

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA E ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DEL CASTELLO DI MIASINO

COMUNI DI MIASINO E AMENO (NO)



PROGETTO ESECUTIVO

00	PRIMA EMISSIONE	20 LUGLIO 2020	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	CONTROLLATO / APPROVATO
00		FEBBRAIO 2021	REVISIONE 03
REV.	SUPPORTO AL R.U.P. Arch. Roberta Romeo	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Sandra Beltramo	SCALA :-
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - LOTTO 1 ELENCO PREZZI UNITARI			EP.IE.L1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

STUDIO PESSION ASSOCIATO - Arch. Carlo Pession
STUDIO GIORGIO MONTIGLIO DI DANTE - Ing. Giorgio Montiglio
STUDIO RENATO LAZZERINI - Ing. Marco Lazzerini
PROGETTI VERDI DARIO GRUA - Agr. Dario Grua
Arch. Daniela Viviani


ELENCO PREZZI

OGGETTO: Miasino

COMMITTENTE:

Data, 25/11/2020

IL TECNICO

2.2.1. Manodopera applicata – verifica di congruità

Ai sensi dell'art. 23 comma 16 del Dlgs 50/2016 e s.m.i., per i contratti relativi a lavori, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

Tali costi, per il settore edilizia e affini, sono stati recentemente aggiornati¹⁵ dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 26 del 22 maggio 2020, nel quale il Ministero ha fornito il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia ed attività affini (con decorrenza dalla data della sua emanazione). Per il settore Metalmeccanico – impiantistico risultano vigenti le tabelle definite con Decreto della Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali n. 56 del 12 settembre 2019.

In relazione al settore produttivo da prendere a riferimento per le analisi relative alle diverse tipologie di lavorazione, è stato altresì valutato quanto precisato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con nota n. 0008592 del 26/04/2017. In tale nota il Ministero, nel ricordare che l'elaborazione di tali tabelle del costo del lavoro riguarda i diversi settori merceologici interessati alla partecipazione ad appalti pubblici, ha da un lato evidenziato l'efficacia delle stesse dal momento della loro pubblicazione, escludendo qualsivoglia valenza retroattiva, e dall'altro ha altresì ricordato espressamente che: " <....> i decreti del costo del lavoro sono emanati per fornire alle stazioni appaltanti gli strumenti di valutazione dell'adeguatezza del valore economico, proposto in sede di gara, rispetto al costo del lavoro elaborato da questa amministrazione".

Per l'edizione 2020 il Tavolo Permanente del prezzario ha condiviso la volontà di meglio dettagliare i valori presunti di manodopera impiegata con riferimento alle lavorazioni di natura prettamente impiantistica differenziando per le tipologie settoriali di riferimento (Edilizia e affini¹⁶, metalmeccanico-impiantistico e affini¹⁷), all'interno delle singole analisi prezzo nelle 31 sezioni tematiche, i **costi della manodopera definiti per il settore dell'edilizia e affini di cui al D.D. n. 22/20 ovvero, per le sezioni prettamente impiantistiche - sezione 05 "Impianti termici", sezione 06 "Impianti elettrici e speciali" e sezione 15 "Impianti semaforici" i costi della manodopera definiti per il settore dell'industria metalmeccanica privata e dell'installazione di impianti di cui al D.D. n. 56/1918.**

In allegato la Tabella del costo medio orario per il personale dipendente da imprese dell'industria meccanica privata e della installazione di impianti, utilizzata per le analisi dei nuovi prezzi.

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
 Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE DIPENDENTE DA IMPRESE DELL'INDUSTRIA METALMECCANICA PRIVATA E DELLA INSTALLAZIONE DI IMPIANTI

