

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

COMMITTENTE <b>SCR PIEMONTE S.p.A.</b>		COMUNE <b>CITTA' DI TORINO</b>
LIVELLO PROGETTUALE <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		
CUP <b>C15F21001150001</b>	TITOLO INTERVENTO <b>"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"</b>	
CODICE OPERA <b>22042D02</b>	<b>RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE</b>	
Tavola n. <b>017D</b>	TITOLO ELABORATO <b>Elenco prezzi unitari - Impianti Elettrici e Speciali</b>	
DATA <b>15 FEBBRAIO 2024</b>	SCALA <b>-</b>	AREA PROGETTUALE <b>ELABORATI GENERALI</b>
FORMATO ELABORATO <b>A4 (210 x 297 mm)</b>	CODICE GENERALE ELABORATO <b>22042D02 0 0 E GE 00 EB 017D 0</b>	
NOME FILE <b>Copertine Relazioni.dwg</b>		
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	15 febbraio 2024	Prima redazione
Rev.1		
Rev.2		
Rev.3		
RTP PROGETTAZIONE PROGETTISTA 1: <b>HYDEA S.p.A.</b> <i>Ing. Pietro Bruscoli</i> PROGETTISTA 2: <b>COOPERATIVA CIVILE STP</b> <i>Ing. Milton Biliotti</i> PROGETTISTA 3: <b>NEWATT Srl</b> <i>Ing. Daniele Bianchini</i>		TIMBRI - FIRME Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: <b>Arch. Giorgio Salimbene</b> Responsabile della progettazione IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI: <b>Ing. Daniele Bianchini</b>
RTP ESECUZIONE MANDATARIA: <b>Edilerica Appalti e Costruzioni S.r.l.</b> <i>dot. Carlo Maria ROCCHI</i> MANDANTI: - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa - Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l - CNP Energia S.p.A		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico: .....
ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa: .....		S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile Unico del Procedimento: <b>Ing. Michele Nivriera</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 01.P01.A50. 005	operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 .. <b>euro (trentadue/50)</b>	h	32,50
Nr. 3 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -C3 <b>euro (trenta/35)</b>	h	30,35
Nr. 4 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-C2 <b>euro (ventiotto/35)</b>	h	28,35
Nr. 5 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -D2 <b>euro (ventisette/18)</b>	h	27,18
Nr. 6 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 <b>euro (cinquantacinque/05)</b>	h	55,05
Nr. 7 01.P24.C75.0 10	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 <b>euro (settantauno/28)</b>	h	71,28
Nr. 8 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq <b>euro (ventiotto/78)</b>	cad	28,78
Nr. 9 025219a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq <b>euro (trentasei/95)</b>	cad	36,95
Nr. 10 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq <b>euro (sessanta/43)</b>	cad	60,43
Nr. 11 025219e	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 95 a 120 mmq <b>euro (duecentodieci/54)</b>	cad	202,54
Nr. 12 035150f	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 7.660 mc/h, potenza 4,0 kW <b>euro (duemilacentoquindici/13)</b>	cad	2'115,13
Nr. 13 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato <b>euro (ottantatre/58)</b>	cad	83,58
Nr. 14 06.A01.A01. 010	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 <b>euro (zero/82)</b>	m	0,82
Nr. 15 06.A01.A01. 015	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 16 06.A01.A01. 020	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 <b>euro (uno/75)</b>	m	1,75
Nr. 17 06.A01.A01. 025	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6 <b>euro (due/48)</b>	m	2,48
Nr. 18 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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 10		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030	<b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 19 06.A01.A01. 035	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 <b>euro (cinque/21)</b>	m	5,21
Nr. 20 06.A01.A01. 040	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. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 <b>euro (sette/30)</b>	m	7,30
Nr. 21 06.A01.E01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 <b>euro (sette/13)</b>	m	7,13
Nr. 22 06.A01.E01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 50 <b>euro (dodici/94)</b>	m	12,94
Nr. 23 06.A01.E03. 010	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 <b>euro (tre/36)</b>	m	3,36
Nr. 24 06.A01.E03. 015	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 <b>euro (quattro/66)</b>	m	4,66
Nr. 25 06.A01.E03. 020	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 <b>euro (sei/10)</b>	m	6,10
Nr. 26 06.A01.E03. 030	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 16 <b>euro (tredici/49)</b>	m	13,49
Nr. 27 06.A01.E04. 040	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x 35+ 1x25 <b>euro (trenta/98)</b>	m	30,98
Nr. 28 06.A01.E05. 030	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 <b>euro (diciotto/60)</b>	m	18,60
Nr. 29 06.A01.E05. 040	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 35 <b>euro (quarantaotto/14)</b>	m	48,14
Nr. 30 06.A01.G01. 045	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 50 <b>euro (undici/81)</b>	m	11,81
Nr. 31 06.A01.G01. 055	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95 <b>euro (venti/04)</b>	m	20,04
Nr. 32 06.A01.G01. 060	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120 <b>euro (venticinque/17)</b>	m	25,17
Nr. 33 06.A01.G01. 075	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240 <b>euro (quarantasette/50)</b>	m	47,50
Nr. 34 06.A01.G03. 005	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 <b>euro (due/78)</b>	m	2,78
Nr. 35 06.A01.G03. 010	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 <b>euro (tre/57)</b>	m	3,57
Nr. 36 06.A01.G03. 015	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 <b>euro (quattro/68)</b>	m	4,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 06.A01.G03. 020	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6 <b>euro (sei/07)</b>	m	6,07
Nr. 38 06.A01.G03. 030	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 16 <b>euro (tredici/66)</b>	m	13,66
Nr. 39 06.A01.G04. 010	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 2,5 <b>euro (quattro/32)</b>	m	4,32
Nr. 40 06.A01.G04. 020	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 6 <b>euro (sette/42)</b>	m	7,42
Nr. 41 06.A01.G04. 030	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 16 <b>euro (diciassette/22)</b>	m	17,22
Nr. 42 06.A01.G05. 015	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. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4 <b>euro (sei/66)</b>	m	6,66
Nr. 43 06.A01.K01. 005	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. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5 <b>euro (uno/01)</b>	m	1,01
Nr. 44 06.A01.K01. 030	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. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16 <b>euro (quattro/74)</b>	m	4,74
Nr. 45 06.A01.L03. 005	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. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 <b>euro (quattro/14)</b>	m	4,14
Nr. 46 06.A01.L03. 010	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. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5 <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 47 06.A01.L03. 015	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. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4 <b>euro (sei/54)</b>	m	6,54
Nr. 48 06.A01.L03. 020	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. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6 <b>euro (otto/10)</b>	m	8,10
Nr. 49 06.A02.B01. 005	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). F.O. di cavo UTP cat 5E <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 50 06.A02.B01. 015	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). F.O. di cavo UTP cat 6 <b>euro (due/13)</b>	m	2,13
Nr. 51 06.A02.B01. 020	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). F.O. di cavo FTP cat 6 <b>euro (due/25)</b>	m	2,25
Nr. 52 06.A02.B02. 005	F.O. Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri <b>euro (quindici/28)</b>	m	15,28
