitura e posa di Switch a 24 porte 10/100/1000 Mbit + 4 porte configurabili con MiniGBIC</p>	cad	16.638,00
N96_NPEAS1	<p>F.O. DI CARROPONTE 7m CON GUIDE 40m E PARANCO 2,5t F.O. DI CARROPONTE CON PARANCO</p>	cad	4.336,00
N96_NPEAS2	<p>F.O. PIATTAFORMA ELEVATRICE PER DIVERSAMENTE ABILI PORTATA 250 Kg F.O. PIATTAFORMA ELEVATRICE PER DIVERSAMENTE ABILI PORTATA 250 Kg</p>	cad	32.256,00
N96_NPEAS3	<p>F.O. ASCENSORE/MONTACARICHI 1600 Kg - 21 Persone comprensivo di servizio di gestione e manutenzione annuale F.O. ASCENSORE/MONTACARICHI 1600 Kg - 21 Persone comprensivo di servizio di gestione e manutenzione annuale</p>	cad	9.944,00
N96_NPEAS4	<p>F.O. ASCENSORE SEMIPANORAMICO 630/800 Kg - 8/10 Persone comprensivo di servizio di gestione e manutenzione annuale</p>	cad	76.575,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPEAS5	F.O. ASCENSORE SEMIPANORAMICO 630/800 Kg - 8/10 Persone comprensivo di servizio di gestione e manutenzione annuale	cad	107.265,00
N96_NPEBAG1	F.O. VETRATURA PER NPEAS4 F.O. VETRATURA PER NPEAS4	cad	6.097,00
N96_NPETVCC13	Fornitura e posa di lettore di prossimità 125khz con tastiera, 8bit burst Wiegand colore grigio,range di lettura 76-230 Fornitura e posa di lettore di prossimità 125khz con tastiera, 8bit burst Wiegand colore grigio,range di lettura 76-230 mm.	cad	469,00
06.A09.H01	Fornitura di monitor professionale a colori LCD LED backlight technology 24" Full HD da tavolo (a parete con appositi ac Fornitura di monitor professionale a colori LCD LED backlight technology 24" Full HD da tavolo (a parete con appositi accessori opzionali), risoluzione 1920x1080p, luminosità 250cd/mq, contrasto 1000:1, 1 ingresso video composito, 1 ingresso Y/C (S-VHS), 1 ingresso RGB, 1 ingresso DVI, 1 ingresso HDMI, 2 ingressi audio, funzione Picture-in-Picture (PIP), 100-240Vca-50/60Hz-33W compreso di staffa per fissaggio a parete	cad	910,00
010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A02.G07	F.O. di Armadio rack 700x700x450	cad	278,64
06.A02.G07	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi		
010	F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 8 FO	m	5,36
06.A02.G09	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento.		
015	F.O. di Connettore per FO multimodale	cad	35,35
06.A02.G10	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo.		
005	F.O. di bretelle in FO fino a 5 m	cad	21,62
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	3,54
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	rigido,serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
06.A01.K01	020 F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm	m	4,57
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A01.K01	020 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6	m	2,12
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A03.B01	030 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 16	m	3,89
06.A03.B01	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.B02	015 F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 250 A - 4P Cu	m	176,95
06.A03.B02	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei con barriera interna ed esterna tagliafiamma (E120) per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.B06	015 F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 250 A - 4P Cu - REI 120	m	252,58
06.A03.B06	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura.		
06.A03.B07	010 F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre da 250/400 A-4P Cu	m	80,33
06.A03.B07	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.D04	015 F.O. di Blindosbarra - alimentazione di testata per sbarre da 250 A - 4P Cu	m	417,74
06.A03.D04	F.O. fornitura in opera di cassetta di derivazione in materiale termoplasico con dispositivo di sezionamento sul coperchio, base portafusibile o contenitore con guida DIN per apparecchi modulari, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.B01	025 F.O. di Blindo - cassetta di deriv.con sezion. fusibile/guida DIN 250 A - 4P	cad	501,64
06.A03.B01	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.B02	010 F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 160 A - 4P Cu	m	74,02
06.A03.B02	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei con barriera interna ed esterna tagliafiamma (E120) per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.B06	010 F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 160 A - 4P Cu - REI 120	m	184,36
	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura.		