OPERAI

GIUGNO 2019

	1'	2'	3'	3' S	4'	5'	5' S
A. Elementi retributivi annui							
Ributizione tabellare	15.655,48	17.502,00	19.408,44	19.627,72	20.247,12	21.663,68	23.241,96
scatti biennali (3 scatti)	665,64	777,24	901,80	901,80	963,00	1.067,04	1.167,48
Una Tantum (01-01-2017 31-03-2017)	28,24	28,24	28,24	28,24	28,24	28,24	28,24
Elemento perequativo	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00
TOTALE "A"	17.034,36	18.792,48	20.823,48	21.242,76	21.723,36	23.264,16	24.922,88
B. Oneri aggiuntivi							
Festività retribuite (n.2)	106,18	117,46	130,50	133,19	136,27	146,16	156,80
"Tredicesima mensilità"	1.376,76	1.523,27	1.692,52	1.727,46	1.767,58	1.895,61	2.034,12
TOTALE "B"	1.482,94	1.640,73	1.823,02	1.860,65	1.903,79	2.042,07	2.190,92
C. Oneri previd. e assist.							
Inps (31,56%)	5.647,76	6.452,81	7.151,76	7.296,05	7.481,45	7.991,70	8.562,47
Inail (6,1%)	1.129,56	1.246,43	1.381,44	1.409,31	1.441,26	1.543,68	1.653,93
TOTALE "C"	6.977,32	7.699,23	8.533,20	8.705,36	8.902,70	9.535,38	10.216,40
D. Altri Oneri							
Trattamento fine rapporto	1.333,63	1.475,55	1.639,50	1.673,35	1.712,14	1.836,52	1.970,40
Rivalutazione TFR (2,2418%)	179,39	198,48	220,53	225,08	230,30	247,03	265,04
Fondo COMETA (adesione al 40%)	137,41	151,68	168,21	171,84	175,48	187,93	201,43
Contributo di solidarietà L.166/91 (10% del Fondo)	13,74	15,17	16,82	17,18	17,55	18,79	20,14
Assicurazione Sanitaria Integr. + Contrib. di solidarietà 10%	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60
Flexible Benefits	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
TOTALE "D"	2.035,78	2.212,48	2.416,66	2.459,05	2.507,06	2.661,67	2.826,81
COSTO ANNUO	27.530,39	30.344,93	33.596,35	34.267,81	35.036,90	37.503,47	40.158,90
COSTO MEDIO ORARIO (lavoratori tempo ind.to)	17,21	18,97	21,00	21,42	21,93	23,44	25,10

Per ipotesi di utilizzo di lavoratori a tempo si applicheranno le seguenti maggiorazioni sul costo orario.

- (1) Lavorazioni a turno di 24 ore per 7 giorni: 3,25%
 (2) Lavorazioni a turno di 16 ore per 7 giorni: 1,35%
 (3) Lavorazioni a turno di 24 ore per 5 giorni (venerdì-venerdì): 7,50%
 (4) Lavorazioni a turno di 16 ore per 5 giorni (venerdì-venerdì): 3,15%
 (5) Lavorazioni a turno di 24 ore per 6 giorni (venerdì-sabato): 8,22%
 (6) Lavorazioni a turno di 16 ore per 6 giorni (venerdì-sabato): 3,75%

Ore annue teoriche (40 ore x 52,2 settimane)	2088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
ferie (20 giorni)	160
festività (10 giorni)	80
permessi annui retribuiti	104
assemblee, permessi sindacali diritto allo studio	25
malattia, infort., maternità* (4,95%)	103
Formazione, permessi D.L. n. 50/94 e succ. modif. (1 giorno)	8
Formazione ex art. 7 CCNL	8
Totale ore non lavorate	488
Ore annue mediamente lavorate	1600