Nr. 53 06.A02.B02. 010	F.O. Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 2 a 3 metri <b>euro (diciotto/61)</b>	m	18,61
Nr. 54 06.A02.B02. 015	F.O. Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 5 metri <b>euro (ventiquattro/33)</b>	m	24,33
Nr. 55 06.A02.E01. 025	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 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (due/25)</b>	m	2,25
Nr. 56 06.A02.F01. 015	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. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5		
	<b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 57 06.A02.F02. 015	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 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5		
	<b>euro (due/63)</b>	m	2,63
Nr. 58 06.A02.F02. 020	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 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5		
	<b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 59 06.A02.G07. 005	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 F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 4 FO		
	<b>euro (cinque/36)</b>	m	5,36
Nr. 60 06.A04.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (ventinove/17)</b>	m	29,17
Nr. 61 06.A04.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (trentasette/86)</b>	m	37,86
Nr. 62 06.A04.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (centosessantanove/80)</b>	cad	169,80
Nr. 63 06.A07.A04. 075	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. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		
	<b>euro (duecentotredici/88)</b>	cad	213,88
Nr. 64 06.A07.A04. 080	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. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A		
	<b>euro (duecentosettantasei/98)</b>	cad	276,98
Nr. 65 06.A07.A04. 085	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. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A		
	<b>euro (duecentosettantasette/91)</b>	cad	277,91
Nr. 66 06.A07.B09. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		
	<b>euro (centosettantatre/59)</b>	cad	173,59
Nr. 67 06.A07.B09. 035	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In = 80A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		
	<b>euro (duecentoquarantadue/22)</b>	cad	242,22
Nr. 68 06.A07.B09. 040	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In = 100A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		
	<b>euro (duecentosettantasei/17)</b>	cad	276,17
Nr. 69 06.A07.E01. 010	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. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P		
	<b>euro (undici/86)</b>	cad	11,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula <b>euro (centocinquantauno/58)</b>	cad	151,58
Nr. 71 06.A09.A03. 030	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. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli <b>euro (centotrentauno/56)</b>	cad	131,56
Nr. 72 06.A09.H01. 005	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. F.O. di Armadio rack 700x550x450 <b>euro (duecentosettantaquattro/33)</b>	cad	274,33
Nr. 73 06.A09.H01. 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. F.O. di Armadio rack 700x700x450 <b>euro (trecentosette/93)</b>	cad	307,93
Nr. 74 06.A09.H01. 045	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. F.O. di Armadio rack 600x1700x600 <b>euro (settecentoottantauno/96)</b>	cad	781,96
Nr. 75 06.A09.H02. 015	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di kit 4 ruote <b>euro (ottantacinque/39)</b>	cad	85,39
Nr. 76 06.A09.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz. <b>euro (undici/10)</b>	cad	11,10
Nr. 77 06.A09.H03. 010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale <b>euro (venti/92)</b>	cad	20,92
Nr. 78 06.A09.H04. 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 <b>euro (cinquantatre/90)</b>	cad	53,90
Nr. 79 06.A09.H04. 015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile <b>euro (centotrentasei/52)</b>	cad	136,52
Nr. 80 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo <b>euro (quaranta/11)</b>	cad	40,11
Nr. 81 06.A09.H07. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità <b>euro (diciannove/53)</b>	cad	19,53
Nr. 82 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità <b>euro (trentauno/17)</b>	cad	31,17
Nr. 83 06.A09.H08. 005	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. F.O. di Patch pannell con 24 connettori <b>euro (duecentotre/29)</b>	cad	203,29
Nr. 84 06.A09.H09. 005	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. F.O. di pannello con prese 230V <b>euro (centosei/82)</b>	cad	106,82
Nr. 85 06.A09.K01. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica <b>euro (dieci/21)</b>	cad	10,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. <b>euro (sessantasei/00)</b>	cad	66,00
Nr. 87 06.A10.A02. 010	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. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm <b>euro (quattro/25)</b>	m	4,25
Nr. 88 06.A10.A02. 015	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. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm <b>euro (quattro/86)</b>	m	4,86
Nr. 89 06.A10.A02. 020	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. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm <b>euro (sei/68)</b>	m	6,68
Nr. 90 06.A10.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm <b>euro (uno/76)</b>	m	1,76
Nr. 91 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm <b>euro (uno/98)</b>	m	1,98
Nr. 92 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm <b>euro (due/94)</b>	m	2,94
Nr. 93 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm <b>euro (tre/48)</b>	m	3,48
Nr. 94 06.A10.B03. 010	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, autoesingente, 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. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 20 mm <b>euro (uno/89)</b>	m	1,89
Nr. 95 06.A10.B03. 015	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, autoesingente, 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. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm <b>euro (due/57)</b>	m	2,57
Nr. 96 06.A10.B03. 020	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, autoesingente, 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. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm <b>euro (tre/51)</b>	m	3,51
Nr. 97	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A10.B03. 025	alogeni, serie pesante, autoestinguenta, 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. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm <b>euro (quattro/38)</b>	m	4,38
Nr. 98 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 <b>euro (cinque/37)</b>	m	5,37
Nr. 99 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 <b>euro (sette/00)</b>	m	7,00
Nr. 100 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 <b>euro (dieci/18)</b>	m	10,18
Nr. 101 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 <b>euro (quattordici/99)</b>	m	14,99
Nr. 102 06.A10.K01. 015	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. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm <b>euro (diciassette/57)</b>	m	17,57
Nr. 103 06.A11.G01. 110	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. F.O. di canalina metallica 300x100 <b>euro (settanta/05)</b>	m	70,05
Nr. 104 06.A11.G01. 120	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. F.O. di canalina metallica 500x100 <b>euro (novantaquattro/92)</b>	m	94,92
Nr. 105 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 <b>euro (ventiquattro/22)</b>	m	24,22
Nr. 106 06.A11.G02. 040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500 <b>euro (trentasei/97)</b>	m	36,97
Nr. 107 06.A11.G03. 100	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. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100 <b>euro (ottantaquattro/55)</b>	cad	84,55
Nr. 108 06.A11.G03. 110	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. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100 <b>euro (centoventi/16)</b>	cad	120,16
Nr. 109 06.A11.G05. 100	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. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100 <b>euro (novantanove/80)</b>	cad	99,80