06.A03.B07	005 F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre fino a 160 A - 4P Cu	m	64,20
	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A03.D04	010 F.O. di Blindosbarra - alimentazione di testata per sbarre da 160 A - 4P Cu	m	222,73
	F.O. fornitura in opera di cassetta di derivazione in materiale termoplasico con dispositivo di sezionamento sul coperchio, base portafusibile o contenitore con guida DIN per apparecchi modulari, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A09.A03	015 F.O. di Blindo - cassetta di deriv.con sezion. fusibile/guida DIN 125 A - 4P	cad	212,29
	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A13.F05	030 F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	61,56
	F.o. di comandi a relè successivi al primo		
06.A13.F05	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	32,77
	F.o. di comandi a relè successivi al primo		
06.A13.F05	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	66,81
	F.o. di comandi a relè successivi al primo		
06.A13.F05	015 F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando successivo al primo	cad	63,90
06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
06.A13.F01	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	57,41
	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.F01	010 incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	130,51
	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) 015 F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	120,02
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 015 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	1,60
06.A01.H02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 010 F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	4,63
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. 005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	30,58
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. 010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	75,16
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. 015 F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A03.A01	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.	cad	67,86
010	F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 25 A - 4 P	m	24,43
06.A03.A02	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.		
005	F.O. di Blindosbarra - aliment. di testata per sbarre da 25/40 A - 2/4 P	m	39,42
06.A03.A04	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura compreso ogni accessorio per la posa in opera..		
005	F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre da 25/40 A - 2/4 P	cad	8,44
06.A09.H07	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	17,74
005	F.O. di pannello cieco H=1 unità	cad	17,74
06.A09.H07	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.		
010	F.O. di pannello cieco H=2 unità	cad	28,13
06.P17.A01	Telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità in bianco e nero (b/n) o a colori, nelle versioni da interno con tubi vidicon o newvicon e allo stato solido (ccd) 220V 50Hz.		
040	telecamera ccd 2/3" a colori	cad	2.636,22
06.P17.C01	Dispositivo di brandeggio motorizzato con rotazione orizzontale e verticale		
005	brandeggio per uso interno portata 5 kg	cad	448,79
06.A17.A01	P.O. Posa in opera di telecamere per impianti di tv cc		
705	P.O. di telecamera fissa	cad	155,19
06.A17.C01	P.O. Posa in opera di dispositivo di brandeggio motorizzato con rotazione orizzontale e verticale		
705	P.O. di brandeggio portata 5 kg	cad	32,70
06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	1,84
06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R).		
010	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 2x2x0,6	m	1,94
06.A02.F01	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.G01	<p>in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V.</p> <p>015 F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5</p>	m	2,23
	<p>F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)</p> <p>010 F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A</p>	cad	105,92
06.A09.C06	<p>F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.</p> <p>020 F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250</p>	cad	160,09
	<p>005 F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 300x430x160</p>	cad	87,11
	<p>015 F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 400x650x200</p>	cad	133,47
06.A01.D05	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</p> <p>025 F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 10 x 1,5</p>	m	6,55
	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</p> <p>055 F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 24 x 1,5</p>	m	13,05
06.P10.A93	<p>Manicotti in PVC per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55,</p> <p>020 manicotti PVC IP 55 - D.32</p>	cad	0,25
05.P75.F15	<p>Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio.il quadretto dovra' essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 V, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db, interruttore generale mtd.previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.F65	<p>acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale , blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio.</p> <p>005 Per reti idranti e nspi</p> <p>Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.per ogni quadretto verificato</p>	cad	434,70
05.P60.E40	<p>005 Per ogni quadretto verificato</p> <p>Termostati ambiente:</p> <p>020 Tipo ad azione modulante con 2 potenziometri</p>	cad	26,70
05.P70.A20	<p>005 Aumento sui prezzi di detti articoli del</p> <p>Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60b00 al 60e10, dal 60e40 al 60g00</p>	cad	69,66
05.P71.L40	<p>005 Aumento sui prezzi di detti articoli</p> <p>Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumen- to sui prezzi di detti articoli</p>	%	28%
05.P73.L10	<p>005 Aumento sui prezzi di detti articoli</p> <p>Provvista e posa in opera disonda da canale diametro 1/2" e lunghezza200 mm. Completa di guaina, flange dimontaggio e bocchettoni pressacavo</p>	%	28%
05.P73.L20	<p>005</p> <p>Provvista e posa in opera ditermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di ele mento sensibile, potenziometro, contenitore, guainain rame e raccordi</p>	cad	71,21
05.P73.L40	<p>005</p> <p>Provvista e posa in opera diumidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cine- matismo di trasmissione, microinterrut- tore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidi-ta' relativa, escluso collegamento elettrico</p>	cad	212,18
05.P69.A80	<p>005</p> <p>Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal</p>	cad	355,00
05.P61.F20	<p>005 Aumento sui prezzi di detti articoli del</p> <p>Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornalieroe</p>	%	35%

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo.regolazione proporzionale integrale.cursore per la scelta della curva di regolazionee cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente.		
