

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI TORINO	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE OPERA SCR001CRP	TITOLO INTERVENTO LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE DI VIA ARSENALE 14 - TORINO		
Tavola n. EPU-IE	TITOLO TAVOLA ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI		
DATA 12 Dicembre 2017	SCALA -	AREA PROGETTUALE IMPIANTI	
CODICE GENERALE ELABORATO		0795 1701 ESE EL EPU-IE a	
NOME FILE		07951701ESEEL_EPU-IEa.dwg	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
a	12/12/2017	PRIMA EMISSIONE	
PROGETTISTI  s.r.l. Engineering Service Via Treviso, 12 - 10144 TORINO Ing. Luigi Arduino		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: Ing. Luigi Arduino Responsabile dell'elaborato: P.CAN	
AFFIDATARIO A.T.I.		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico di Cantiere:	
ORGANISMO DI CONTROLLO Direttore dei Lavori:		S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del Procedimento: Ing. Sara ALICE	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 05.P62.B20.005	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamen ... per il montaggio a parete o ad incasso Dimensioni: 185x120 Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montaggio a parete o ad incasso Dimensioni: 185x120 euro (centosettantadue/84)	cad	172,8400
Nr. 2 05.P62.B50.005	Sensore in custodia stagna Dimensioni: 112x75 Sensore in custodia stagna Dimensioni: 112x75 euro (quarantatre/06)	cad	43,0600
Nr. 3 05.P62.C70.005	Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione ip43 Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione ip43 euro (sessantasei/45)	cad	66,4500
Nr. 4 05.P71.D60.005	Formazione di impianto di terra equipotenziale in central ... estinguente Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi Formazione di impianto di terra equipotenziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estranee (almeno 5 punti) e i serbatoi del combustibile con cavo flessibile rivestito, tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi euro (quattrocentoundici/93)	cad	411,9300
Nr. 5 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 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 FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/41)	m	2,4100
Nr. 6 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 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 FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (tre/01)	m	3,0100
Nr. 7 06.A01.G04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5 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 FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5 euro (tre/68)	m	3,6800
Nr. 8 06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... mente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4 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 FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/52)	m	5,5200
Nr. 9 06.A01.G05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 16 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 FG70M1 0,6/1 kV 5 x 16 euro (quindici/72)	m	15,7200
Nr. 10 06.A01.H02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (tre/98)	m	3,9800
Nr. 11 06.A01.K01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... rfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 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 N07G9-K 1 x 2,5 euro (uno/26)	m	1,2600
Nr. 12 06.A06.B05.010	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria ... ti servizio. F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 200 VA F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio. F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 200 VA euro (ventisette/95)	cad	27,9500
Nr. 13 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... ti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A 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 (trentasei/95)	cad	36,9500
Nr. 14 06.A07.A04.075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... lettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 06.A07.A10.005	collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centocinque/73) F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A euro (cinquantatre/18)	cad	105,7300
Nr. 16 06.A07.A10.010	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione mo ... ci. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A euro (sessantauno/89)	cad	53,1800
Nr. 17 06.A07.A10.025	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione mo F.O. di spia di segnalazione qualsiasi colore e tensione F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione qualsiasi colore e tensione euro (dodici/77)	cad	12,7700
Nr. 18 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... enti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA 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. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (sessanta/18)	cad	60,1800
Nr. 19 06.A07.B02.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA 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. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (cinquantatre/97)	cad	53,9700
Nr. 20 06.A07.B02.105	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accopp ... ti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A - 1000 mA 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 <= 63A cl.A - 1000 mA euro (settantanove/44)	cad	79,4400
Nr. 21 06.A07.B07.035	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale pur ... trici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (centosette/87)	cad	107,8700
Nr. 22 06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantadue/28)	cad	52,2800
Nr. 23 06.A07.D01.005	F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) 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 contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) euro (diciannove/25)	cad	19,2500
Nr. 24 06.A07.D02.005	F.O. di accessorio per manovra rotativa con blocco porta F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di accessorio per manovra rotativa con blocco porta euro (ventiuno/12)	cad	21,1200
Nr. 25 06.A07.E01.020	F.O. di portafusibili 10,3x38 4P 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 4P euro (ventiotto/80)	cad	28,8000
Nr. 26 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... i. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti euro (trentadue/02)	cad	32,0200
Nr. 27 06.A08.A09.010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contac ... rici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 06.A08.B01.030	euro (trentauno/76) F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... aricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto 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 (quattrocentodiciannove/21)	cad	31,7600
Nr. 29 06.A08.D02.005	F.O. di multimetro digitale 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/84)	cad	419,2100
Nr. 30 06.A08.D03.005	F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 euro (trentanove/10)	cad	39,1000
Nr. 31 06.A08.F02.005	F.O. di Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a. F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di contattori ausiliari max 10 contatti, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a. euro (ventiquattro/56)	cad	24,5600
Nr. 32 06.A08.F05.005	F.O. di blocco aggiuntivo di 1 contatto ausiliario F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco aggiuntivo di 1 contatto ausiliario euro (tredici/56)	cad	13,5600
Nr. 33 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolan F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli 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 12 moduli euro (trentauno/24)	cad	31,2400
Nr. 34 06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realiz ... lettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A 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 (ventisette/23)	cad	27,2300
Nr. 35 06.A09.G08.005	F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm 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/51)	cad	1,5100
Nr. 36 06.A09.K01.005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica euro (nove/77)	cad	9,7700
Nr. 37 06.A09.L02.040	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con ... ente . F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x400 - min IP55 F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x400 - min IP55 euro (duemilasessantasei/39)	cad	2'066,3900
Nr. 38 06.A09.L02.045	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con ... ente . F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55 F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55 euro (duemilatrecentosettantauno/66)	cad	2'371,6600
Nr. 39 06.A10.A02.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, 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 euro (tre/26)	m	3,2600
Nr. 40	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A10.A02.015	mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm euro (tre/64)	m	3,6400
Nr. 41 06.A10.B02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fle ... one. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 20 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, 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 rinforzato IP 55 D. 20 mm euro (due/04)	m	2,0400
Nr. 42 06.A10.B02.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fle ... one. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, 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 rinforzato IP 55 D. 25 mm euro (due/40)	m	2,4000
Nr. 43 06.A11.A01.020	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termopla ... in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50 F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50 euro (dodici/61)	m	12,6100
Nr. 44 06.A11.G01.065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75 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 150x75 euro (diciassette/08)	m	17,0800
Nr. 45 06.A11.G02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 euro (cinque/53)	m	5,5300
Nr. 46 06.A11.G03.055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75 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 F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75 euro (sedici/62)	cad	16,6200
Nr. 47 06.A11.G04.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canali ... e. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150 F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150 euro (cinque/79)	cad	5,7900
Nr. 48 06.A11.G05.055	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75 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. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75 euro (ventidue/22)	cad	22,2200
Nr. 49 06.A11.G06.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incr ... operchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 150 F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 150 euro (nove/16)	cad	9,1600
Nr. 50 06.A11.G07.055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... pera. F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75 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 150x75 euro (trentauno/59)	cad	31,5900
Nr. 51 06.A11.G08.010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 euro (cinque/08)	cad	5,0800
Nr. 52 06.A12.B01.020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... er la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 06.A13.F01.005	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 150x110x70 euro (nove/50)	cad	9,5000
	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto 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). F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (cinquantanove/66)	cad	59,6600
Nr. 54 06.A13.F02.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo 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 (trentauno/78)	cad	31,7800
Nr. 55 06.A14.A03.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale ... A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h 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 (sessantanove/96)	cad	69,9600
Nr. 56 06.A14.A05.005	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in ... ete di accessori F.O. di base modulare per 1 presa 16/32 A F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 1 presa 16/32 A euro (diciotto/95)	cad	18,9500
Nr. 57 06.A14.D01.005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... ista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) 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 (cinquantaquattro/47)	cad	54,4700
Nr. 58 06.A24.T01.725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W 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. 2x36 W euro (ventisette/66)	cad	27,6600
Nr. 59 06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h euro (novantaotto/65)	cad	98,6500
Nr. 60 06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. Smantellamento impianti completi euro (due/98)	m²	2,9800
Nr. 61 06.P24.I03.025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato euro (cinquantaotto/86)	cad	58,8600
Nr. 62 06.P26.D03.005	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diame ... le g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo euro (tre/06)	cad	3,0600
Nr. 63 06.P33.B02.010	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale p ... o etichetta adesiva dimensione oltre 6x4 cm - oltre 24 cm2 targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico etichetta adesiva dimensione oltre 6x4 cm - oltre 24 cm2 euro (zero/51)	cad	0,5100
Nr. 64 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità 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 (centocinquantasei/62)	cad	156,6200
Nr. 65 06.P34.A02.005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 PAE.001	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 (ottantaotto/19)	cad	88,1900
	Posa e collegamento componenti regolazione meccanica entro quadro elettrico Posa in opera, cablaggio entro quadro elettrico e collegamenti elettrici di componenti di regolazione climatica di fornitura impiantista meccanico compresi opportuni accessori di montaggio e completamento. euro (millecinquecentosessantaotto/3552)	a corpo	1'568,3552
Nr. 67 PAE.002	F.O. Collegamento ausiliario per gestione e regolazione Impianto Tecnologico in tubo PVC IP55 a vista, per interno Esecuzione dei collegamenti ausiliari/tecnologici indicati sugli elaborati grafici meccanici (termostati, pressostati, sonde di temperatura, elettrovalvole, servocomandi modulanti, e quant'altro presente facente parte del materiale in campo) per impianto di gestione (comando e/o segnalazione) e regolazione necessario al corretto funzionamento dell' impianto tecnologico stesso. I collegamenti ai componenti ed alle apparecchiature di gestione e regolazione dovranno essere realizzati con componenti aventi grado di protezione non inferiore ad IP>=55, comprensivi della fornitura e posa in opera di : - scatole di derivazione principale IP>=55 ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione dalla canalizzazione di distribuzione delle linee ausiliarie di gestione e/o regolazione; - tubi IP>=55 diametro minimo 16mm, completi di curve, raccordi tubo-tubo e tubo-scatole, posati a vista dalle scatole di derivazione principali e fino al punto di allacciamento del punto tecnologico di gestione e/o regolazione; - tratti terminali tra tubi e l'utenza, realizzati con tubazioni flessibili, complete di opportuni raccordi tubo-tubo e ghiera di fissaggio (o pressacavo terminale) con il punto tecnologico di gestione e/o regolazione; - scatole di derivazione e/o rompitratte necessarie, IP>=55; - linee di collegamento in cavo rispondente alla normativa CPR UE 305/11 per locali a medio rischio di adeguata formazione e sezione, in partenza dal quadro di potenza e/o gestione/regolazione degli impianti e fino ai punti tecnologici, poste sia entro le canalizzazioni predisposte per la distribuzione delle linee ausiliarie sia entro i tubi sopradescritti, realizzate in cavo tipo: . FG16OM16 per collegamenti ausiliari di energia, quali termostati ON/OFF, pressostati differenziali, termostati e pressostati di blocco, elettrovalvole ON/OFF, ecc..; . FG16OH2M16 per collegamenti ausiliari di segnale 0-20mA, 4-20mA o 0-10V ed a seconda delle necessità del sistema di regolazione, quali sonde di pressione, sonde di temperatura, servocomandi per valvole modulanti, comandi di variazione di velocità per inverter, ed in genere per tutti i componenti per i quali necessitano collegamenti protetti da disturbi ed interferenze elettrostatiche e/o elettromagnetiche; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso allacciamento del punto tecnologico stesso ed ogni altro onere. euro (ottantaquattro/28)	n.	84,2800
Nr. 68 PAE.003	Ribaltamento cavo dati esistente per controllo remoto generatori di calore Esecuzione del collegamento, entro canalina precedentemente predisposta, del cavo dati esistente al nuovo sistema di controllo dei generatori di calore modulari, compresa messa in servizio del sistema di controllo remoto dei generatori stessi e verifica del funzionamento. euro (centotrentaquattro/9401)	a corpo	134,9401
Nr. 69 PAE.004	Posa e collegamento componenti rilevazione gas Posa in opera e collegamenti elettrici di componenti di rilevazione gas (centralina entro quadro elettrico, n.3 sensori in campo e n.1 segnalazione ottica/acustica) compresi opportuni accessori di montaggio e completamento. euro (centoottantaotto/2026)	a corpo	188,2026
	Data, 12/12/2017		