Nr. 110 06.A11.G05. 110	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. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100 <b>euro (centosessantasei/92)</b>	cad	166,92
Nr. 111 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 <b>euro (ventisette/31)</b>	cad	27,31
Nr. 112 06.A12.E04.	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010	con chiusino 75 kg carr. <b>euro (trecentoquarantasette/82)</b>	cad	347,82
Nr. 113 06.A12.E04. 025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. <b>euro (quattrocentocinquantaotto/75)</b>	cad	458,75
Nr. 114 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A <b>euro (sei/49)</b>	cad	6,49
Nr. 115 06.A13.A02. 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 <b>euro (undici/03)</b>	cad	11,03
Nr. 116 06.A13.A03. 005	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa protetta potenza massima fissa <b>euro (duecentoventiuno/72)</b>	cad	221,72
Nr. 117 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP <b>euro (ventisei/09)</b>	cad	26,09
Nr. 118 06.A13.B01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A a tirante <b>euro (diciannove/76)</b>	cad	19,76
Nr. 119 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite <b>euro (undici/51)</b>	cad	11,51
Nr. 120 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 elite <b>euro (venti/68)</b>	cad	20,68
Nr. 121 06.A13.B04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite <b>euro (trenta/29)</b>	cad	30,29
Nr. 122 06.A13.B05. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT differenziale 1P+N fino a 16A - serie elite <b>euro (ottantatre/16)</b>	cad	83,16
Nr. 123 06.A13.B08. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suoneria elettronica 3 toni - serie elite <b>euro (cinquantasette/74)</b>	cad	57,74
Nr. 124 06.A13.B08. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione - serie elite <b>euro (cinque/97)</b>	cad	5,97
Nr. 125 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 <b>euro (uno/12)</b>	cad	1,12
Nr. 126 06.A13.C01. 010	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 da 4 moduli <b>euro (due/04)</b>	cad	2,04
Nr. 127 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli <b>euro (due/27)</b>	cad	2,27
Nr. 128 06.A13.C03. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli <b>euro (sette/17)</b>	cad	7,17
Nr. 129 06.A13.C03. 010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica da 4 moduli <b>euro (dieci/75)</b>	cad	10,75
Nr. 130 06.A13.C04.	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	<b>euro (cinque/25)</b>	cad	5,25
Nr. 131 06.A13.C04. 010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne da 4 moduli <b>euro (sette/30)</b>	cad	7,30
Nr. 132 06.A13.F01. 005	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 iluminante (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 <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> 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 a vista punto luce interrotto <b>euro (ottantacinque/14)</b>	cad	85,14
Nr. 133 06.A13.F01. 010	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 iluminante (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 <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> 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 <b>euro (centocinquantatre/31)</b>	cad	153,31
Nr. 134 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo <b>euro (quarantasei/81)</b>	cad	46,81
Nr. 135 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo <b>euro (ottantanove/64)</b>	cad	89,64
Nr. 136 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè <b>euro (centosettantanove/17)</b>	cad	179,17
Nr. 137 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo <b>euro (cinquanta/75)</b>	cad	50,75
Nr. 138 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo <b>euro (ottanta/35)</b>	cad	80,35
Nr. 139 06.A14.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A, <b>euro (novantasette/99)</b>	cad	97,99
Nr. 140 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h <b>euro (settantauno/85)</b>	cad	71,85
Nr. 141 06.A14.A03. 030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h <b>euro (centodiciannove/51)</b>	cad	119,51
Nr. 142 06.A17.A10. 005	Fornitura in opera Monitor F.O. Monitor LCD da 19" a 22 - a matrice attiva Antiriflesso, antigraffio,Risoluzione: 1920x1080@75Hz,Contrasto: 5.000.000:1 <b>euro (quattrocentoventinove/74)</b>	cad	429,74
Nr. 143 06.A17.A15. 005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc <b>euro (quattrocentoventitre/10)</b>	cad	423,10
Nr. 144 06.A17.A15. 010	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo mini dome IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 3 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc <b>euro (trecentocinquantaquattro/03)</b>	cad	354,03
Nr. 145	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 4 porte con uscita IP, frequenza		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A17.A20. 005	immagine di almeno 25 fps per canale <b>euro (quattrocentoquarantanove/45)</b>	cad	449,45
Nr. 146 06.A17.A20. 010	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 16 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale <b>euro (millesettantaquattro/05)</b>	cad	1'074,05
Nr. 147 06.A17.A20. 015	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack. <b>euro (millecentocinquantadue/47)</b>	cad	1'152,47
Nr. 148 06.A17.A25. 005	Posa in opera di Software P.O. di Software per gestioni immagini su server di impianti complessi con telecamere aventi indirizzi IP o analogiche supportate da encoder/switch. <b>euro (diciotto/21)</b>	cad	18,21
Nr. 149 06.A17.A30. 005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video <b>euro (diciotto/21)</b>	cad	18,21
Nr. 150 06.A18.A02. 705	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 P.O. di centrale a moduli <b>euro (cinquantasette/03)</b>	cad	57,03
Nr. 151 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico <b>euro (cinquantasette/03)</b>	cad	57,03
Nr. 152 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico <b>euro (sessantauno/76)</b>	cad	61,76
Nr. 153 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno <b>euro (ottantacinque/37)</b>	cad	85,37
Nr. 154 06.A18.B07. 505	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V <b>euro (nove/44)</b>	cad	9,44
Nr. 155 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore <b>euro (diciotto/91)</b>	cad	18,91
Nr. 156 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici <b>euro (ventiuno/81)</b>	cad	21,81
Nr. 157 06.A19.A02. 020	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 F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah <b>euro (cinquecentootto/76)</b>	cad	508,76
Nr. 158 06.A19.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <b>euro (sessantaotto/10)</b>	cad	68,10
Nr. 159 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo <b>euro (ottantasette/32)</b>	cad	87,32
Nr. 160 06.A19.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata <b>euro (novantanove/64)</b>	cad	99,64
Nr. 161 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate <b>euro (centoquindici/51)</b>	cad	115,51
Nr. 162 06.A19.A03. 030	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate <b>euro (cinquecentocinquantasei/64)</b>	cad	556,64
Nr. 163 06.A19.A03. 045	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità relè indirizzabile <b>euro (centosessantasette/09)</b>	cad	167,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. <b>euro (centonovantasei/73)</b>	cad	196,73
Nr. 165 06.A19.A04. 010	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 F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi <b>euro (duemilaseicentonovantadue/62)</b>	cad	2'692,62
Nr. 166 06.A19.A04. 015	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 F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) <b>euro (quattromilaquattrocentotré/08)</b>	cad	4'403,08
Nr. 167 06.A19.A04. 040	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 F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 <b>euro (milleduecentocinquantasei/79)</b>	cad	1'256,79
Nr. 168 06.A19.A04. 045	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 F.O. di display lcd remoto visione stato dell'impianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020 <b>euro (centosettantasei/83)</b>	cad	176,83
Nr. 169 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato <b>euro (quattro/78)</b>	cad	4,78
Nr. 170 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato <b>euro (sei/73)</b>	cad	6,73
Nr. 171 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo <b>euro (centoventiuno/13)</b>	cad	121,13
Nr. 172 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali <b>euro (ventisette/53)</b>	cad	27,53
Nr. 173 06.A19.B02. 040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato <b>euro (centoottantadue/96)</b>	cad	182,96
Nr. 174 06.A19.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiottro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m. <b>euro (milletrecentosettantanove/57)</b>	cad	1'379,57
Nr. 175 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W <b>euro (diciassette/67)</b>	cad	17,67
Nr. 176 06.A24.T01. 730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W <b>euro (ventisei/17)</b>	cad	26,17
Nr. 177 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. <b>euro (centonove/96)</b>	cad	109,96
Nr. 178 06.A26.A01. 705	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo. P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari <b>euro (zero/71)</b>	cad	0,71
Nr. 179 06.A27.B01. 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro <b>euro (ventitre/61)</b>	cad	23,61
Nr. 180 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA <b>euro (quarantaquattro/02)</b>	cad	44,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 181 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC <b>euro (due/12)</b>	m	2,12
Nr. 182 06.A30.A01. 025	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture su tesate <b>euro (quattro/08)</b>	m	4,08
Nr. 183 06.A30.A02. 005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 <b>euro (zero/33)</b>	m	0,33
Nr. 184 06.A30.A02. 020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 185 06.A30.A02. 035	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 186 06.A30.A02. 050	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo coassiali e speciali <b>euro (zero/91)</b>	m	0,91
Nr. 187 06.A30.A03. 005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili <b>euro (uno/82)</b>	cad	1,82
Nr. 188 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti <b>euro (quattro/54)</b>	cad	4,54
Nr. 189 06.A30.A03. 015	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione prese tipo CEE <b>euro (due/72)</b>	cad	2,72
Nr. 190 06.A30.A03. 060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m <b>euro (cinquantasette/14)</b>	cad	57,14
Nr. 191 06.A30.A03. 065	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri oltre 2x1 m <b>euro (novantaquattro/17)</b>	cad	94,17
Nr. 192 06.A30.A03. 070	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione torrette portafrutti <b>euro (quattro/54)</b>	cad	4,54
Nr. 193 06.A30.A03. 075	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione centrali fumi, furto e similari <b>euro (quarantauno/65)</b>	cad	41,65
Nr. 194 06.A30.A03. 080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari <b>euro (tre/62)</b>	cad	3,62
Nr. 195 06.A30.A03. 110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature <b>euro (cinque/90)</b>	cad	5,90
Nr. 196 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 197 06.A31.H04. 715	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. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m <b>euro (dieci/40)</b>	cad	10,40
Nr. 198 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra <b>euro (centododici/00)</b>	cad	112,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 199 06.P06.A09. 035	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 trafo trifase in resina, 24000/400 V, 630 kVa <b>euro (quattordicimilaottocentoottanta/14)</b>	cad	14'880,14
Nr. 200 06.P06.A11. 005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) <b>euro (centosessantauno/93)</b>	cad	161,93
Nr. 201 06.P06.A11. 015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura <b>euro (cinquecentouno/69)</b>	cad	501,69
Nr. 202 06.P06.E01.0 20	Cassonetto di dimensioni e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) con portella a chiave e lampade di segnalazione su ogni fase cassonetto per trasfo BT da 500 a 600kVA <b>euro (quattrocentosessantaquattro/63)</b>	cad	464,63
Nr. 203 06.P08.G01. 050	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 7.5 kVAR <b>euro (centoventinove/57)</b>	cad	129,57
Nr. 204 06.P09.A03. 030	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli <b>euro (centodiciannove/80)</b>	cad	119,80
Nr. 205 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone <b>euro (centocinquantadue/41)</b>	cad	152,41
Nr. 206 06.P18.A02. 020	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore 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 centrale a moduli a 16 zone <b>euro (quattrocentoventiotto/66)</b>	cad	428,66
Nr. 207 06.P18.B02.0 05	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm <b>euro (sette/11)</b>	cad	7,11
Nr. 208 06.P18.B04.0 10	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m <b>euro (novantasette/90)</b>	cad	97,90
Nr. 209 06.P18.B04.0 15	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore bistatico microonde con ricev./trasm. <b>euro (trecentosessantaquattro/09)</b>	cad	364,09
Nr. 210 06.P18.B08.0 05	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 alimentatore da esterno autoprotetto <b>euro (centoventiquattro/89)</b>	cad	124,89
Nr. 211 06.P24.I03.0 30	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x58 W con corpo e coppa in policarbonato <b>euro (settantacinque/46)</b>	cad	75,46
Nr. 212 06.P24.L03.0 05	Plafoniere industriali con schermo in vetro temperato spessore 4 mm e corpo in alluminio verniciato e stampato in unico pezzo; IP-65. plaf. 1x36 W in alluminio con schermo in vetro <b>euro (settantasei/10)</b>	cad	76,10
Nr. 213 06.P26.A15. 010	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo standard <b>euro (dieci/92)</b>	cad	10,92
Nr. 214 06.P26.A20. 010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V- 50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W <b>euro (settantanove/37)</b>	cad	79,37
Nr. 215 06.P27.B01.0 10	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m³/ora 20 W <b>euro (centoquarantaotto/70)</b>	cad	148,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 216 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA <b>euro (seicentocinquantanove/52)</b>	cad	659,52
Nr. 217 06.P28.C01.0 15	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA <b>euro (millecinquecentosette/35)</b>	cad	1'507,35
Nr. 218 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/71)</b>	m	4,71
Nr. 219 06.P31.A01. 025	Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/14)</b>	m	5,14
Nr. 220 06.P31.C02.0 10	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 40 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/23)</b>	m	1,23
Nr. 221 06.P31.D01. 070	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame <b>euro (dieci/07)</b>	cad	10,07
Nr. 222 06.P31.I01.0 05	Cassetta di terra .. <b>euro (ottanta/82)</b>	cad	80,82
Nr. 223 1E.04.050.00 10.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW <b>euro (ottocentodiciannove/78)</b>	cad	819,78
Nr. 224 1E.06.040.00 10.e	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL IP65 <b>euro (ottantatre/24)</b>	cad	83,24
Nr. 225 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo <b>euro (trecentotré/58)</b>	cad	303,58
Nr. 226 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione <b>euro (centoquarantanove/79)</b>	punto reg.	149,79
Nr. 227 AN.002	F.O. di Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Una colonna + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (ventiquattromilasettecentoquindici/80)</b>	cadauno	24'715,80
Nr. 228 AN.003	F.O. di Quadro Centrale Tecnica - QCT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Due colonne (una per circuiti 24 V e spazio per centraline di supervisione) + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. Spie e selettori da pannello. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (trentaottomilaottocentoventicinque/20)</b>	cadauno	38'825,20
Nr. 229	F.O. di Quadro Generale San Giorgio - QGSG, costituito da:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AN.004	<p>- Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte.</p> <p>- Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante.</p> <p><b>euro (undicimilacinquantauno/49)</b></p>	cadauno	11'051,49
Nr. 230 AN.005	<p>F.O. di Quadro Generale Caffetteria - QGC, costituito da:</p> <p>- Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte.</p> <p>- Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante.</p> <p><b>euro (novemilatrecentonove/56)</b></p>	cadauno	9'309,56
Nr. 231 AN.006	<p>F.O. di Quadro Generale Biglietteria e Servizi - QGBS, costituito da:</p> <p>- Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi dal basso. Accessibilità dal fronte.</p> <p>- Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante.</p> <p><b>euro (novemilacentosettantaquattro/09)</b></p>	cadauno	9'174,09
Nr. 232 AN.007	<p>F.O. di Quadro Generale Sale Mostre - QGSM, costituito da:</p> <p>- Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte.</p> <p>- Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante.</p> <p><b>euro (ottomilatrecentosessantauno/20)</b></p>	cadauno	8'361,20
Nr. 233 AN.008	<p>F.O. di Quadro Generale di Media Tensione isolato in aria, conforme allo Standard IEC 62271-00, con grado di protezione uguale o maggiore a IP3X, con accessibilità frontale, e sezionatore isolato in gas.</p> <p>Tensione nominale: 24kV, tensione di servizio; 22Kv, frequenza nominale: 50Hz, Corrente nominale delle sbarre principali: 630A, corrente nominale di breve durata: 16kA, durata: 1s, corrente di cresta: 40kA.</p> <p><b>euro (trentaduemilaseicentododici/38)</b></p>	cadauno	32'612,38
Nr. 234 AN.009	<p>F.O. di communicator per impianto di rivelazione e segnalazione incendi conforme alla norma EN 54-21.</p> <p>Possibile interfacciamento con protocolli TCP/IP e GPRS/3G/4G, e disponibilità di porte di comunicazione per l'interfacciamento con centrali di rivelazione incendio.</p> <p><b>euro (duemilacentosessantacinque/26)</b></p>		2'165,26
Nr. 235 AN.010	<p>F.O. 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 trafo trifase in resina, 24000/400 V, 630 kVa, comprensivo di tutti gli accessori di cui tre termosonde, una centralina di controllo temperatura a microprocessore, e cassetto di dimensioni idonee alle norme CEI 14-4 con portella a chiave e lampade di segnalazione su ogni fase.</p> <p><b>euro (sedicimilatrecentotrentauno/96)</b></p>	cad	16'331,96
Nr. 236 AN.0100	<p>F.O. di Apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20, a luce indiretta dimmerabile. Montatura in metallo verniciato. Diffusori in vetro borosilicato sabbiato. Cavi di sospensione in acciaio. Cavo di alimentazione trasparente. Rosone in metallo verniciato. Fonte luminosa non inclusa.</p> <p><b>euro (cinquemilacinquecentoottantaotto/87)</b></p>	cadauno	5'588,87
Nr. 237 AN.011	<p>F.O. di apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20, realizzato con binario materiale metallico colore ottone su cui montare le sorgenti elettroniche a luce diffusa, di dimensioni ellittiche di circa 2000x800mm, e sorgente con illuminazione diretta e indiretta per un totale di circa 10.000lm di erogazione.</p> <p><b>euro (ventinovemilaottocentosettantaotto/37)</b></p>	cadauno	29'878,37
Nr. 238 AN.012	<p>F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce anabagliante direzionata verso il basso.</p> <p>Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1700lm, angolo di 35°, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.</p> <p>Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.</p> <p><b>euro (novecentocinquantasei/36)</b></p>	cadauno	956,36
Nr. 239 AN.013	<p>F.O. di spot da incasso a soffitto per interni.</p> <p>Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1600lm, angolo semivalente di circa 40°, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.</p> <p>Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.</p> <p><b>euro (seicentosettantatre/62)</b></p>	cadauno	673,62
Nr. 240 AN.014	<p>F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto.</p> <p>Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 2000lm, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.</p> <p>Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.</p> <p><b>euro (ottocentocinquantaquattro/48)</b></p>	cadauno	854,48
Nr. 241 AN.015	<p>F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto.</p> <p>Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1400lm, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.</p> <p>Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.</p> <p><b>euro (settecentoottantacinque/13)</b></p>	cadauno	785,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 242 AN.016	F.O. di lampada a sospensione con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 14W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 1200lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (trecentoottantadue/60)</b>	cadauno	382,60
Nr. 243 AN.017	F.O. di lampada a incasso a soffitto con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 10W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 600lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (duecentosei/47)</b>	cadauno	206,47
Nr. 244 AN.018	F.O. di applique schermata su un lato. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI, con grado di protezione IP65. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (seicentonovantaquattro/21)</b>	cadauno	694,21
Nr. 245 AN.019	F.O. di lampada da terra composta da supporto da terra e n°3 lampade spot LED da 12W 3K, ed un elemento a luce diffusa da circa 13W e 1300lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (duemilaquattrocentocinquantaquattro/94)</b>	cadauno	2'454,94
Nr. 246 AN.020	F.O. di applique a luce diretta/indiretta, con corpo in alluminio estruso verniciato, per ambienti interni, con potenza di circa 20W, modalità di funzionamento ON-OFF, tensione 100-240W, temperatura colore di 3000k. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (quattrocentoquarantadue/21)</b>	cadauno	442,21
Nr. 247 AN.021	F.O. di binario traccia per applicazione a parete/soffitto completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (centosette/31)</b>	cadauno	107,31
Nr. 248 AN.022	F.O. di binario traccia per applicazione a sospensione completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (duecentocinquantadue/27)</b>	cadauno	252,27
Nr. 249 AN.023	F.O. di apparecchio direzionabile spot per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione di 24Vdc, circa 12W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (quattrocentoquarantaquattro/66)</b>	cadauno	444,66
Nr. 250 AN.024	F.O. di apparecchio a luce diffusa per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (trecentotrenta/85)</b>	cadauno	330,85
Nr. 251 AN.025	F.O. di apparecchio a sospensione per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1400lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (settecentosettantanove/30)</b>	cadauno	779,30
Nr. 252 AN.026	F.O. di plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 36W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (cinquecentocinquantauno/96)</b>	cadauno	551,96
Nr. 253 AN.027	F.O. di plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 42W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (seicentoundici/57)</b>	cadauno	611,57
Nr. 254 AN.028	F.O. di plafoniere industriali con schermo in vetro temperato spessore 4 mm e corpo in alluminio verniciato e stampato in unico pezzo; IP-65. plaf. 1x36 W in alluminio con schermo in vetro <b>euro (novantatre/78)</b>	cad	93,78
Nr. 255 AN.029	F.O. di plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x58 W con corpo e coppa in policarbonato <b>euro (centouno/63)</b>	cad	101,63
Nr. 256 AN.030	F.O. di soccorritore per illuminazione d'emergenza e sicurezza costituito da sistema di alimentazione centralizzata con supervisione su singolo apparecchio. Con doppia conversione con uscite configurabili per carichi permanenti (SA) e non permanenti (SE) attraverso contatti di controllo. Potenza nominale: 2000 VA; potenza secondo EN 50171: 1300W; completo di batterie per autonomia: 2h; con ingresso e uscita monofase 230 Vac, 50Hz; BUS dati per collegamento lampade per rispettivo monitoraggio; Prese di rete di tipo RJ45 per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	interfacciamento tramite protocollo TCP/IP con webservice. <b>euro (ottomilaseicentotre/90)</b>	cadauno	8'603,90
Nr. 257 AN.040	F.O. di sorgente audio multiprotocollo SD, USB, rivevitore audio WiFi e Bluetooth da interfacciare a sistema di diffusione sonora. <b>euro (trecentoquattro/56)</b>	cadauno	304,56
Nr. 258 AN.041	F.O. di microfono da tavolo dinamico unidirezionale, capsula cardioide, tasto per l'inserzione stabile del microfono, interruttore on/off, con connettore din a 5 poli, da interfacciare a sistema di diffusione sonora. <b>euro (duecentoquattordici/61)</b>	cadauno	214,61
Nr. 259 AN.042	F.O. di amplificatore Digitale/Mixer con potenza RMS di circa 240W, e potenza di picco 360W, uscita di 100V. Canali complessivi: 3 MIC (bilanciati), 2 AUX. Regolazione dei toni (bass/treble) di facile intuizione. Alimentazione Phantom su MIC 1 con funzione mute. 1 uscita per il collegamento di un sistema di registrazione. Limitatore di corrente per evitare sovraccarichi e controllo con limitatore di temperatura per protezione dei componenti elettronici e del trasformatore di potenza. Alimentazione 220/230Vac (120W) - 50/60Hz. <b>euro (novecentosessantaquattro/08)</b>	cadauno	964,08
Nr. 260 AN.043	F.O. di diffusore da giardino coassiale a 2 Vie; woofer 4" e Dome Tweeter da 0,75". Possibilità di connessione a 8 Ohm o 100V potenza max program 40W a 8 Ohm; tappings 100V: 20W/10W/5W/2,5W. Max SPL 99 dB; Risposta in Frequenza 120Hz - 20 KHz. Grado di protezione > IP66. <b>euro (trecentoundici/08)</b>	cadauno	311,08
Nr. 261 AN.050	F.O. di sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 7.5 kVAR <b>euro (trecentoundici/66)</b>	cad	311,66
Nr. 262 AN.060	F.O. interrata in intimo contatto con il terreno, ad una profondità di 0.8 m, di corda in rame con sezione di 50 mm <sup>2</sup> . <b>euro (sei/61)</b>	m	6,61
Nr. 263 AN.061	F.O. interrata in intimo contatto con il terreno, ad una profondità di 0.8 m, di corda in rame con sezione di 90 mm <sup>2</sup> . <b>euro (sette/05)</b>	m	7,05
Nr. 264 AN.062	F.O. dei bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 40 mm <sup>2</sup> e relativo giunto per rete elettrosaldata. <b>euro (sedici/41)</b>	m	16,41
Nr. 265 AN.063	F.O. di giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame per collegamento a dispersori di terra e armature. <b>euro (venticinque/25)</b>	cad	25,25
Nr. 266 AN.065	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo E14, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 600lm. <b>euro (quarantadue/26)</b>	cadauno	42,26
Nr. 267 AN.066	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo E27, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 1000lm. <b>euro (quarantasette/15)</b>	cadauno	47,15
Nr. 268 AN.067	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo GU10, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, con ampiezza del fascio di illuminazione di circa 40°, potenza di circa 8W. <b>euro (quarantaquattro/44)</b>	cadauno	44,44
Nr. 269 AN.068	F.O. di lampada da esterno con sorgente luminosa a LED, con CRI ≥90, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso massimo emesso di circa 2200lm, con diffusore satinato, e grado di protezione ≥ IP67. <b>euro (seicentocinquantacinque/19)</b>	cadauno	655,19
Nr. 270 AN.069	F.O. di proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI ≥80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo dei circa 2700lm, e grado di protezione ≥ IP68, dimmerabile DALI. <b>euro (milleduecentocinquantadue/41)</b>	cadauno	1'252,41
Nr. 271 AN.070	F.O. di proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI ≥80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo di circa 4200lm, e grado di protezione ≥ IP67, dimmerabile DALI. <b>euro (millecinquecentootto/61)</b>	cadauno	1'508,61
Nr. 272 AN.071	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI ≥ 90, grado di protezione ≥ IP65, resistenza agli urti ≥ IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 273 AN.072	poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. <b>euro (ottocentoquindici/07)</b>	cadauno	815,07
Nr. 274 AN.073	F.O. di apparecchio per illuminazione anabbagliante del suolo da punti luce estremamente bassi, con emissione della luce su tutti i lati a 360°, comandabile DALI, grado di protezione ≥ IP67, CRI ≥ 80, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso del modulo di circa 2900lm. <b>euro (ottocentocinquantacinque/98)</b>	cadauno	855,98
Nr. 275 AN.074	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 45°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI ≥ 90, grado di protezione ≥ IP65, resistenza agli urti ≥ IK08. <b>euro (settecentoventinove/72)</b>	cadauno	729,72
Nr. 276 AN.075	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI ≥ 90, grado di protezione ≥ IP65, resistenza agli urti ≥ IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia. <b>euro (settecentoottantatre/63)</b>	cadauno	783,63
Nr. 277 AN.076	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 8°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI 90, grado di protezione IP65, resistenza agli urti IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. <b>euro (ottocentoquindici/07)</b>	cadauno	815,07
Nr. 278 AN.080	F.O. di striscia a LED rigida completamente incapsulata per grado di protezione ≥ IP68, temperatura colore di 2700K, flusso luminoso al metro di circa 600lm/m, grado di efficienza di circa 75lm/W, alimentazione in 24Vdc, comandabile DALI, compresa di alimentatore compatibile DALI. <b>euro (centonovantadue/93)</b>	m	192,93
Nr. 279 AN.085	F.O. di apparecchi di segnalazione allarme per WC disabili di cui: - Tirante. - Spia di segnalazione. - Pulsante di tacitazione. <b>euro (centosei/43)</b>	cad	106,43
Nr. 280 AN.090	F.O. di convertitore di frequenza per pompa avente le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 11kW - Corrente nominale: 25A - Grado di protezione IP55 <b>euro (duemilaseicentotrentaquattro/84)</b>	cadauno	2'634,84
Nr. 281 AN.100	F.O. entro quadro elettrico di attivatore stabilizzato per bobine a sgancio di corrente. In osservanza delle CEI 64-8 attivatore per bobine di sgancio con pulsanti normalmente chiusi - sicurezza attiva. Senza accumulatori interni. Insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete). Insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero. Con al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 220V ac. Contenitore ed il riempimento sono in resina autoestinguente. <b>euro (duecentoquarantacinque/76)</b>	cadauno	245,76
Nr. 282 AN.101	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di 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 IL.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 <b>euro (cinque/89)</b>	m	5,89
Nr. 283 AN.110	F.O. di tastiera per inserzione/disinserzione impianto di antintrusione con batterie, e con possibilità di interfacciamento con centrale e di visualizzazione stati zone, compresa di relativa programmazione su centrale. <b>euro (duecentoquarantaotto/75)</b>	cadauno	248,75
Nr. 284 AN.115	F.O. di torretta di potenza a scomparsa, per la distribuzione di energia e servizi realizzata in acciaio inox e chiusino completo di uscita cavi e sportello incernierato sempre in acciaio inox con gruppo prese, sollevamento semiautomatico con chiave di sblocco azionabile con apposita chiave ad impronta quadra. Il gruppo prese che si troverà nella parte inferiore del coperchio sarà costituito da n°3 prese CEE 2P+T, n°3 prese UNEL 10/16A, n°1 MTD 4x32A Icn:6KA Idn:0,03A come interruttore generale, n°1 MT 1P+N Icn:4,5kA curva C <b>euro (quattromilaquattrocentoquarantauno/90)</b>	cadauno	4'441,90
Nr. 285 AN.120	F.O. di access point Wi-Fi, per installazione da esterno, con grado di protezione ≥ IP65, alimentabile PoE con ingresso RJ45, con tecnologia wifi dual band di tipo AC o superiore. <b>euro (duemilasettecentoottantacinque/51)</b>	cadauno	2'785,51
Nr. 285 AN.120	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavo Bus costituito da n°2 conduttore AWG 16 in rame stagnato, con calza per schermatura da interferenze elettromagnetiche, rivestimento esterno in PVC <b>euro (tre/04)</b>	m	3,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 286 ANP.MAN.0 3	Operaio impiantista Comune - III° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 23.47 €/h <b>euro (ventisette/18)</b>	h	27,18
Nr. 287 ANP.MAN.0 4	Operaio impiantista Qualificato - IV° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 24.59 €/h <b>euro (ventiotto/35)</b>	h	28,35
Nr. 288 ANP.MAN.0 5	Operaio impiantista Specializzato - V° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 26.39 €/h <b>euro (trenta/35)</b>	h	30,35
Nr. 289 ANP.MAN.0 6	Operaio impiantista Specializzato - VI° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 28.41 €/h <b>euro (trentadue/49)</b>	ha	32,49
Nr. 290 D09.007.005. a	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento per ciascuna linea di uscita (sistema IT), by-pass per funzionamento permanente, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ 0,8, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato: autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale: potenza 2.000 VA <b>euro (diecimilaseicentoottantatre/59)</b>	cad	10'683,59
Nr. 291 E.06.50.01.0 01	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ecc. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d'azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 m² con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 2000 W, cos φ = 1 - 1000 VA, cos φ = 0,5 Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m <b>euro (ottantatre/55)</b>	cad	83,55
Nr. 292 NP.001.C1. M	Costo medio orario per il personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti - OPERAIO C1 <b>euro (ventiuno/92)</b>	h	21,92
Nr. 293 NP.001.C3. M	Costo medio orario per il personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti - OPERAIO C3 <b>euro (ventitre/99)</b>	h	23,99
Nr. 294 NP.002	Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Una colonna + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (diciannovemilacentosettanta/90)</b>	cadauno	19'170,90
Nr. 295 NP.003	Quadro Centrale Tecnica - QCT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Due colonne (una per circuiti 24 V e spazio per centraline di supervisione) + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. Spie e selettori da pannello. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (trentamilaquattrocentosedici/40)</b>	cadauno	30'416,40
Nr. 296 NP.004	Quadro Generale San Giorgio - QGSG, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (ottomilaquattrocentosessanta/90)</b>	cadauno	8'460,90
Nr. 297 NP.005	Quadro Generale Caffetteria - QGC, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (settemilacentosettantacinque/70)</b>	cadauno	7'175,70
Nr. 298 NP.006	Quadro Generale Biglietteria e Servizi - QGBS, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi dal basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. <b>euro (settemilasesantaotto/60)</b>	cadauno	7'068,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 299 NP.007	<p>Quadro Generale Sale Mostre - QGSM, costituito da:  - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte.  - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante.  <b>euro (seimilaquattrocentoventisei/00)</b></p>	cadauno	6'426,00
Nr. 300 NP.008	<p>Quadro Generale di Media Tensione isolato in aria, conforme allo Standard IEC 62271-00, con grado di protezione uguale o maggiore a IP3X, con accessibilità frontale, e sezionatore isolato in gas.  Tensione nominale: 24kV, tensione di servizio; 22Kv, frequenza nominale: 50Hz, Corrente nominale delle sbarre principali: 630A, corrente nominale di breve durata: 16kA, durata: 1s, corrente di cresta: 40kA.  <b>euro (venticinquemilacinquecentonovantasei/90)</b></p>	cadauno	25'596,90
Nr. 301 NP.009	<p>Communicator per impianto di rivelazione e segnalazione incendi conforme alla norma EN 54-21.  Possibile interfacciamento con protocolli TCP/IP e GPRS/3G/4G, e disponibilità di porte di comunicazione per l'interfacciamento con centrali di rivelazione incendio.  <b>euro (milleseicentotrentanove/70)</b></p>	cadauno	1'639,70
Nr. 302 NP.011	<p>Apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20, realizzato con binario materiale metallico colore ottone su cui montare le sorgenti elettroniche a luce diffusa, di dimensioni ellittiche di circa 2000x800mm, e sorgente con illuminazione diretta e indiretta per un totale di circa 10.000lm di erogazione.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (ventitremilaquattrocentotrentacinque/62)</b></p>	cadauno	23'435,62
Nr. 303 NP.012	<p>Sistema a sospensione spot per interni con luce anabbagliante direzionata verso il basso.  Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1700lm, angolo di 35°, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (settecentotrentadue/03)</b></p>	cadauno	732,03
Nr. 304 NP.013	<p>Spot da incasso a soffitto per interni  Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1600lm, angolo semivalente di circa 40°, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (cinquecentootto/51)</b></p>	cadauno	508,51
Nr. 305 NP.014	<p>Sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto.  Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 2000lm, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (seicentocinquantauno/49)</b></p>	cadauno	651,49
Nr. 306 NP.015	<p>Sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto.  Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1400lm, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (cinquecentonovantasei/66)</b></p>	cadauno	596,66
Nr. 307 NP.016	<p>Lampada a sospensione con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 14W, temperatura colore di 3000k, CRI &gt; 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 1200lm.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (duecentosettantaotto/46)</b></p>	cadauno	278,46
Nr. 308 NP.017	<p>Lampada a incasso a soffitto con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 10W, temperatura colore di 3000k, CRI &gt; 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 600lm.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (centotrentanove/23)</b></p>	cadauno	139,23
Nr. 309 NP.018	<p>Applique schermata su un lato.  Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, temperatura di colore 3000k, e CRI &gt; 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI, con grado di protezione IP65.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (cinquecentoventiquattro/79)</b></p>	cadauno	524,79
Nr. 310 NP.019	<p>Lampada da terra composta da supporto da terra e n°3 lampade spot LED da 12W 3K, ed un elemento a luce diffusa da circa 13W e 1300lm.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (milleottocentoottanta/68)</b></p>	cadauno	1'880,68
Nr. 311 NP.020	<p>Applique a luce diretta/indiretta, con corpo in alluminio estruso verniciato, per ambienti interni, con potenza di circa 20W, modalità di funzionamento ON-OFF, tensione 100-240W, temperatura colore di 3000k.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.  <b>euro (trecentoventicinque/58)</b></p>	cadauno	325,58
Nr. 312 NP.021	<p>Binario traccia per applicazione a parete/soffitto completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI.  Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (settantadue/83)</b>	cadauno	72,83
Nr. 313 NP.022	Binario traccia per applicazione a sospensione completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (centoottantasette/43)</b>	cadauno	187,43
Nr. 314 NP.023	Apparecchio direzionabile spot per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione di 24Vdc, circa 12W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (trecentotrentanove/51)</b>	cadauno	339,51