005	...	cad	289,81
05.P61.F90	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico		
010	Ad immersione con guaina	cad	94,29
05.P67.C60	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di p. v. C.		
005	kg	16,25
05.P70.B30	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatu-ra in lamierino di alluminio		
025	Diam. fino a mm 76	m	13,56
06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	122,89
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cad	25,30
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cad	25,30
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cad	25,30
06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 1,5	m	2,80
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5	m	3,56
015	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 4	m	4,47
020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 6	m	5,77
025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 10	m	8,88
030	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 16	m	12,29
035	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 25	m	17,79
040	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3x 35+1x25	m	21,35
045	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3x50+1x25		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	050 F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3x70+1x35	m	27,96
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	36,80
	060 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 120		
06.A01.L04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	23,90
	005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 1,5		
	010 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 2,5	m	4,49
	015 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 4	m	5,48
	020 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 6	m	6,84
	025 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 10	m	8,57
	030 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 16	m	13,23
	035 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 4 x 25	m	14,10
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	24,34
	010 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5		
	015 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,65
	020 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	0,98
	025 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	m	1,33
	030 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10	m	1,82
	035 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	2,53
	040 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25	m	3,40
	045 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35	m	4,50
	050 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50	m	6,22
	055 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 70	m	8,15
	060 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95	m	10,77
06.A09.F09	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
	005 F.O. di vano cavi esterno per quadro P fino a 250	cad	167,99
	010 F.O. di vano cavi esterno per quadro P=400	cad	160,76
	015 F.O. di vano cavi esterno per quadro P=600	cad	181,81
	025 F.O. di porta frontale cieca per vano cavi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	88,08
030	F.O. di pannello posteriore per vano cavi	cad	75,49
06.A09.C05	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.		
015	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x500x200	cad	91,64
025	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 500x650x250	cad	129,96
030	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300	cad	169,11
06.A08.D02	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di multimetro digitale	cad	340,82
06.A07.H12	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 70 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici		
080	F.O. di interr elettronico.scat. 70 kA (H) - 4P - da 1000 A	cad	2.740,04
06.A07.N03	F.O. Fornitura in opera di blocco a chiave per interruttori scatolati		
005	F.O. di blocco a chiave	cad	37,13
06.A07.N05	F.O. Fornitura in opera di maniglia per comando rotativo diretto o rinviato per interruttore tipo scatolato compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti.		
015	F.O. di maniglia com.diretto per interr.da 800 a 1000 A	cad	51,91
06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.		
040	F.O. di portafusibili 14x51 4P	cad	41,03
06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico		
015	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm	cad	1,91
06.A07.D02	F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
020	F.O. di blocco per lucchetto	cad	7,86
06.A07.A10	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010 F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A	cad	52,16
	015 F.O. di prot.motori con term regolabile In oltre 18 A	cad	60,88
06.A07.H03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici	cad	74,18
	055 F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A		
	060 F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 125 A	cad	288,62
	070 F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A	cad	404,21
06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	605,47
	010 F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P		
06.P23.B02	Proiettori di suono dotati di altoparlante a cono tropicalizzato con staffa metallica per fissaggio con o senza trasformatore di linea		
	020 proiettore di suono 20 W con trasformatore linea	cad	377,22
06.A23.B02	P.O. Posa in opera di proiettori di suono inclusi i collegamenti		
	705 P.O. di proiettore di suono		
06.A17.B01	P.O. Posa in opera di monitor video bianco e nero (b/n) o a colori per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz.		