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 03.A13.A01. 015	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m² 100 euro (cinquantacinque/29)	m²	55,29
Nr. 3 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a kW 50 euro (quattrocentocinque/76)	cad	405,76
Nr. 4 03.P14.A01. 050	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttuta sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 euro (zero/75)	Wp	0,75
Nr. 5 03.P14.A12. 005	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 kWp euro (tremilasettecentosessantanove/97)	cad	3'769,97
Nr. 6 06.A01.G01. 040	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 35 euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 7 06.A01.G01. 045	idem c.s. ...1 x 50 euro (nove/02)	m	9,02
Nr. 8 06.A01.G01. 050	idem c.s. ...1 x 70 euro (undici/92)	m	11,92
Nr. 9 06.A01.G01. 055	idem c.s. ...1 x 95 euro (quindici/02)	m	15,02
Nr. 10 06.A01.G02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 11 06.A01.G02. 010	idem c.s. ...2 x 2,5 euro (due/35)	m	2,35
Nr. 12 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 euro (due/88)	m	2,88
Nr. 13 06.A01.G03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 14 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 euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 15 06.A01.G05. 020	idem c.s. ...5 x 6 euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 16 06.A01.G05. 025	idem c.s. ...5 x 10 euro (undici/46)	m	11,46
Nr. 17 06.A01.K01. 010	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 2,5 euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 18 06.A01.K01. 015	idem c.s. ...1 x 4 euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 19 06.A01.K01. 020	idem c.s. ...1 x 6 euro (due/00)	m	2,00
Nr. 20 06.A02.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 1x2x0,6		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/24)	m	1,24
Nr. 21 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 euro (uno/64)	m	1,64
Nr. 22 06.A02.C03. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in polietene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59 euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 23 06.A02.E01. 005	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 4x0,22 euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 24 06.A02.E01. 020	idem c.s. ...di sicurezza 2x0,50+4x0,22 euro (uno/66)	m	1,66
Nr. 25 06.A02.F02. 010	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 1,0 euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 26 06.A03.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 25 A - 4 P euro (ventitre/69)	m	23,69
Nr. 27 06.A03.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - aliment. di testata per sbarre da 25/40 A - 2/4 P euro (trentaotto/95)	m	38,95
Nr. 28 06.A03.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre da 25/40 A - 2/4 P euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 29 06.A03.A06. 005	F.O. Fornitura in opera di spina con portafusibili o cassetta di derivazione con portafusibili per l'alimentazione dei carichi compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - spina con portafusibile 16A - 2P euro (sedici/97)	cad	16,97
Nr. 30 06.A03.A07. 005	F.O. Fornitura in opera di elemento composto da staffa di ancoraggio a soffitto e profilato di sospensione. F.O. di Portastaffa da soffitto euro (quindici/91)	cad	15,91
Nr. 31 06.A07.A02. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (venticinque/35)	cad	25,35
Nr. 32 06.A07.A02. 015	idem c.s. ...C - 1P+N - da 40 a 63 A euro (trentatre/48)	cad	33,48
Nr. 33 06.A07.A02. 025	idem c.s. ...C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 34 06.A07.A02. 055	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (cinquantasette/88)	cad	57,88
Nr. 35 06.A07.A02. 060	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (ottanta/30)	cad	80,30
Nr. 36 06.A07.A03. 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentacinque/82)	cad	35,82
Nr. 37 06.A07.A03. 100	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (settanta/12)	cad	70,12
Nr. 38 06.A07.A03. 105	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (novantatre/88)	cad	93,88
Nr. 39 06.A07.A03.	idem c.s. ...C - 4P - da 100 A euro (centoventidue/89)	cad	122,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
115 Nr. 40 06.A07.A04. 025	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 - 2P - da 10 a 32 A euro (quarantauno/05)	cad	41,05
Nr. 41 06.A07.A04. 070	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (settantanove/12)	cad	79,12
Nr. 42 06.A07.A04. 075	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centoquattro/63)	cad	104,63
Nr. 43 06.A07.A04. 085	idem c.s. ...C - 4P - da 100 A euro (centotrentaquattro/22)	cad	134,22
Nr. 44 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/70)	cad	42,70
Nr. 45 06.A07.B01. 025	idem c.s. ...di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (quarantatre/94)	cad	43,94
Nr. 46 06.A07.B01. 070	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantanove/06)	cad	79,06
Nr. 47 06.A07.B02. 080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (settantaquattro/38)	cad	74,38
Nr. 48 06.A07.B02. 090	idem c.s. ...4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (ottantaquattro/38)	cad	84,38
Nr. 49 06.A07.B05. 060	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (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 Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 1000 mA euro (centoventitre/18)	cad	123,18
Nr. 50 06.A07.B05. 080	idem c.s. ...4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA euro (duecentoquarantasette/71)	cad	247,71
Nr. 51 06.A07.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente euro (venti/58)	cad	20,58
Nr. 52 06.A07.D01. 015	idem c.s. ...di sganciatore max-min tensione ed emergenza euro (trentacinque/50)	cad	35,50
Nr. 53 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 euro (undici/26)	cad	11,26
Nr. 54 06.A07.E01. 060	idem c.s. ...di portafusibili 22x58 4P euro (cinquantasette/02)	cad	57,02
Nr. 55 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (uno/43)	cad	1,43
Nr. 56 06.A07.E03. 060	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 22 X 58 mm euro (uno/79)	cad	1,79
Nr. 57 06.A07.H03. 065	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 160 A euro (quattrocentotrentacinque/61)	cad	435,61
Nr. 58 06.A07.H03. 070	idem c.s. ...- da 200 a 250 A euro (seicentoundici/98)	cad	611,98
Nr. 59 06.A07.H10.	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
050	magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A euro (seicentonovantacinque/11)	cad	695,11
Nr. 60 06.A07.K01. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamtic tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P euro (trecentoottantauno/31)	cad	381,31
Nr. 61 06.A07.K01. 020	idem c.s. ...interr.fino a 630A 4P euro (quattrocentonovanta/44)	cad	490,44
Nr. 62 06.A08.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva euro (centonove/83)	cad	109,83
Nr. 63 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 euro (centotrentaotto/77)	cad	138,77
Nr. 64 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) euro (ventisette/24)	cad	27,24
Nr. 65 06.A08.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto euro (quattrocentoventitre/66)	cad	423,66
Nr. 66 06.A08.B01. 050	idem c.s. ...- Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N euro (duecentosedici/95)	cad	216,95
Nr. 67 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale euro (trecentoquarantadue/97)	cad	342,97
Nr. 68 06.A09.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli euro (ottantaotto/66)	cad	88,66
Nr. 69 06.A09.B01. 040	idem c.s. ...con portella 72 moduli euro (duecentoventisette/54)	cad	227,54
Nr. 70 06.A09.C03. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200 euro (centosette/65)	cad	107,65
Nr. 71 06.A09.C03. 030	idem c.s. ...portella cieca 600x800x300 euro (duecentotrentasette/79)	cad	237,79
Nr. 72 06.A09.C04. 035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350 euro (quattrocentocinquanta/59)	cad	450,59
Nr. 73 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 euro (trentaotto/29)	cad	38,29
Nr. 74 06.A09.D03. 035	idem c.s. ...di fondo 800x1000 euro (cinquantasei/73)	cad	56,73
Nr. 75 06.A09.F01. 020	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1600x250 euro (duecentonovantadue/59)	cad	292,59
Nr. 76 06.A09.F01.	idem c.s. ...per quadri 800x1800/2000x400 euro (quattrocentonovantadue/34)	cad	492,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
060			
Nr. 77 06.A09.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 euro (settantacinque/72)	cad	75,72
Nr. 78 06.A09.F02. 010	idem c.s. ...a 2000 L=400 euro (centosette/59)	cad	107,59
Nr. 79 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 euro (centoventiotto/03)	cad	128,03
Nr. 80 06.A09.F05. 015	idem c.s. ...a 2000 L800 euro (centosessanta/53)	cad	160,53
Nr. 81 06.A09.F07. 020	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x1600 euro (duecentoquattro/97)	cad	204,97
Nr. 82 06.A09.F07. 055	idem c.s. ...a vetri 800x2000 euro (trecentosettantasette/24)	cad	377,24
Nr. 83 06.A09.F09. 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P fino a 250 euro (centosessantaotto/52)	cad	168,52
Nr. 84 06.A09.F09. 010	idem c.s. ...per quadro P=400 euro (centosessantauno/17)	cad	161,17
Nr. 85 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli euro (diciassette/80)	cad	17,80
Nr. 86 06.A09.F12. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 euro (diciotto/78)	cad	18,78
Nr. 87 06.A09.F13. 005	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=600 euro (cinquantasei/23)	cad	56,23
Nr. 88 06.A09.F13. 010	idem c.s. ...scatolati fisso L=800 euro (novantatre/78)	cad	93,78
Nr. 89 06.A09.F14. 005	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600 euro (trentauno/97)	cad	31,97
Nr. 90 06.A09.F15. 035	F.O. Fornitura in opera di pannelli per segregazioni interne, laterali, frontali o posteriori di forma 2, 3 o 4 in base alla composizione degli elementi utilizzati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di segr. kit per interruttore tipo scatolato euro (centocinquantaquattro/96)	cad	153,96
Nr. 91 06.A09.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq euro (venti/74)	m	20,74
Nr. 92 06.A09.G04. 005	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo scatolato composto da: ripartitore quadripolare isolato per portate fino a 400 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 50kA, moduli per l'alimentazioni e supporto degli interruttori ad innesto sulle barre, moduli di alimentazioni delle sbarre principali. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di telaio con barre da 24 moduli per interr. scatolati euro (trentasette/29)	cad	37,29
Nr. 93 06.A09.G05. 025	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 24 moduli per interr. Modulari euro (quaranta/63)	cad	40,63
Nr. 94 06.A09.G06. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A euro (ventisei/53)	cad	26,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 06.A09.G07. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare da 250 A euro (venticinque/69)	cad	25,69
Nr. 96 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm euro (uno/34)	cad	1,34
Nr. 97 06.A09.G08. 010	idem c.s. ...DIN sez 10 mm euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 98 06.A09.G08. 015	idem c.s. ...DIN sez ad 16 a 35 mm euro (due/14)	cad	2,14
Nr. 99 06.A09.H01. 020	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 700x1100x450 euro (quattrocentootto/56)	cad	408,56
Nr. 100 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica euro (centotrenta/40)	cad	130,40
Nr. 101 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 euro (trentasei/56)	cad	36,56
Nr. 102 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 euro (diciassette/86)	cad	17,86
Nr. 103 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 euro (centoottantaquattro/97)	cad	184,97
Nr. 104 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 euro (novantasette/30)	cad	97,30
Nr. 105 06.A10.A01. 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 IP 44 / IP 55, 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 D. 32 mm euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 106 06.A10.A01. 030	idem c.s. ...rigido D. 50 mm euro (cinque/77)	m	5,77
Nr. 107 06.A10.A03. 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, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm euro (tre/87)	m	3,87
Nr. 108 06.A10.A03. 015	idem c.s. ...alogeni" - D.25 mm euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 109 06.A10.B01. 005	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. 16 mm euro (uno/32)	m	1,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 06.A10.B01. 010	idem c.s. ...corrugato D. 20 mm euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 111 06.A10.B01. 015	idem c.s. ...corrugato D. 25 mm euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 112 06.A10.B01. 020	idem c.s. ...corrugato D. 32 mm euro (due/10)	m	2,10
Nr. 113 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 $\Rightarrow 750N$, resistenza all'urto $\Rightarrow 2J$, 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 euro (uno/46)	m	1,46
Nr. 114 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 115 06.A10.C01. 015	idem c.s. ...incassato D. 25 mm euro (undici/82)	m	11,82
Nr. 116 06.A10.C01. 020	idem c.s. ...incassato D. 32 mm euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 117 06.A10.Q01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in maglia metallica con rivestimento esterno in PVC, autoestinguente, completa di ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di tubo flessibile metallico riv in PVC D. 20 mm euro (nove/37)	m	9,37
Nr. 118 06.A10.Q01. 015	idem c.s. ...PVC D. 25 mm euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 119 06.A11.B01. 050	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x40 euro (tredici/02)	m	13,02
Nr. 120 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 121 06.A11.B02. 020	idem c.s. ...F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm euro (uno/97)	cad	1,97
Nr. 122 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 euro (ventitre/90)	cad	23,90
Nr. 123 06.A11.G01. 060	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 raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75 euro (quattordici/84)	m	14,84
Nr. 124 06.A11.G01. 070	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 125 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 euro (quattro/42)	m	4,42
Nr. 126 06.A11.G02. 025	idem c.s. ...metallica larghezza 200 euro (sette/09)	m	7,09
Nr. 127	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,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A11.G03. 020	la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 200x50 euro (ventuno/66)	cad	21,66
Nr. 128 06.A11.G03. 050	idem c.s. ...canalina metallica 100x75 euro (tredici/59)	cad	13,59
Nr. 129 06.A11.G03. 060	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 euro (venti/54)	cad	20,54
Nr. 130 06.A11.G04. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100 euro (quattro/72)	cad	4,72
Nr. 131 06.A11.G04. 020	idem c.s. ...canalina metallica 200 euro (sei/77)	cad	6,77
Nr. 132 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75 euro (ventisette/57)	cad	27,57
Nr. 133 06.A11.G07. 060	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 euro (trentatre/98)	cad	33,98
Nr. 134 06.A12.A01. 020	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 152x152x70 euro (otto/88)	cad	8,88
Nr. 135 06.A12.A02. 045	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 480x160x70 euro (cinque/34)	cad	5,34
Nr. 136 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 euro (sei/50)	cad	6,50
Nr. 137 06.A12.B01. 040	idem c.s. ...da parete 380x300x120 euro (trenta/29)	cad	30,29
Nr. 138 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (sei/70)	cad	6,70
Nr. 139 06.A12.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550 euro (centocinquantaquattro/33)	cad	154,33
Nr. 140 06.A12.E03. 005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. euro (centosessantauno/20)	cad	161,20
Nr. 141 06.A13.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A euro (sei/59)	cad	6,59
Nr. 142 06.A13.A04. 025	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 per altoparlante euro (due/93)	cad	2,93
Nr. 143 06.A13.A04. 030	idem c.s. ...di presa dati RJ45 cat 5e UTP euro (dodici/92)	cad	12,92
Nr. 144 06.A13.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie elite euro (cinque/65)	cad	5,65
Nr. 145 06.A13.B01. 050	idem c.s. ...F.O. di commutatore 1P 16A - serie elite euro (sei/49)	cad	6,49
Nr. 146 06.A13.B01.	idem c.s. ...F.O. di copriforo - serie elite euro (zero/74)	cad	0,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
075 Nr. 147 06.A13.B02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie elite euro (quattro/57)	cad	4,57
Nr. 148 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 euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 149 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 euro (uno/92)	cad	1,92
Nr. 150 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 illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (cinquantaquattro/84)	cad	54,84
Nr. 151 06.A13.F01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce interrotto euro (centoventicinque/73)	cad	125,73
Nr. 152 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 euro (ventinove/06)	cad	29,06
Nr. 153 06.A13.F02. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce in parallelo euro (settantadue/46)	cad	72,46
Nr. 154 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 euro (sessantaquattro/45)	cad	64,45
Nr. 155 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaquattro/70)	cad	54,70
Nr. 156 06.A13.H01. 010	idem c.s. ...in tubo PVC incassato punto presa civile euro (centootto/28)	cad	108,28
Nr. 157 06.A13.H01. 015	idem c.s. ...in tubo metallico zincato punto presa civile euro (novanta/53)	cad	90,53
Nr. 158 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A euro (centotrentasei/50)	cad	136,50
Nr. 159 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 euro (sessantaotto/72)	cad	68,72
Nr. 160 06.A14.A03. 015	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (settantaotto/28)	cad	78,28
Nr. 161 06.A14.A03. 030	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (centoquattordici/15)	cad	114,15
Nr. 162 06.A14.D01. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 163 06.A14.D03. 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq) euro (settantasette/89)	cad	77,89
Nr. 164 06.A15.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore euro (cinquantasette/30)	cad	57,30
Nr. 165	Fornitura in opera di telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità con componenti F.O. Telecamera analogica a colori da esterno		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A17.A01.005	tipo "bullet", giorno-notte con ottica fissa da 3,6 mm, dotata di illuminatore IR a led, sensore CCD 1/3",da almeno 700 linee completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc euro (ottantauno/91)	cad	81,91
Nr. 166 06.A17.A01.015	Fornitura in opera di telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità con componenti F.O. Alimentatore stabilizzato 230/12V per telecamere da minimo 1 A euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 167 06.A17.A05.010	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Videoregistratore digitale a 8 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazione immagini, uscita video VGA,dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v euro (duecentocinquantauno/80)	cad	251,80
Nr. 168 06.A17.A05.020	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Hard disk per videoregistratori digitali, capacità 1 TGB SATA euro (centocinquantaquattro/61)	cad	153,61
Nr. 169 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 euro (trecentotrentadue/15)	cad	332,15
Nr. 170 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/swich. euro (diciassette/79)	cad	17,79
Nr. 171 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 euro (diciassette/79)	cad	17,79
Nr. 172 06.A17.H01.015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db euro (centoventiquattro/86)	cad	124,86
Nr. 173 06.A17.H01.020	idem c.s. ...di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. euro (centosettantaquattro/11)	cad	174,11
Nr. 174 06.A17.H03.005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda euro (duecentosettantatre/46)	cad	273,46
Nr. 175 06.A17.H04.005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda euro (duecentotrenta/08)	cad	230,08
Nr. 176 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV euro (novantanove/31)	cad	99,31
Nr. 177 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 euro (cinquantacinque/71)	cad	55,71
Nr. 178 06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico euro (cinquantacinque/71)	cad	55,71
Nr. 179 06.A18.B04.705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico euro (sessanta/34)	cad	60,34
Nr. 180 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 euro (diciotto/48)	cad	18,48
Nr. 181 06.A19.A01.005	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore termico di massima temperatura 58/82 gradi euro (trentauno/71)	cad	31,71
Nr. 182 06.A19.A01.015	idem c.s. ...F.O. di sensore ottico di fumo euro (ventiotto/99)	cad	28,99
Nr. 183 06.A19.A01.025	idem c.s. ...F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici euro (diciannove/32)	cad	19,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 184 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 euro (trecentocinquantasei/59)	cad	356,59
Nr. 185 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 euro (settantadue/25)	cad	72,25
Nr. 186 06.A19.A03. 045	idem c.s. ...F.O. di unità relè indirizzabile euro (centodiciassette/31)	cad	117,31
Nr. 187 06.A19.A03. 050	idem c.s. ...F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. euro (centonovantasei/73)	cad	196,73
Nr. 188 06.A19.A03. 050	idem c.s. ...F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base. euro (centonovantasei/73)	cad	196,73
Nr. 189 06.A19.A04. 005	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 396 dispositivi euro (milletrecentocinquantesette/89)	cad	1'357,89
Nr. 190 06.A19.A04. 035	idem c.s. ...F.O. di scheda espans. per cle 4 loop 06.P19.A04.020 modulo analog. per 2 loop, gestente fino 128 dispositivi euro (centotrentacinque/21)	cad	135,21
Nr. 191 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 euro (ottantasei/58)	cad	86,58
Nr. 192 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 euro (ventuno/32)	cad	21,32
Nr. 193 06.A19.B02. 040	idem c.s. ...F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato euro (centoventisei/37)	cad	126,37
Nr. 194 06.A19.B02. 040	idem c.s. ...F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato euro (centoventisei/37)	cad	126,37
Nr. 195 06.A19.B02. 045	idem c.s. ...F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato euro (centoquarantanove/45)	cad	149,45
Nr. 196 06.A23.H01. 505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM. euro (cinquantacinque/41)	cad	55,41
Nr. 197 06.A24.T02. 735	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m euro (trentadue/50)	cad	32,50
Nr. 198 06.A25.B02. 005	F.O. fornitura in opera di centralina di monitoraggio controllo, gestione eventi e guasti di lampade di emergenza indirizzate, completa di stampante e display. Installazione a parete o in quadro tipo rack compresi i collegamenti, la programmazione le verifiche e la messa in servizio. F.O. di Centralina di controllo programmabile con stampante euro (duemilanovecentocinquantacinque/07)	cad	2'955,07
Nr. 199 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. euro (novantaquattro/96)	cad	94,96
Nr. 200 06.A25.B05. 065	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. Questa tipologia di apparecchi hanno la possibilità di inserimento in un sistema per illuminazione di emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato attraverso una centralina di controllo e programmazione. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (duecentoquarantadue/92)	cad	242,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 201 06.A25.B05. 080	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. Grado di protezione IP65. Versione SA (Sempre Accesa). Questa tipologia di apparecchi hanno la possibilità di inserimento in un sistema per illuminazione di emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato attraverso una centralina di controllo e programmazione. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 400 lm. euro (duecentoottantaotto/59)	cad	288,59
Nr. 202 06.A28.D01. 010	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 30 Ah euro (quattro/63)	cad	4,63
Nr. 203 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 ² euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 204 06.A31.H04. 710	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 1.5 m euro (otto/31)	cad	8,31
Nr. 205 06.A31.H04. 730	idem c.s. ...P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm euro (venti/78)	cad	20,78
Nr. 206 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. euro (ventiquattro/66)	cad	24,66
Nr. 207 06.A33.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 8 dm2 euro (cinque/86)	cad	5,86
Nr. 208 06.A35.A50. 030	Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM) euro (cinquecentosei/10)	cad	506,10
Nr. 209 06.P17.A25. 005	Software Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indirizzi IP o analogiche supportate da encoder/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza base di impianto. Installabile su numero illimitato di "client" euro (cinquecentosessantaotto/11)	cad	568,11
Nr. 210 06.P17.H02. 010	Accessori per antenne tv palo composto h = 5 m diametro 32 mm x 2 euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 211 06.P17.H07. 050	Accessori per amplificatori per antenne tv - convertitori miscelatori da palo per qualsiasi canale da miscelare con segnali di un impianto esistente, con filtro passacanal selettivo in ingresso, 1 ingresso rf, 1 ingresso impianto esistente, unica uscita miscelata convertita a 97 db(microvolt), assorbimento 10 MA, r.o.s. minore di 2, guadagno 8 db. miscelatore, demiscelatore, cassette, prese, spine, altri accessori. cassetta di derivazione 4 uscite derivate euro (undici/83)	cad	11,83
Nr. 212 06.P18.A02. 010	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 protez. integr. antisabotaggio euro (trecentoottantasei/32)	cad	386,32
Nr. 213 06.P18.B01.0 20	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di temporizzazione codice elettron. completo in conten. autoprotet. euro (centosettanta/41)	cad	170,41
Nr. 214 06.P18.B02.0 25	Contatti magnetici contatto magnetico sicur. bilanc. doppio flusso euro (quarantadue/87)	cad	42,87
Nr. 215 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m euro (sessantadue/34)	cad	62,34
Nr. 216 06.P18.B04.0 10	idem c.s. ...passivi portata 20 m euro (novantasette/90)	cad	97,90
Nr. 217 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore euro (settantasei/10)	cad	76,10
Nr. 218 06.P18.B07.0 15	idem c.s. ...da esterno autoprotetta euro (sessantanove/42)	cad	69,42
Nr. 219 06.P23.H01.	Combinatore telefonico GSM P.O.di combinatore telefonico tipo GSM. euro (duecentocinquantanove/38)	cad	259,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005 Nr. 220 06.P23.H01. 005	Combinatore telefonico GSM P.O.di combinatore telefonico tipo GSM. euro (duecentocinquantanove/38)	cad	259,38
Nr. 221 06.P28.D01. 055	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah euro (novanta/25)	cad	90,25
Nr. 222 06.P31.A01. 025	Corde di rame corda di rame da 90 mm² euro (cinque/14)	m	5,14
Nr. 223 06.P31.E04.0 15	Piastrine di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 1000 x 1000 x 3 mm euro (centosedici/14)	cad	116,14
Nr. 224 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantanove/39)	cad	159,39
Nr. 225 06.P34.A01. 010	idem c.s. ...essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure euro (centoundici/57)	cad	111,57
Nr. 226 06.P34.A02. 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi euro (ottantanove/75)	cad	89,75
Nr. 227 06.P34.A02. 025	idem c.s. ...in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 euro (centotrentaquattro/70)	cad	134,70
Nr. 228 06.P34.A02. 030	idem c.s. ...in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 euro (centocinquantesette/37)	cad	157,37
Nr. 229 06.P34.B01.0 25	Misure misura di illuminamento: quota base euro (centododici/14)	cad	112,14
Nr. 230 06.P34.B01.0 30	idem c.s. ...di illuminamento: per ogni misura euro (quattordici/83)	cad	14,83
Nr. 231 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventidue/06)	m	22,06
Nr. 232 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (trentanove/25)	m	39,25
Nr. 233 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (sessantatre/86)	m	63,86
Nr. 234 PAE1	Fornitura in opera di apparecchio illuminante con corpo e diffusore in poliestere stampato, riflettore in acciaio, in esecuzione IP66 , cablaggio elettronico, sorgente luminosa a led - 4.000° K - 20W - flusso luminoso ≥ 2572 lumen, completo di accessori di collegamento, montaggio e completamento (HYDRO LED - Disano o equivalente) euro (novantasei/30)	cadauno	96,30
Nr. 235 PAE10	Fornitura in opera di interfaccia domotica per acquisizione comandi fino ad 8 comandi, compresi oneri ed accessori di collegamento ed installazione tipo BTICINO MY HOME o similare equivalente euro (centotrentasette/25)	cadauno	137,25
Nr. 236 PAE11	Fornitura in opera di interfaccia domotica per uscite di comando compresi oneri ed accessori di collegamento ed installazione tipo BTICINO MY HOME o similare equivalente euro (centocinquantaquattro/30)	cadauno	153,30
Nr. 237 PAE12	Fornitura in opera di diffusore compatto forma cilindrica, a parete, 10W diametro 93x98 mm tipo TUTONDO OL508C1 o similare equivalente euro (centocinquantaquattro/40)	cadauno	155,40

COMMITTENTE:

