



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE**

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
Investimento 2.2: Piani Urbani Integrati

COMUNE DI CAMPI BISENZIO
Città Metropolitana di Firenze

RIQUALIFICAZIONE PARCO E VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA CON ANNESSI E MASTERPLAN DELLA CITTADELLA DELLA CULTURA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA "RAFFORZATA"

C.U.P. C87B22000130005

RUP:
Arch. Letizia Nieri

progetto architettonico e coordinamento:
Prof. Arch. Fabio Capanni
via del Romito, 2 - Firenze

progetto strutturale
coordinamento sicurezza in fase di progettazione
prestazioni energetiche-acustiche, VV. FF.:
GPA s.r.l. - via Leone X, 13 - Firenze
Ing. Giovanni Cardinale (responsabile)
Ing. Valentina Cardinale
Ing. Simone Tognaccini
Geom. Stefano Battagli

progetto impianti:
Ing. Andrea Giunti
via dei Glicini, 40 - Greve in Chianti (FI)

collaboratori:
Arch. Daniele Vanni
Giulia Viciani

consulente per restauro opere pittoriche e architettoniche:
Dott. Daniele Casavecchi Restauratore/Conservatore Beni Culturali

Elenco prezzi unitari
impianti elettrici e speciali

Elaborato
P.EE.10

Aprile 2023

scala -

Rev_01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Toscana LLPP Luglio 2022 - FI (SpCap 1)			
Nr. 1 TOS22/ 1_01.A04.01 3.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fi ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (trentaquattro/01)	m ³	34,01
Nr. 2 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (quarantauno/08)	m ³	41,08
Nr. 3 TOS22/ 1_01.F06.01 0.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centocinquantasei/79)	cad	156,79
Nr. 4 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (quattrocentodieci/19)	cad	402,19
Nr. 5 TOS22/ 1_06.I05.008 .001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (trentacinque/10)	cad	35,10
Nr. 6 TOS22/ 1_06.I05.009 .011	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... orme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. euro (sessantaquattro/98)	cad	64,98
Nr. 7 TOS22/ 1_06.I05.009 .110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. euro (ventitre/26)	cad	23,26
Nr. 8 TOS22/ 1_06.I05.013 .002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm euro (due/84)	m	2,84
Nr. 9 TOS22/ 1_06.I05.013 .005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm euro (due/12)	m	2,12
Nr. 10 TOS22/ 1_06.I05.013 .006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 11 TOS22/ 1_06.I05.013 .007	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm euro (cinque/87)	m	5,87
Nr. 12 TOS22/	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di ill ... efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1_06.I05.042 .052	stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W euro (centodiciannove/38)	cad	119,38
Nr. 13 TOS22/ 1_06.I05.042 .054	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di ill ... icienza energetica A2. LED doppio modulo da 26W fino a 45W Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo da 26W fino a 45W euro (duecentoundici/46)	cad	211,46
Nr. 14 TOS22/ 1_06.I05.060 .033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (centodiciannove/60)	cad	119,60
Nr. 15 TOS22/ 1_06.I05.060 .034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (centoundici/57)	cad	111,57
Nr. 16 TOS22/ 1_06.I05.060 .035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (sessantasette/99)	cad	67,99
Nr. 17 TOS22/ 1_06.I05.110 .005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 18 TOS22/ 1_06.I05.110 .006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 19 TOS22/ 1_06.I05.110 .008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (dieci/90)	m	10,90
Nr. 20 TOS22/ 1_06.I05.110 .010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. euro (diciannove/13)	m	19,13
Nr. 21 TOS22/ 1_06.I05.110 .018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. euro (due/28)	m	2,28
Nr. 22 TOS22/ 1_06.I05.111 .027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 23 TOS22/ 1_06.I05.111 .028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 24 TOS22/ 1_06.I05.111 .029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 25 TOS22/ 1_06.I05.111 .030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. euro (sette/37)	m	7,37
Nr. 26 TOS22/ 1_06.I05.111 .031	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 27 TOS22/ 1_06.I05.111 .032	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 16 mmq. euro (sedici/53)	m	16,53
Nr. 28 TOS22/ 1_06.I05.111 .047	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq. euro (quattro/68)	m	4,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 TOS22/ I_06.I05.111 .048	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. euro (sei/26)	m	6,26
Nr. 30 TOS22/ I_06.I05.111 .049	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 31 TOS22/ I_06.I05.111 .050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (dieci/82)	m	10,82
Nr. 32 TOS22/ I_06.I05.111 .051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (sedici/95)	m	16,95
Nr. 33 TOS22/ I_06.I05.111 .052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. euro (venticinque/65)	m	25,65
Nr. 34 TOS22/ I_06.I05.111 .053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. euro (trentasette/68)	m	37,68
Nr. 35 TOS22/ I_06.I05.130 .001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 36 TOS22/ I_06.I05.130 .002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 37	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS22/ 1_06.I05.130 .003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq euro (due/54)	m	2,54
Nr. 38 TOS22/ 1_06.I05.130 .004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 39 TOS22/ 1_06.I05.130 .005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 40 TOS22/ 1_06.I05.130 .006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 41 TOS22/ 1_06.I05.130 .007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (nove/18)	m	9,18
Nr. 42 TOS22/ 1_06.I05.130 .008	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (dodici/13)	m	12,13
Nr. 43 TOS22/ 1_06.I05.130 .009	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. euro (diciassette/26)	m	17,26
Nr. 44 TOS22/ 1_06.I05.130 .010	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 45 TOS22/ 1_06.I05.131	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.008	EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq. euro (dieci/39)	m	10,39
Nr. 46 TOS22/ 1_06.I05.132 .001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA euro (quarantacinque/62)	cad	45,62
Nr. 47 TOS22/ 1_06.I05.132 .002	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA euro (ottantasei/38)	cad	86,38
Nr. 48 TOS22/ 1_06.I05.132 .004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO euro (cinquantauno/72)	cad	51,72
Nr. 49 TOS22/ 1_06.I05.132 .005	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... CE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO euro (cinquantaotto/32)	cad	58,32
Nr. 50 TOS22/ 1_06.I05.132 .006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO euro (diciotto/62)	cad	18,62
Nr. 51 TOS22/ 1_06.I05.132 .007	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 52 TOS22/ 1_06.I05.132 .008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA euro (diciotto/18)	cad	18,18
Nr. 53	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... ico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS22/ 1_06.I05.132 .009	ESISTENTI Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI euro (quarantadue/15)	cad	42,15
Nr. 54 TOS22/ 1_06.I05.132 .010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO euro (settantasei/97)	cad	76,97
Nr. 55 TOS22/ 1_06.I05.132 .020	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (ottantatre/67)	cad	83,67
Nr. 56 TOS22/ 1_06.I05.132 .021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC euro (quarantatre/43)	cad	43,43
Nr. 57 TOS22/ 1_06.I05.132 .022	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... TO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (centosessantaquattro/22)	cad	164,22
Nr. 58 TOS22/ 1_06.I05.132 .023	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... pere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC euro (ottantadue/70)	cad	82,70
Nr. 59 TOS22/ 1_06.I05.132 .024	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE euro (quaranta/28)	cad	40,28
Nr. 60 TOS22/ 1_06.I05.132 .030	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie. Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoventiquattro/30)	cad	124,30
Nr. 61 TOS22/ 1_06.I05.132 .031	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO euro (sessantauno/65)	cad	61,65
Nr. 62 TOS22/ 1_06.I05.132 .032	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE euro (sessantadue/64)	cad	62,64
Nr. 63 TOS22/ 1_06.I05.132 .033	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... rarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista in tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO euro (centodiciannove/58)	cad	119,58
Nr. 64 TOS22/ 1_06.I05.132 .034	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... ere murarie. PUNTO LUCE INTERMEDIO SU TUBAZIONE IN ACCIAIO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INTERMEDIO SU TUBAZIONE IN ACCIAIO euro (duecentootto/29)	cad	208,29
Nr. 65 TOS22/ 1_06.I05.132 .035	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... UCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON COMANDO DA QUADRO euro (sessantasei/59)	cad	66,59
Nr. 66 TOS22/ 1_06.I05.132 .036	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO euro (quarantatre/01)	cad	43,01
Nr. 67 TOS22/ 1_06.I05.132 .037	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... rarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' DA QUADRO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' DA QUADRO euro (centoquaranta/76)	cad	140,76
Nr. 68 TOS22/ 1_06.I05.132	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE LUMINOSO E RELE' DA QUADRO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.038	conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il pulsante di comando per installazione su guida DIN, il relè passo-passo per installazione su guida DIN, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE LUMINOSO E RELE' DA QUADRO euro (duecentoquaranta/73)	cad	240,73
Nr. 69 TOS22/ 1_06.I05.133 .002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente euro (cinquantasei/87)	cad	56,87
Nr. 70 TOS22/ 1_06.I05.133 .003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (cinquanta/47)	cad	50,47
Nr. 71 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm euro (due/62)	m	2,62
Nr. 72 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... orme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 73 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.001	Operaio edile IV livello Operaio edile IV livello euro (trenta/42)	ora	30,42
Nr. 74 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato euro (ventisei/82)	ora	26,82
Nr. 75 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro (ventitre/78)	ora	23,78
Nr. 76 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (ventidue/02)	ora	22,02
Nr. 77 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (ventiuno/11)	ora	21,11
Nr. 78 TOS22_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro (trentacinque/62)	ora	35,62
Nr. 79 TOS22_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (venticinque/24)	ora	25,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Umbria 2021 (agg. Luglio 2022) (SpCap 2)			
Nr. 80 15.01.0100.0 03	PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Con comando a pulsante PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con comando a pulsante euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 81 15.01.0110	PUNTO DI COMANDO CON INTERRUOTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. PUNTO DI COMANDO CON INTERRUOTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novanta/30)	cad	90,30
Nr. 82 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. euro (quattordici/49)	cad	14,49
Nr. 83 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio monofase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A euro (ventisette/51)	cad	27,51
Nr. 84 15.02.0021.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per allaccio trifase con carico max 16A PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A euro (trentacinque/49)	cad	35,49
Nr. 85 15.02.0130.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm2,le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo, le scatole di derivazione IP55; due linee dorsali comprendenti le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo e le scatole di derivazione IP55, utilizzabili per servizi dati e fonia separate tra di loro e da quelle F.M.; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i cavi per i servizi dati e fonia. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. euro (cinquantatre/55)	cad	53,55
Nr. 86 15.02.0140.0 01	TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Con le sole prese di F.M. ordinaria. TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le sole prese di F.M. ordinaria. euro (cinquantacinque/65)	cad	55,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 15.02.0140.0 03	<p>TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori idonei all'installazione nei luoghi a livello di rischio basso o medio secondo il Regolamento Europeo UE 305/11 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm². E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. euro (centoventiuno/80)</p>	cad	121,80
Nr. 88 15.03.0010	<p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguento, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (ventisette/50)</p>	cad	27,50
Nr. 89 15.03.0220.0 06	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (cento/10)</p>	cad	100,10
Nr. 90 15.03.0240.0 05	<p>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. euro (duecentoottantasei/00)</p>	cad	286,00
Nr. 91 15.03.0240.0 10	<p>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. euro (nove/90)</p>	cad	9,90
Nr. 92 15.03.0510.0 02	<p>DIFFUSORE AUDIO. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguento, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili). Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. euro (centoquindici/50)</p>	cad	115,50
Nr. 93 15.03.0520.0 01	<p>MICROFONO DA TAVOLO. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. euro (centotrentanove/70)</p>	cad	139,70
Nr. 94 15.03.0550.0 05	<p>ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (ottocentosessantauno/30)</p>	cad	861,30
Nr. 95 15.03.0550.0 08	<p>ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 15.03.0560.01	euro (millequattrocentoquattordici/60) ACCESSORI PER ARMADI RACK. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	cad	1'414,60
Nr. 97 15.03.0560.08	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola	cad	177,10
Nr. 98 15.03.0570.02	UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i componenti certificato dal codice CPR, in grado di diffondere messaggi, annunci, musica di sottofondo ed allarmi audio. Completa di matrice digitale 8x6 configurabile con instradamento degli ingressi verso più uscite, amplificatore integrato da 500W a 3 zone con due linee, lettore di messaggi preregistrati, microfono VVFi e autodiagnosi di centrale. Predisposta per connessione con centrali rivelazione incendi, telefoniche ed interfoniche. Dotata di controllo e gestione tramite PC, unità alimentatore supplementare di emergenza con autodiagnosi e batteria tampone conforme alla norma EN 54-4 (dotato di codice CPR). Dispositivo di fine linea per sistema di allarme incendio. Mobile rack standard 19" avente altezza di 12 unità, completo di pannelli di aerazione e chiusura, di alimentazione con tre prese 220V e di pannello per connessione linee diffusori sonori. Fornita e posta in opera assemblata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva	cad	198,00
Nr. 98 15.03.0570.02	UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i componenti certificato dal codice CPR, in grado di diffondere messaggi, annunci, musica di sottofondo ed allarmi audio. Completa di matrice digitale 8x6 configurabile con instradamento degli ingressi verso più uscite, amplificatore integrato da 500W a 3 zone con due linee, lettore di messaggi preregistrati, microfono VVFi e autodiagnosi di centrale. Predisposta per connessione con centrali rivelazione incendi, telefoniche ed interfoniche. Dotata di controllo e gestione tramite PC, unità alimentatore supplementare di emergenza con autodiagnosi e batteria tampone conforme alla norma EN 54-4 (dotato di codice CPR). Dispositivo di fine linea per sistema di allarme incendio. Mobile rack standard 19" avente altezza di 12 unità, completo di pannelli di aerazione e chiusura, di alimentazione con tre prese 220V e di pannello per connessione linee diffusori sonori. Fornita e posta in opera assemblata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva	cad	897,60
Nr. 99 15.03.0572	DIFFUSORE SONORO INCASSATO PER MONTAGGIO SU CONTROSOFFITTO ... a. E' incluso il compenso per il foro sul controsoffitto. DIFFUSORE SONORO INCASSATO PER MONTAGGIO SU CONTROSOFFITTO. Fornitura e posa in opera di diffusore acustico di potenza RMS 6 o 9W alimentato a 70/100V, livello di pressione sonora musicale min. pari a 94dB / 1m, montato incassato su controsoffitto, conforme e certificato alla norma EN 54-24, codice CPR indicato sul prodotto. Calotta in acciaio verniciato e griglia in rete di acciaio, morsettiera doppia in ceramica e fusibile termico. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso il cavo resistente al fuoco PH30 conforme a EN 50200 di colore viola fino alla centrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta. E' incluso il compenso per il foro sul controsoffitto.	cad	201,30
Nr. 100 15.05.0080.02	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.	cad	6,49
Nr. 101 15.05.0080.03	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.	cad	6,82
Nr. 102 15.05.0080.04	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70.	cad	7,37
Nr. 103 15.07.0010.02	CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).	m	6,16
Nr. 104 15.08.0570.01	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq.	cad	35,81
Nr. 105 15.08.0580.0	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 106 15.08.0580.0 02	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza euro (trentasei/75)	cad	36,75
Nr. 107 15.08.0580.0 03	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di armatura su parete, fino a 12m di altezza. SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su parete, fino a 12m di altezza. euro (trentasei/75)	cad	36,75
Nr. 108 15.14.0010.0 02	RILEVATORE DI STATO. Termovelocimetrico. RILEVATORE DI STATO. Rilevatore di stato completo di base su zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5÷33 fino alla centrale e su canalizzazione predisposta realizzato con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico. euro (centoquindici/50)	cad	115,50
Nr. 109 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio 95 dB PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestingente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB euro (centoquarantatre/00)	cad	143,00
Nr. 110 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento. PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. euro (centoventidue/10)	cad	122,10
Nr. 111 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce. RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centosettantadue/70)	cad	172,70
Nr. 112 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Ad una linea fino a 99 sensori CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tamponne; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori euro (millecinquecentonovantatre/90)	cad	1'593,90
Nr. 113 15.14.0170.0 08	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 NP.IE.01	<p align="center">Nuovi prezzi analizzati (SpCap 4)</p> <p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F - ANN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F - ANNESSO di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 15 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 15 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millenovecentotredici/49)</p>	a corpo	1'913,49
Nr. 115 NP.IE.02	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G ANNESSO di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottomilaottocentotre/38)</p>	a corpo	8'803,38
Nr. 116 NP.IE.03	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI ANN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilaottocentoquarantanove/06)</p>	a corpo	2'849,06
Nr. 117 NP.IE.04	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA den. QE-PT ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA den. QE-PT ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 NP.IE.05	<p>settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo- stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilacinquecentoseffantauno/02)</p>	a corpo	5'571,02
Nr. 119 NP.IE.06	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 ANNESSO di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 ANNESSO di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente. Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439-2 Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439-2 Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439-2 Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439-2 Frequenza di rete 50/60 Hz Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata Possibilità di associazione lato- lato e uno sull'altro Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo- stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilacinquecentoseffantauno/02)</p>	a corpo	5'571,02
Nr. 120 NP.IE.07	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTEN ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTENTE comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.); -Controllo morsettiere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 <p>Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo- stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (millequattrocentodie/58)</p>	a corpo	1'402,58
Nr. 121 NP.IE.08	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE com ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.); -Controllo morsettiere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 <p>Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo- stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (millecinquantauno/93)</p>	a corpo	1'051,93
Nr. 121 NP.IE.08	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRO ELETTRICO P1 ESISTENTE com ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ADEGUAMENTO E REVISIONE QUADRI SECONDARI ESISTENTI comprendente:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>-Pulizia generale ed accurata di tutte le parti interne ed esterne al quadro; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti del quadro (sezionatori, interruttori, contattori, relè ecc.); -Controllo morsiettere e serraggio connessioni varie; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhettature; -Elaborazione grafica schema del quadro; -Certificazione secondo CEI EN 61439-1 Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsiettere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentouno/29)</p>	a corpo	701,29
Nr. 122 NP.IE.09	<p>F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto di illuminazione di sicurezza tipo ENERGY CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY art.SS1106 o similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleottocentotrentacinque/69)</p>	cad	1'835,69
Nr. 123 NP.IE.10	<p>F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA aut ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.AS1501 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantaquattro/63)</p>	cad	154,63
Nr. 124 NP.IE.11	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.AS1501 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentotrentatre/11)</p>	cad	233,11
Nr. 125 NP.IE.12	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.PW1505 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentodiciannove/12)</p>	cad	219,12
Nr. 126 NP.IE.13	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.PW1505 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantauno/54)</p>	cad	191,54
Nr. 127 NP.IE.14	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.PW1505 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantauno/54)</p>	cad	191,54
Nr. 128 NP.IE.15	<p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentodiciotto/27)</p>	cad	218,27
Nr. 129 NP.IE.16	<p>F.p.o. di apparecchio da incasso a terra (illuminazione c ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di apparecchio da incasso a terra (illuminazione colonne corte) D=144mm - Warm White - Ottica 7 Spot 6.6W 730lm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 NP.IE.17	<p>3000K - Colore: Acciaio. Tipo iGuzzini Light UP + controcassa o similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoquindici/82)</p> <p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto, gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto (illuminazione Sala Conferenze) Modulo Down Flood 3000K LCR184 - DALI</p>	cad	415,82
Nr. 131 NP.IE.18	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentocinquantadue/98)</p> <p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto, gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitto (illuminazione Sala Conferenze) Modulo Down Flood 3000K LCR190 - DALI</p>	cad	852,98
Nr. 132 NP.IE.19	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di proiettore con basetta - Led Warm White - Alime ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>DALI tipo proiettore con basetta Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Medium 16W 2120lm - 3000K - Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentottantaotto/80)</p>	cad	502,65
Nr. 133 NP.IE.20	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di applique esterni, Led Warm White, Ottica Wide F ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di applique esterni Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Laser Blade InOut</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentottantanove/83)</p>	cad	488,80
Nr. 134 NP.IE.21	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di applique a plafone, Led Warm White, Ottica Wide ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di applique a plafone Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Laser Blade InOut</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosessantasette/86)</p>	cad	289,83
Nr. 135 NP.IE.22	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di segnapasso da esterno, vano ottico quadrato 180 ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>3000K di segnapasso da esterno, vano ottico quadrato 180x180mm - Ottica AL - LED Warm White - 220=240Vac 9.9W 1550lm - Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentonovantadue/90)</p>	cad	267,86
Nr. 136 NP.IE.23	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di incasso a pavimento, D=45mm - cornice inox a fi ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di incasso a pavimento, D=45mm - cornice inox a filo - Led Warm white - Ottica Medium Comfort 3.8W 470lm - 3000K. Tipo iGuzzini Orbit + accessori o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentottantauno/53)</p>	cad	292,90
Nr. 137 NP.IE.24	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con diffusore Diamond Prism. - Codice: 80DPL66L490RDD 66W 4000K - Flusso: 6864lm - Dimensioni: 3088mm - Ottica: Schermo diffusore con tecnologia DPL (Diamond Prism LED) UGR<19 per ambienti con videoterminali. Diffusore con tecnologia LIC (Lateral Indirect Control) per emissione parzialmente indiretta. - Specifiche: Driver integrato; Apparecchio con testate incluse; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Eye safety: RG0/RG1 in accordance with EN62471:2009 - Corpo: Corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica E - Cablaggio RDD: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, dimmerabile DALI.</p> <p>Tipo Esse-ci Bright + accessori o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrenta/26)</p>	cad	281,53
Nr. 138 NP.IE.25	<p>3000K - Colore: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini IN 60 + accessori e similare. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/65)</p> <p>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro 76mm. CRI>90. - Codice: 38VT10L39040 10W 40° 3000K - Flusso: 704lm</p>	cad	530,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Dimensioni: 76mm - Ottica: Riflettore in policarbonato. Design antiabbagliamento, CUT OFF > 30°. Fascio 40°. - Specifiche: Tecnologia LED CoB; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-44 - Classe Energetica G - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.</p> <p>Tipo Esse-ci Hall LED MINI/VT o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantadue/20)</p>	cad	42,20
Nr. 139 NP.IE.26	<p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acri ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG60L390 60W 3000K - Flusso: 7102lm - Dimensioni: Ø 620mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci BEN LARGE/PG o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentotrentatre/06)</p>	cad	533,06
Nr. 140 NP.IE.27	<p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acri ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG180L390 180W 3000K - Flusso: 21307lm - Dimensioni: Ø 1080mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. Tipo Esse-ci BEN MAXI/PG o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (millecentosettantacinque/63)</p>	cad	1'175,63
Nr. 141 NP.IE.28	<p>F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di apparecchio da illuminazione LED urbana montato su palo a sbraccio - CRI RA>70. 86W 4000K - Flusso: 12000lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 7,4m, IP66, Tipo NERI Lanterna Light 22 art.SN223T243D702 + Palo Mizar art.1430.800 + Cima a sospensione Mizar art. 4200.222.601 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattromilaseicentosessantaotto/50)</p>	cad	4'668,50
Nr. 142 NP.IE.29	<p>F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapa ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>F.p.o. di Apparecchio da illuminazione LED urbana testapalo - CRI RA>70. 16W 4000K - Flusso: 2500lm - Corpo in fusione in alluminio. Palo in acciaio hft: 3,7m, IP66. Tipo NERI Lanterna Light 803 art.PN803T243I002 + Palo Maia art.1303.400 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (milletrecentoquarantaotto/48)</p>	cad	1'348,48
Nr. 143 NP.IE.30	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCH ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCHEGGI esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>euro (milleventiquattro/57)</p>	a.c.	1'024,57
Nr. 144 NP.IE.31	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCO ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica PARCO della RESISTENZA esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 145 NP.IE.32	<p>euro (duemilaquarantanove/16)</p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE ANNESSO per gli impianti ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE ANNESSO per gli impianti elettrici ed affini comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfondi per passaggi impianti e relativi ripristini; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - basamenti quadri elettrici; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p>	a.c.	2'049,16
Nr. 146 NP.IE.33	<p>euro (duemilatrecentoquarantauno/31)</p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE VILLA SETTECENTESCA per ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE VILLA SETTECENTESCA per gli impianti elettrici ed affini comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfondi per passaggi impianti e relativi ripristini; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - basamenti quadri elettrici; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p>	a.c.	2'341,31
Nr. 147 NP.IE.34	<p>euro (trentamilasettecentotrentasette/31)</p> <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 36,08 KWp composto da: 'Fornitu ... pertura in accordo alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012.</p> <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 36,08 KWp composto da:</p> <p>'Fornitura e posa in opera di n. 88 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino P=410 Wp cadauno.</p> <p>Tiro in alto ed operazioni di movimentazione dei moduli fotovoltaici sulla copertura dell'edificio e pratiche di ricezione del materiale.</p> <p>'Posa in opera di moduli fotovoltaici di cui sopra, compreso accessori di fissaggio.'Fornitura in opera di sistema di ancoraggio e supporto dei moduli fotovoltaici su copertura.</p> <p>Tutti gli accessori, viti, bulloni boccolotti saranno in acciaio inox.</p> <p>Compreso tutto quanto necessario a rendere l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte - compresi oneri di produzione della documentazione relativa verifica strutturale, delle zavorre e di tutti gli accessori necessari. (dettagli indicativi riportati sugli elaborati di progetto);</p> <p>'Sistema di ancoraggio e staffaggio dedicato degli inverter e dei quadretti protezione linee ac (INV1,2 e QI1,2).</p> <p>'Fornitura e posa in opera di N.2 Inverter fotovoltaico P=20 kW cadauno, di tipo da esterno in contenitore stagno. Compreso accessori di fissaggio, come indicato dagli elaborati grafici.</p> <p>'Fornitura in opera di quadro elettrico di protezione per inverter lato corrente alternata, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il collegamento e la protezione delle linee in ingresso e in uscita, realizzato in carpenteria stagna in metallo, come da schemi tipici allegati, posto in locale tecnico al piano terra;</p> <p>'Fornitura in opera di quadro elettrico di parallelo, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il collegamento e la protezione delle linee in ingresso e in uscita, posto in opera all'interno del locale quadri elettrici esistente</p> <p>'Il prezzo esposto è relativo a:</p> <p>'Fornitura in opera di sistema di interfacciamento con la rete BT ENEL, costituito da relè CEI 0-16 ed. III come previsto dalla direttiva CEI 0-16 ed. III (o successive modifiche), Installato in armadio dedicato all'interno del locale quadri elettrici esistente, comprensivo di tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</p> <p>'-fornitura a piè d'opera, posa ed allacciamento del quadro elettrico</p> <p>'- oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestata, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante</p> <p>'-modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori</p> <p>'-produzione della documentazione necessaria prevista dalla normativa vigente</p> <p>' - Quadro elettrico QE-FV (carpenteria metallica in armadio tecnico dedicato posto all'interno del locale tecnico)</p> <p>'Fornitura in opera di canalizzazioni in acciaio zincato a caldo, complete di setto separatore tra cavi in c.c. e c.a., poste in opera come indicato dagli elaborati grafici, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter e dagli inverter al quadro di parallelo fino al locale tecnico piano terra</p> <p>' - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 100x80mm. (c.c.);</p> <p>' - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 50x80mm. (c.c.)/(c.a);</p> <p>' - Canaletta in almiere di acciaio zincato con fondo asolato, dotata di coperchio dim. 200x75mm. (c.a);</p> <p>'Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter, compreso accessori di collegamento e siglatura, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto.</p> <p>' - Cavo tipo H1Z2Z2-K Reazione al Fuoco CPR: Eca sez. 1x6mmq - stringhe a inverter;</p> <p>'Fornitura in opera di tubo TAZ, posto in opera come indicato dagli elaborati grafici, per il collegamento dell'inverter al datalogger.</p> <p>Tubazione posata a fianco della canalizzazione elettrica. Compresi accessori di fissaggio, raccordi e tutto quanto altro necessario a rendere il sistema funzionante secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>'Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter al datalogger e inverter cassette giunzione, con cavo idoneo per il collegamento del tipo RS485.</p> <p>'Fornitura in opera di di pulsante di sgancio dedicato per impianto fotovoltaico e relativi cablaggi, il tutto completo e finito secondo la buona regola dell'arte. La posa del pulsante di sgancio sarà eseguita in ottemperanza alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012 (un pulsante inizio scala ed uno a fine scala accesso alla copertura).</p> <p>Fornitura in opera di gruppo di misura omologato UTF e certificato MID per impianto fotovoltaico, montato in contenitore in PVC da parete o all'interno del quadro elettrico generale di parallelo, posto in opera all'interno del locale tecnico predisposto, completo di</p>	a.c.	30'737,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>TA (anche questi certificati ed omologati), , completo di n°2 schede ethernet per il collegamento al sistema di gestione di impianto e al sistema GSM di telelettura, accessori di completamento, collegamenti e quanto altro necessario al perfetto funzionamento, secondo prescrizioni CEI 0-16 ed.III</p> <p>Realizzazione di impianto di terra equipotenziale, realizzato con conduttori unipolari tipo FG16OM16 in derivazione dal collettore di terra del quadro generale, posti in opera nelle canalizzazioni di cui sopra, compreso accessori di collegamento, come da schemi tipici allegati.</p> <p>Oneri per la taratura dei contatori a carico fittizio e sotto carico reale, come richiesto dalle normative vigenti e rilascio dei relativi certificati di collaudo.</p> <p>Fornitura in opera di sistema di supervisione del corretto funzionamento dell'impianto e dei singoli componenti e dell'efficienza produttiva dell'impianto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collegamento elettrico mediante cavo idoneo al collegamento seriale con porta RS485 tra tutti gli inverter in campo ed il sistema di supervisione (verificare per il corretto funzionamento ed interfacciamento la necessità di installare un convertitore di segnale) '- collegamento mediante cavo UTP cat.6a tra il sistema di supervisione e la presa di rete nelle immediate vicinanze del data logger (presa di rete), - oneri necessari alla programmazione del sistema, - collegamento mediante cavo UTP cat.6a tra la scheda ethernet sul contatore fiscale impianto FV e la presa di rete nelle immediate vicinanze in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione - collegamento dell'uscita impulsiva del contatore fiscale impianto FV con il sistema di supervisione dell'impianto in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione - oneri necessari alla programmazione del sistema, messa in servizio, test di funzionamento e collaudo - tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la buona regola dell'arte. <p>Oneri necessari al disbrigo di tutte le pratiche con enti preposti per la messa in funzione dell'impianto (ENEL, GSE, ASL, UTF, etc.).</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartelli monitori su tutte le canalizzazioni posate in copertura in accordo alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012.</p> <p>euro (cinquantamiladiciannove/35)</p>	a corpo	50'019,35
Nr. 148 NP.IE.35	<p>ADEGUAMENTO E REVISIONE DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESISTENTE ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ADEGUAMENTO E REVISIONE DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESISTENTE comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica dimensionamento linee principali e coordinamento delle protezioni; -Controllo e integrità efficienza di tutte le componenti dell'impianto esistente; -Controllo morsettere e serraggio connessioni varie nelle cassette di derivazione; -Controllo circuiti ausiliari; -Verifica ed adeguamento targhetture; -Elaborazione grafica planimetrie e schemi; -Dichiarazione di Conformità DM 37/08. <p>Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trentamilasettecentoventisei/08)</p>	a corpo	30'726,08
Nr. 149 NP.IE.36	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica ANNES ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica ANNESSO esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>euro (ottocentoquattro/44)</p>	a.c.	804,44
Nr. 150 NP.IE.37	<p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica VILLA ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento illuminazione pubblica VILLA SETTECENTESCA esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio impianti esistenti; - messa in sicurezza impianti; - accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere; - smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p>euro (milleventiquattro/57)</p> <p>Data, 14/04/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	a.c.	1'024,57