	710 P.O. di monitor su rack	cad	12,94
06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici		
	060 F.O. di pulsante 1P 10A luminoso - serie èlite	cad	31,04
06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.		
	005 F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	6,04
06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.		
	005 F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	6,97
06.A13.C03	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro.		
	005 F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli	cad	1,01
		cad	5,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V		
020	batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah	cad	61,26
06.A18.B09	batteria		
705	Posa in opera batteria	cad	4,03
06.A09.I02	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente		
005	F.O. di quadretto vetror.dim.250x300 mm.circa,c/port.tr.	cad	102,04
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
015	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	67,09
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
030	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,	cad	93,81
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
015	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	106,56
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
030	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	117,03
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
015	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	106,56
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
015	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	67,09
06.A09.I02	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente		
005	F.O. di quadretto vetror.dim.250x300 mm.circa,c/port.tr.	cad	102,04
06.A12.D02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	7,77
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
045	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 63A (cond. min. 10 mmq)	cad	141,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
015	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	106,56
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
030	F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	117,03
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
010	F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	109,13
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
015	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	67,09
06.A06.C06	F.O. Fornitura in opera di apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in condizioni circuitali simmetriche (primario dei trasformatori)		
005	F.O. di apparecchio di controllo dell'isolamento	cad	304,65
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
015	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	67,09
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
010	F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	109,13
13.P08.A30	Rimozione pali		
025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del pal o a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	49,15
035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	124,57
13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione		
010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a test a palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	20,39
13.P08.A20	Rimozione di mensole, basi e tubazioni		
025	Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	m	1,05
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A14.A02	030 plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,	cad	93,81
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco 040 F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 63 A,	cad	128,52
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco 015 F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	67,09
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco 030 F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,	cad	93,81
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 015 F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	106,56
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 030 F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	117,03
06.A09.I02	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente 015 F.O. di quadretto vetror.dim.300x500 mm.circa,c/port.tr.	cad	177,74
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE:Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includo canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) 015 F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	94,81
13.P08.A25	Smontaggio linee 025 Taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo a seguito trasformazione impianto di derivazione in classe II, c omprendente il taglio del bullone di supporto e del conduttore di messa a terra;	cad	8,60
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P31.I03	Soluzione salina	m ³	191,75
005	soluzione salina		
06.P31.A01	Corde di rame	kg	2,75
025	corda di rame da 90 mm²		
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m	5,05
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.		
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m ³	6,43
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	m ³	10,48
010	A lavorazione saldata		
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	4,02
06.A13.B04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
040	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP scherm - serie èlite	cad	18,40
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A01.L02	capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. 005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,93
06.A07.H10	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore	m	2,93

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 3P - fino 100 A	cad	386,13
040	F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A	cad	490,68
045	F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A	cad	543,78
050	F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A	cad	687,16
055	F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A	cad	1.258,70
06.P33.A02	Cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione.		
005	Cartello luminescente con dimensioni fino a 1,8 dm2	cad	2,68
010	Cartello luminescente con dimensioni fino a 4 dm2	cad	6,97
06.P33.B02	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico		
005	etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm2	cad	0,19
010	etichetta adesiva dimensione oltre 6x4 cm - oltre 24 cm2	cad	0,51
06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti		
705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	67,61
06.A18.B05	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti		
705	P.O. di rivelatore volumetrico da esterno	cad	93,46
06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	18,98
06.A01.D01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
020	F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 2 x 1,5	m	2,41
06.A01.D02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti.		
015	F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 1	m	2,73
06.A01.D02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti.		
020	F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 1,5	m	3,05
06.A01.D04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A02.F01	020 rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 5 x 1,5	m	4,06
	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V.		
06.A07.A02	035 F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1	m	2,31
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.P07.A05	025 F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	32,82
	010 Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	%	15%