Nr. 315 NP.024	Apparecchio a luce diffusa per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (duecentoquarantasei/54)</b>	cadauno	249,54
Nr. 316 NP.025	Apparecchio a sospensione per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1400lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (seicentoquattro/04)</b>	cadauno	604,04
Nr. 317 NP.026	Plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 36W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (quattrocentododici/34)</b>	cadauno	412,34
Nr. 318 NP.027	Plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 42W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. <b>euro (quattrocentocinquantasei/46)</b>	cadauno	459,46
Nr. 319 NP.030	Soccorritore per illuminazione d'emergenza e sicurezza costituito da sistema di alimentazione centralizzata con supervisione su singolo apparecchio. Con doppia conversione con uscite configurabili per carichi permanenti (SA) e non permanenti (SE) attraverso contatti di controllo. Potenza nominale: 2000 VA; potenza secondo EN 50171: 1300W; completo di batterie per autonomia: 2h; con ingresso e uscita monofase 230 Vac, 50Hz; BUS dati per collegamento lampade per rispettivo monitoraggio; Prese di rete di tipo RJ45 per interfacciamento tramite protocollo TCP/IP con webservice. <b>euro (seimiladuecentouno/09)</b>	cadauno	6'201,09
Nr. 320 NP.030.1	Modulo esterno per il monitoraggio delle fasi, monofase e trifase, tramite commutazione a relè NC/NA. Installabile su guida DIN e su tutti i quadri di distribuzione. <b>euro (centosessantaotto/15)</b>	cadauno	168,15
Nr. 321 NP.040	Sorgente audio multiprotocollo SD, USB, rivevitore audio WiFi e Bluetooth da interfacciare a sistema di diffusione sonora. <b>euro (centonovantadue/78)</b>	cadauno	192,78
Nr. 322 NP.041	Microfono da tavolo dinamico unidirezionale, capsula cardioide, tasto per l'inserzione stabile del microfono, interruttore on/off, con connettore din a 5 poli, da interfacciare a sistema di diffusione sonora. <b>euro (centoquarantacinque/66)</b>	cadauno	145,66
Nr. 323 NP.042	Amplificatore Digitale/Mixer con potenza RMS di circa 240W, e potenza di picco 360W, uscita di 100V. Canali complessivi: 3 MIC (bilanciati), 2 AUX. Regolazione dei toni (bass/treble) di facile intuizione. Alimentazione Phantom su MIC 1 con funzione mute. 1 uscita per il collegamento di un sistema di registrazione. Limitatore di corrente per evitare sovraccarichi e controllo con limitatore di temperatura per protezione dei componenti elettronici e del trasformatore di potenza. Alimentazione 220/230Vac (120W) - 50/60Hz. <b>euro (seicentosessantasei/16)</b>	cadauno	666,16
Nr. 324 NP.043	Diffusore da giardino coassiale a 2 Vie; woofer 4" e Dome Tweeter da 0,75". Possibilità di connessione a 8 Ohm o 100V potenza max program 40W a 8 Ohm; tappings 100V: 20W/10W/5W/2,5W. Max SPL 99 dB; Risposta in Frequenza 120Hz - 20 KHz. Grado di protezione > IP66. <b>euro (duecentonove/92)</b>	cadauno	209,92
Nr. 325 NP.065	Lampada a LED con attacco di tipo E14, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 600lm. <b>euro (quindici/42)</b>	cadauno	15,42
Nr. 326 NP.066	Lampada a LED con attacco di tipo E27, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 1000lm. <b>euro (diciannove/28)</b>	cadauno	19,28
Nr. 327 NP.067	Lampada a LED con attacco di tipo GU10, temperatura colore 2700K, CRI ≥90, con ampiezza del fascio di illuminazione di circa 40°, potenza di circa 8W. <b>euro (diciassette/14)</b>	cadauno	17,14
Nr. 328	Lampada da esterno con sorgente luminosa a LED, con CRI ≥90, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso massimo emesso di circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.068	2200lm, con diffusore satinato, e grado di protezione $\geq$ IP67. <b>euro (quattrocentoottantauno/95)</b>	cadauno	481,95
Nr. 329 NP.069	Proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI $\geq$ 80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo dei circa 2700lm, e grado di protezione $\geq$ IP68, dimmerabile DALI. <b>euro (novecentocinquantaquattro/05)</b>	cadauno	954,05
Nr. 330 NP.070	Proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI $\geq$ 80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo di circa 4200lm, e grado di protezione $\geq$ IP67, dimmerabile DALI. <b>euro (millecentocinquantasei/58)</b>	cadauno	1'156,58
Nr. 331 NP.071	Proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI $\geq$ 90, grado di protezione $\geq$ IP65, resistenza agli urti $\geq$ IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. <b>euro (seicentootto/33)</b>	cadauno	608,33
Nr. 332 NP.072	Apparecchio per illuminazione anabbagliante del suolo da punti luce estremamente bassi, con emissione della luce su tutti i lati a 360°, comandabile DALI, grado di protezione $\geq$ IP67, CRI $\geq$ 80, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso del modulo di circa 2900lm. <b>euro (seicentoquaranta/67)</b>	cadauno	640,67
Nr. 333 NP.073	Proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 45°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI $\geq$ 90, grado di protezione $\geq$ IP65, resistenza agli urti $\geq$ IK08. <b>euro (cinquecentoquaranta/86)</b>	cadauno	540,86
Nr. 334 NP.074	Proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI $\geq$ 90, grado di protezione $\geq$ IP65 resistenza agli urti $\geq$ IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia. <b>euro (cinquecentoottantatre/48)</b>	cadauno	583,48
Nr. 335 NP.075	Proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 8°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI $\geq$ 90, grado di protezione $\geq$ IP65, resistenza agli urti $\geq$ IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. <b>euro (seicentootto/33)</b>	cadauno	608,33
Nr. 336 NP.076	Striscia a LED rigida completamente incapsulata per grado di protezione $\geq$ IP68, temperatura colore di 2700K, flusso luminoso al metro di circa 600lm/m, grado di efficienza di circa 75lm/W, alimentazione in 24Vdc, comandabile DALI, compresa di alimentatore compatibile DALI. <b>euro (centoventiotto/52)</b>	m	128,52
Nr. 337 NP.085	Convertitore di frequenza per pompa avente le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 11kW - Corrente nominale: 25A - Grado di protezione IP55 <b>euro (duemilatrentaquattro/90)</b>	cadauno	2'034,90
Nr. 338 NP.090	Attivatore stabilizzato per bobine a sgancio di corrente. In osservanza delle CEI 64-8 attivatore per bobine di sgancio con pulsanti normalmente chiusi - sicurezza attiva. Senza accumulatori interni. Insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete). Insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero. Con al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 220V ac. Contenitore ed il riempimento sono in resina autoestinguente. <b>euro (centosettanta/29)</b>	cadauno	170,29
Nr. 339 NP.100	Apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20, a luce indiretta dimmerabile. Montatura in metallo verniciato. Diffusori in vetro borosilicato sabbaiato. Cavi di sospensione in acciaio. Cavo di alimentazione trasparente. Rosone in metallo verniciato. Fonte luminosa non inclusa. <b>euro (quattromilaventisei/96)</b>	cadauno	4'026,96
Nr. 340 NP.101	Tastiera per inserzione/disinserzione impianto di antintrusione con batterie, e con possibilità di interfacciamento con centrale e di visualizzazione stati zone. <b>euro (centosessanta/65)</b>	cadauno	160,65
Nr. 341 NP.110	Torretta di potenza a scomparsa, per la distribuzione di energia e servizi realizzata in acciaio inox e chiusino completo di uscita cavi e sportello incernierato sempre in acciaio inox con gruppo prese, sollevamento semiatuomatico con chiave di sblocco azionabile con apposita chiave ad impronta quadrata. Il gruppo prese che si troverà nella parte inferiore del coperchio sarà costituito da n°3 prese CEE 2P+T, n°3 prese UNEL 10/16A, n°1 MTD 4x32A Icn:6KA Idn:0,03A come interruttore generale, n°1 MT 1P+N Icn:4,5kA curva C <b>euro (tremilatrecentosettantatre/65)</b>	cadauno	3'373,65

COMMITTENTE:

