

COMUNE DI QUARRATA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA, ESTENSIONE RETI E
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI NEL COMUNE
DI QUARRATA - ANNO 2018/2019



ELENCO PREZZI UNITARI

Quarrata, 07 Maggio 2018

Il progettista
Ing. Iuri Gelli

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Iuri Gelli', is written below the printed name.

Provincia di Pistoia (PT)

A) Basamenti, cavidotti interrati, pozzetti d'ispezione e scavi.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
1	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (120x120x100)cm per il sostegno di pali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, tubazione diam. 110mm in polietilene antischiuma per il collegamento con il pozzetto d'ispezione, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 250,00
2	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (100x100x100)cm per il sostegno di pali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, tubazione diam. 110mm in polietilene antischiuma per il collegamento con il pozzetto d'ispezione, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 200,00
3	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (100x100x100)cm per il sostegno di pali ottagonali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, dispersore a picchetto in profilato di acciaio zincato a croce, dim. (50x50x5)mm, lunghezza 2mt e corda flessibile in rame isolata in PVC colore giallo/verde, tipo FS17, per collegamento equipotenziale del palo metallico, sez. 50mm ² , scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 250,00

4	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (100x100x100)cm per il sostegno di pali ottagonali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 210,00
5	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni di (80x80x80)cm per il sostegno di pali della pubblica illuminazione comprendente tubo prefabbricato in c.l.s. vibrato diam. 30cm per l'alloggiamento del palo, tubazione diam. 110mm in polietilene antischiacciamento per il collegamento con il pozzetto d'ispezione, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 160,00
6	Costruzione di basamento di fondazione in csl cementizio armato Rck 250 Kg/cm ² delle dimensioni idonee per l'ancoraggio degli armadi stradali di qualsiasi dimensione, necessari al contenimento dei quadri elettrici di comando, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,00
7	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.1 tubo in polietilene antischiacciamento di diametro 110 mm e n.1 tubo di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, mediante taglio del manto stradale con disco o martello pneumatico in modo da ottenere i bordi netti e lineari, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfiacco e riempimento completo con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio e sovrastante stesura di binder di pezzatura 0,10 dello spessore minimo di 10 cm e relativo tappeto di usura, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 50,00

8	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.2 tubi in polietilene antischiacciamento di diametro 90 mm e n.2 tubi di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, mediante taglio del manto stradale con disco o martello pneumatico in modo da ottenere i bordi netti e lineari, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfilanco e riempimento completo con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio e sovrastante stesura di binder di pezzatura 0,10 dello spessore minimo di 10 cm e relativo tappeto di usura, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 55,00
9	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.1 tubo in polietilene antischiacciamento di diametro 110 mm e n.1 tubo di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 30x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfilanco con cemento Rck 200, reinterramento con materiale proveniente dagli scavi, costipazione, battitura e livellamento superficiale, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 30,00
10	Formazione cavidotto, mediante fornitura e posa in opera di n.2 tubi in polietilene antischiacciamento di diametro 90 mm e n.2 tubi di diametro 63 mm, realizzazione di scavo a sezione obbligata dimensioni 40x70 cm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso inoltre allettamento su letto di sabbia, rinfilanco con cemento Rck 200, reinterramento con materiale proveniente dagli scavi, costipazione, battitura e livellamento superficiale, compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 35,00
11	Realizzazione di scavo di minitrincea atto alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni, larghezza cm 20, profondità cm 60, con idonee frese scava canali a disco montate su macchina operatrice, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di porzioni di fondazione dei muri di recinzione, trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), compreso altresì trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 11,00

12	Realizzazione di scavo per sondaggio (riparazione guasti di linee in cavo interrato), eseguito in terreno di qualsiasi natura e/o roccia compresi gli oneri per l'individuazione del sito, la FPO del letto di posa del cavo ripristinato, la FPO di uno spessore minimo di 10 cm di sabbia di copertura, il rinterro con materiale rinvenuto dallo scavo, il ripristino della medesima pavimentazione esistente, il trasporto del materiale eccedente in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal luogo di lavoro, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 75,00
13	FPO di pozzetto prefabbricato in csl vibrato delle dimensioni interne di (40x40x60)cm, chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" compreso scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 150,00
14	FPO di pozzetto prefabbricato in csl vibrato delle dimensioni interne di (60x60x60)cm, chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" compreso scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...), eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, platea di alloggiamento, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 200,00
15	Scavo eseguito con fresa fino a una profondità di 70 cm, effettuato con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza e/o pavimentazione stradale, anche in presenza di trovanti rocciosi, reti (Enel, Telecom, gas, fognatura, acquedotto, ecc...) per consentire la posa di tubazione in PVC serie pesante diam. esterno 110 mm per passaggio linee elettriche, compreso reinterro, ripristino del terreno, richiusura completa dello scavo utilizzando CLS, rifacimento tappetino bituminoso in corrispondenza dello scavo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 25,00
16	Realizzazione di scavo per posa tubazioni a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici e/o manuali in qualsiasi terreno di natura e consistenza, compreso affioranti rocciosi e la demolizione di strutture murarie di qualsiasi tipo, compreso gli oneri dovuti all'interferenze con altri eventuali servizi (fognatura, acquedotti, cavi elettrici telefonici, metanodotto etc., livellamento secondo la sagoma prescritta, allettamento e rinfilanco con sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi, costipazione, battitura e livellamento superficiale, ripristino dello stato dei luoghi, trasporto e oneri per il conferimento dei materiali di risulta non impiegati alla discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mc.	€ 22,00

17	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio dosato a q.li 1,50 di cemento 325, mc. 0,4 di sabbia e mc. 0,8 di pietrisco, per massetti e fondazioni non armate, basamenti a qualunque altezza o profondità dal piano stradale, senza l'uso di casseforme. Tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mc.	€ 45,00
18	FPO di stabilizzato calcareo per riempimento scavi di pezzatura e granulometria assortita, scevro di materiali estranei ed eterogenei, compreso la pistonatura con martello vibrocompressore. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mc.	€ 11,00
19	Ripristino della pavimentazione stradale bitumata da realizzare con stesura di binder di pezzatura 0,10 dello spessore minimo di 10 cm, strado di collegamento (bitume liquido) e relativo tappeto di usura. Tutto quanto altro necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 8,00
20	Ripristino di zanelle per la raccolta delle acque metoriche, cordoni di marciapiedi retti o curvi, pavimentazione stradale realizzata con mattonelle in cemento, grès o pietra di qualsiasi tipologia da realizzarsi con sottofondo di malta. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 25,00
21	Demolizione di basamento di fondazione esistente in cls, compreso l'uso delle attrezzature speciali, l'accatastamento del materiale di risulta e il successivo trasporto alla pubblica discarica.	cad.	€ 150,00
22	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. a) Diametro 125 mm	ml	€ 11,00
23	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. b) Diametro 110 mm	ml	€ 9,00
24	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. c) Diametro 90 mm	ml	€ 8,00
25	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. d) Diametro 63 mm	ml	€ 6,00
26	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. e) Diametro 40 mm	ml	€ 4,00

27	FPO di cavidotti in PVC con resistenza allo schiacciamento 750 N per linee elettriche da interrare in scavo predisposto, compreso pezzi speciali, l'imbocco nei pozzetti di transito ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. f) Diametro 32 mm	ml	€ 3,00
28	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.	m	€ 3,15
29	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	m	€ 3,85
30	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m	€ 4,80
31	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	€ 6,00
32	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	m	€ 7,40
33	FPO di tubo rigido in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	m	€ 9,50
34	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, i sostegni, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16	m	€ 5,70
35	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, i sostegni, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20	m	€ 6,80
36	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, i sostegni, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	m	€ 8,40

37	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, i sostegni, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32	m	€ 9,70
38	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	m	€ 11,50
39	FPO a vista di tubazione metallica rigida zincata. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	m	€ 19,00
40	FPO di canalina in ferro zincato a caldo di idonea sezione, per la protezione cavi elettrici installati a vista, compreso staffe di fissaggio, terminale di chiusura ingresso cavi, altezza fuori terra min. 3,00 - 3,50 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 65,00
41	FPO di canalina in vetroresina e/o PVC pesante di idonea sezione, per la protezione cavi elettrici installati a vista, compreso staffe di fissaggio, terminale di chiusura ingresso cavi, altezza fuori terra min. 3,00 - 3,50 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 59,50
42	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA", dimensioni 50x50 cm, posato in modo da rendere stagno il pozzetto d'ispezione. Tutto quanto altro occorrente a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 80,00
43	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA", dimensioni fino a 70x70 cm, posato in modo da rendere stagno il pozzetto d'ispezione. Tutto quanto altro occorrente a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,00

B) Sostegni e opere in ferro.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
44	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 10,80m, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm e spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 525,00
45	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 9,80m, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm e spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 400,00
46	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale fino a 5,50m, diametro di testa 60mm e spessore minimo 3mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 350,00
47	FPO di sostegno generico, conico curvato a braccio singolo, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 10,00m, sbraccio massimo 2,50 mt, diametro sommità 60mm, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 700,00
48	FPO di sostegno generico, conico curvato a braccio singolo, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 9,00m, sbraccio massimo 2,50 mt, diametro sommità 60mm, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 600,00
49	FPO di sostegno generico, cilindrico rastremato, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 10,80m, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 500,00

50	FPO di sostegno generico, cilindrico rastremato, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, di altezza totale 9,80m, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 415,00
51	FPO di sostegno generico di forma cilindrica, con una rastrematura, in acciaio zincato a caldo verniciato di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, altezza totale 5,5 mt, diametro di base 127 mm, diametro di testa 60 mm e spessore 4 mm, , compreso guaina elastometrica di protezione asola per il passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 375,00
52	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo e verniciato di colore AKZO 900, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 9/A o similare, di altezza totale 9.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 680,00
53	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo e verniciato di colore AKZO 900, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 9/C o similare, di altezza totale 9.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 700,00
54	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo e verniciato di colore AKZO 900, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 10/A o similare, di altezza totale 10.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 730,00
55	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo e verniciato di colore AKZO 900, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 10/C o similare, di altezza totale 10.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 750,00
56	FPO di supporto in alluminio pressofuso con braccio, diametro 60 mm, lunghezza fino a cm 50 a discrezione della D.L., da installare a parete con idonei tiras chimici, verniciatura con smalto AKZO 900 ed ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 120,00
57	FPO di supporto in alluminio pressofuso con braccio, diametro 60 mm, lunghezza fino a cm 50 a discrezione della D.L., da installare a palo con nastro band-it in acciaio inossidabile, verniciatura con smalto AKZO 900 ed ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 80,00

58	FPO di braccio curvo doppio per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, verniciato di colore AKZO 900, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 1,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 150,00
59	FPO di braccio curvo doppio per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, verniciato di colore AKZO 900, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 2,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad.	€ 180,00
60	FPO di braccio curvo singolo per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, verniciato di colore AKZO 900, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 1,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 60,00
61	FPO di braccio curvo singolo per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, verniciato di colore AKZO 900, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 2,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 90,00
62	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, verniciato di colore AKZO 900, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.	cad	€ 30,00
63	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, verniciato di colore AKZO 900, da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.	cad	€ 40,00
64	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, verniciato di colore AKZO 900, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo.	cad	€ 50,00

65	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, verniciato di colore AKZO 900, da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadruplo.	cad	€ 60,00
66	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 10,80m, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm e spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 500,00
67	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 9,80m, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm e spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 375,00
68	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 9,80m, diametro di base 139,7mm, diametro di testa 60mm e spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, portello avvitato, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra, morsettiera a doppio isolamento tipo "Conchiglia" completa di fusibile bipolare sezionabile, morsetto di terra colore giallo/verde e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 450,00
69	FPO di sostegno generico, conico diritto, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale fino a 5,50m, diametro di testa 60mm e spessore minimo 3mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 325,00
70	FPO di sostegno generico, conico curvato a braccio singolo, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 10,00m, sbraccio massimo 2,50 mt, diametro sommità 60mm, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 675,00
71	FPO di sostegno generico, conico curvato a braccio singolo, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 9,00m, sbraccio massimo 2,50 mt, diametro sommità 60mm, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 575,00
72	FPO di sostegno generico, cilindrico rastremato, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 10,80m, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 475,00

73	FPO di sostegno generico, cilindrico rastremato, trafilato Dalmine H.S.P., in acciaio zincato, di altezza totale 9,80m, spessore 4mm, compreso guaina elastometrica di protezione, asola per passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 390,00
74	FPO di sostegno generico di forma cilindrica, con una rastrematura, in acciaio zincato a caldo, altezza totale 5,5 mt, diametro di base 127 mm, diametro di testa 60 mm e spessore 4 mm, , compreso guaina elastometrica di protezione asola per il passaggio cavi, foro entrata cavi, piattina di collegamento a terra e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 350,00
75	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 9/A o similare, di altezza totale 9.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 650,00
76	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 9/C o similare, di altezza totale 9.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 670,00
77	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 10/A o similare, di altezza totale 10.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 700,00
78	FPO di sostegno ottagonale in acciaio zincato laminato a caldo, idoneo al tiro di linea elettrica di distribuzione aerea, tipo Enel 10/C o similare, di altezza totale 10.00 mt, spessore lamiera minimo 3 mm, protetto con guaina elastometrica alla base ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 720,00
79	FPO di supporto in alluminio pressofuso con braccio, diametro 60 mm, lunghezza fino a cm 50 a discrezione della D.L., da installare a parete con idonei tiras chimici, ed ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,00
80	FPO di supporto in alluminio pressofuso con braccio, diametro 60 mm, lunghezza fino a cm 50 a discrezione della D.L., da installare a palo con nastro band-it in acciaio inossidabile, ed ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 60,00
81	FPO di braccio curvo doppio per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 1,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 130,00

82	FPO di braccio curvo doppio per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 2,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad.	€ 160,00
83	FPO di braccio curvo singolo per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 1,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 50,00
84	FPO di braccio curvo singolo per sostegno della pubblica illuminazione in acciaio Fe360 secondo UNI EN10025 saldato logitudinalmente e zincato a bagno caldo ad una temperatura compreso tra i 630C e i 700C internamente ed esternamente, in conformità alle Norme EN40 parte 4a - 4.1, altezza utile fino a 1,50m, sbraccio fino a 2,50 m, spessore 4 mm, diametro 60 mm. Il tutto completo del materiale minuto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto della Normativa vigente.	cad	€ 80,00
85	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.	cad	€ 25,00
86	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.	cad	€ 35,00
87	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo.	cad	€ 45,00
88	FPO di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3, da fissare sulla sommità' del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadruplo.	cad	€ 55,00
89	Posa in opera di palo fornito dall'Amministrazione Comunale di qualsiasi natura e dimensione, eseguito con mezzo meccanico, compreso il trasporto dai depositi Comunali fino al luogo di lavoro ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza.	cad	€ 150,00

90	FPO di cordino in acciaio idoneo per la sospensione di organi illuminanti e/o cavi elettrici, completo morsetti e ganci per il fissaggio a parete e/o a palo a qualsiasi altezza e natura della muratura, ed ogni altro onere ed accessorio a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte ed in condizioni di sicurezza. a) Diametro 8 mm	ml	€ 5,80
91	FPO di cordino in acciaio idoneo per la sospensione di organi illuminanti e/o cavi elettrici, completo di morsetti e ganci per il fissaggio a parete e/o a palo a qualsiasi altezza e natura della muratura, ed ogni altro onere ed accessorio a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte ed in condizioni di sicurezza. b) Diametro 6 mm	ml	€ 4,50
92	FPO di cordino in acciaio idoneo per la sospensione di organi illuminanti e/o cavi elettrici, completo di morsetti e ganci per il fissaggio a parete e/o a palo a qualsiasi altezza e natura della muratura, ed ogni altro onere ed accessorio a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte ed in condizioni di sicurezza. c) Diametro 4 mm	ml	€ 4,00
93	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in profilato di acciaio zincato a croce, dim. (50x50x5)mm, lunghezza 2mt, infisso nel terreno, completo di bullone MA12 con morsetto e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 40,00
94	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in profilato di acciaio zincato a croce, dim. (50x50x5)mm, lunghezza 1,5mt, infisso nel terreno, completo di bullone MA12 con morsetto e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 30,47

C) Linee elettriche aeree e interrate, conduttori e impianto di messa a terra.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
95	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 35 mmq	ml	€ 6,55
96	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 25 mmq	ml	€ 5,27
97	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 16 mmq	ml	€ 4,09
98	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 10 mmq	ml	€ 3,20
99	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. e) Sezione 6 mmq	ml	€ 2,47
100	FPO di conduttori unipolari in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, idonei per installazione in cavidotto interrato predisposto, completo di marchio IMQ, del materiale minuto e di apporto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. f) Sezione 4 mmq	ml	€ 2,00

101	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 5x25 mmq	ml	€ 18,37
102	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 5x16 mmq	ml	€ 13,20
103	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 5x10 mmq	ml	€ 9,44
104	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 5x6 mmq	ml	€ 6,48
105	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione o a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. e) Sezione 5x4 mmq	ml	€ 5,11
106	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. f) Sezione 5x2,5 mmq	ml	€ 4,02

107	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 4x25 mmq	ml	€ 15,53
108	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 4x16 mmq	ml	€ 11,14
109	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 4x10 mmq	ml	€ 8,02
110	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 4x6 mmq	ml	€ 5,58
111	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. e) Sezione 4x4 mmq	ml	€ 4,42
112	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente.. f) Sezione 4x2,5 mmq	ml	€ 3,38

113	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 3x10 mmq	ml	€ 6,63
114	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 3x6 mmq	ml	€ 4,55
115	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 3x4 mmq	ml	€ 3,55
116	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione all'interno dei sostegni della pubblica illuminazione, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 3x2,5 mmq	ml	€ 2,61
117	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 2x10 mmq	ml	€ 5,12
118	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 2x6 mmq	ml	€ 3,60

119	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione a vista su cordino predisposto, completo di elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 2x4 mmq	ml	€ 2,91
120	FPO di conduttori in rame a doppio isolamento in materiale termoplastico autoestinguente tipo multipolare FG16OR16 secondo tabelle CEI-UNEL 35318, a Norma CEI 20-13 - CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, idonei per installazione all'interno dei sostegni della pubblica illuminazione, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 2x2,5 mmq	ml	€ 2,50
121	FPO di conduttori unipolari in rame isolato in materiale termoplastico autoestinguente tipo FS17 rispondenti alle Norme CEI UNEL 35716 - CEI EN 60332-1-2, provvisto di marchio IMQ, identificato dal bicolore giallo-verde, per la realizzazione del conduttore equipotenziale, compreso il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 50 mmq	ml	€ 8,23
122	FPO di conduttori unipolari in rame isolato in materiale termoplastico autoestinguente tipo FS17 rispondenti alle Norme CEI UNEL 35716 - CEI EN 60332-1-2, provvisto di marchio IMQ, identificato dal bicolore giallo-verde, per la realizzazione del conduttore di protezione, compreso il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 35 mmq	ml	€ 6,39
123	FPO di conduttori unipolari in rame isolato in materiale termoplastico autoestinguente tipo FS17 rispondenti alle Norme CEI UNEL 35716 - CEI EN 60332-1-2, provvisto di marchio IMQ, identificato dal bicolore giallo-verde, per la realizzazione del conduttore di protezione, compreso il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 25 mmq	ml	€ 5,08
124	FPO di conduttori unipolari in rame isolato in materiale termoplastico autoestinguente tipo FS17 rispondenti alle Norme CEI UNEL 35716 - CEI EN 60332-1-2, provvisto di marchio IMQ, identificato dal bicolore giallo-verde, per la realizzazione del conduttore di protezione, compreso il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 16 mmq	ml	€ 3,87
125	FPO di conduttori unipolari in rame isolato in materiale termoplastico autoestinguente tipo FS17 rispondenti alle Norme CEI UNEL 35716 - CEI EN 60332-1-2, provvisto di marchio IMQ, identificato dal bicolore giallo-verde, per la realizzazione del conduttore di protezione, compreso il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. e) Sezione 10 mmq	ml	€ 2,96

126	FPO di corda di rame nuda per la realizzazione dell'impianto di terra, compreso morsetti a "C" del tipo a pressare con idoneo attrezzo elettrico o manuale, il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. a) Sezione 50 mmq	ml	€ 8,50
127	FPO di corda di rame nuda per la realizzazione dell'impianto di terra, compreso morsetti a "C" del tipo a pressare con idoneo attrezzo elettrico o manuale, il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. b) Sezione 35 mmq	ml	€ 6,50
128	FPO di corda di rame nuda per la realizzazione dell'impianto di terra, compreso morsetti a "C" del tipo a pressare con idoneo attrezzo elettrico o manuale, il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. c) Sezione 25 mmq	ml	€ 5,50
129	FPO di corda di rame nuda per la realizzazione dell'impianto di terra, compreso morsetti a "C" del tipo a pressare con idoneo attrezzo elettrico o manuale, il materiale minuto, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della Normativa vigente. d) Sezione 16 mmq	ml	€ 4,50
130	Realizzazione di linea elettrica aerea, tesata tra i sostegni e/o a parete, in cavo precordato 2x10 mmq tipo RE4E4X con le seguenti caratteristiche: conduttore a corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo, isolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura massima di esercizio 85° C, temperatura massima di corto circuito 250° C, conforme alle norme CEI 20-31 e CEI 20-35, compreso ogni accessorio (morse di amarro, selle di sospensione, piastre di ancoraggio, morsetti, ganci, tiras, tenditori elastici, nastro band-it, etc.) ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d' arte.	ml	€ 12,50
131	Realizzazione di linea elettrica aerea, tesata tra i sostegni e/o a parete, in cavo precordato 4x10 mmq tipo RE4E4X con le seguenti caratteristiche: conduttore a corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo, isolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 KV, temperatura massima di esercizio 85° C, temperatura massima di corto circuito 250° C, conforme alle norme CEI 20-31 e CEI 20-35, compreso ogni accessorio (morse di amarro, selle di sospensione, piastre di ancoraggio, morsetti, ganci, tiras, tenditori elastici, nastro band-it, etc.) ed ogni altro onere compreso per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d' arte.	ml.	€ 14,50
132	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione unipolare eseguito con muffola a Y e/o diritte, in colata di resina, morsetto a C, di misura adeguata per cavo unipolare sez. 6 - 10 - 16 - 25 mmq e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 35,00

D) Quadri elettrici, cassette di derivazione e accessori.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
133	FPO di morsettiera da palo in materiale termoplastico, idonea per cavi fino a 25 mmq, completa di portafusibile modulare bipolare sezionabile, fusibili di qualsiasi calibro a protezione della linea in derivazione, compreso l'onere del serraggio cavi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. a) Con classe 1 di isolamento.	cad	€ 28,00
134	FPO di morsettiera da palo in materiale termoplastico, idonea per cavi fino a 25 mmq, completa di portafusibile modulare bipolare sezionabile, fusibili di qualsiasi calibro a protezione della linea in derivazione, compreso l'onere del serraggio cavi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. b) Con classe 2 di isolamento.	cad	€ 35,00
135	FPO di portello di chiusura morsettiera da palo, completa di sistema di chiusura a chiave (brucola e/o triangolare), guarnizione di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. a) In materiale termoplastico autoestinguente.	cad	€ 12,50
136	FPO di portello di chiusura morsettiera da palo, completa di sistema di chiusura a chiave (brucola e/o triangolare), guarnizione di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. b) In lega.	cad	€ 18,00
137	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	cad	€ 5,50
138	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.	cad	€ 6,00
139	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70.	cad	€ 7,50
140	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.	cad	€ 11,50
141	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.	cad	€ 17,00

142	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120.	cad	€ 25,00
143	FPO a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120.	cad	€ 32,00
144	FPO di contenitore in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55, adatto per installazione interruttori modulari, munito di marchio IMQ ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. a) 12 moduli	cad	€ 50,00
145	FPO di contenitore in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55, adatto per installazione interruttori modulari, munito di marchio IMQ ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. b) 24 moduli	cad	€ 70,00
146	FPO di contenitore in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55, adatto per installazione interruttori modulari, munito di marchio IMQ ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. c) 36 moduli	cad	€ 100,00
147	FPO di contenitore in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55, adatto per installazione interruttori modulari, munito di marchio IMQ ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. d) 54 moduli	cad	€ 130,00
148	FPO di contenitore in materiale termoplastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55, adatto per installazione interruttori modulari, munito di marchio IMQ ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. e) 72 moduli	cad	€ 180,00
149	Fornitura ed installazione di cassetta di derivazione tipo Conchiglia SCF3, completa di piastra di fondo, morsetti isolati da 16 mmq per barra DIN, portafusibili sezionabile bipolare da barra DIN 35, fusibili, accessori di fissaggio, nastro band-it in acciaio inossidabile e ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 160,00
150	FPO di armadio stradale in vetroresina a due scomparti sovrapposti, con grado di protezione minimo IP44, marchio IMQ, idoneo per l'alloggio dei misuratori di energia nel vano superiore e del quadro di comando e controllo P.I. nel vano inferiore, complete di serrature cifrate , base in CLS di idonee dimensioni, piastra di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 390,00
151	FPO di armadio stradale in vetroresina ad un solo scomparto, dimensioni indicative L23xH42xP23 cm, con grado di protezione minimo IP44, marchio IMQ, idoneo per l'alloggio dei misuratori di energia e/o del quadro di comando e controllo P.I., completo di serratura cifrata , da installare su sostegno predisposto mediante apposite staffe e/o nastro in acciaio inox tipo Band-it, completo di piastra di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,00

152	FPO di armadio stradale in vetroresina ad un solo scomparto, dimensioni indicative L39xH42xP23, con grado di protezione minimo IP44, marchio IMQ, idoneo per l'alloggio dei misuratori di energia e/o del quadro di comando e controllo P.I., completo di serratura cifrata, da installare su sostegno predisposto mediante apposite staffe e/o nastro in acciaio inox tipo Band-it, completo di piastra di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 180,00
153	FPO di armadio stradale in vetroresina ad un solo scomparto, dimensioni indicative L80xH140xP40, grado di protezione IP44, tipo Conchiglia o similare, munito di porte incernierate asportabili, cerniere in lega di alluminio pressocolate, serratura a chiave cifrata, telaio di ancoraggio in acciaio zincato, piastra di fondo per il fissaggio delle apparecchiature e del misuratore ENEL, relativo ancoraggio e tutto quanto altro necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 750,00
154	FPO di armadio stradale in vetroresina ad un solo scomparto, dimensioni indicative L80xH140xP40, grado di protezione IP44, tipo Conchiglia o similare, munito di porte incernierate asportabili, cerniere in lega di alluminio pressocolate, serratura a chiave cifrata, telaio di ancoraggio in acciaio zincato, piastra di fondo per il fissaggio delle apparecchiature e del misuratore ENEL, compreso basamento in calcestruzzo cementizio, relativo ancoraggio e tutto quanto altro necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 950,00
155	FPO di portello per armadio stradale in vetroresina, con grado di protezione minimo IP44, marchio IMQ, serratura cifrata, da installare su armadio esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 50,00
156	FPO di serratura e/o lucchetto per armadio stradale in vetroresina, da installare su armadio esistente, compreso le staffe, lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 30,00
157	FPO quadro elettrico, costituito da centralino autoportante da esterno tipo Gewiss o similare, in poliestere, con portella, grado di protezione minimo IP55, completo di n. 1 magnetotermico differenziale 2x16A Id 0,3A, 6KA, n. 1 contattore 2x20A, n. 1 interruttore da 16A per accensione manuale, n.1 crepuscolare o n.1 orologio astronomico digitale, cordicella FS17 di sez. min. 4 mmq per cablaggio, pressacavi, collegamento delle linee elettriche di alimentazione e dorsali e quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita e perfetta regola d'arte.	cad	€ 400,00
158	FPO quadro elettrico, costituito da centralino autoportante da esterno tipo Gewiss o similare, in poliestere, con portella, grado di protezione minimo IP55, completo di n. 1 magnetotermico differenziale 4x16A Id 0,3A, 6KA, n. 1 contattore 4x20A, n. 1 interruttore da 16A per accensione manuale, n.1 crepuscolare o n.1 orologio astronomico digitale, cordicella FS17 di sez. min. 4 mmq per cablaggio, pressacavi, collegamento delle linee elettriche di alimentazione e dorsali e quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita e perfetta regola d'arte.	cad	€ 500,00

E) Apparecchiature elettriche.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
159	FPO di portalampada in porcellana del tipo monoblocco e/o con squadretta, compreso le viti di fissaggio per l'installazione in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza. a) Attacco E27	cad	€ 6,50
160	FPO di portalampada in porcellana del tipo monoblocco, compreso le viti di fissaggio per l'installazione in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza. b) Attacco E40	cad	€ 9,50
161	FPO di condensatore di rifasamento, compreso le viti di fissaggio per l'installazione in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza. a) Per lampade fluorescenti, SAP, I.M., V.M. fino a 150W	cad	€ 5,50
162	FPO di condensatore di rifasamento, compreso le viti di fissaggio per l'installazione in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza. b) Per lampade SAP-I.M.-V.M.-SOX da 250W	cad	€ 9,50
163	FPO di condensatore di rifasamento, compreso le viti di fissaggio per l'installazione in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza. c) Per lampade SAP-I.M.-V.M.-SOX da 400W	cad	€ 13,00
164	FPO di starter universale per lampade fluorescenti da 4w a 65w, da installare in organo illuminante esistente, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, eseguito a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza.	cad	€ 1,50
165	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. a) Per lampade fluorescenti fino a 65W	cad	€ 9,50
166	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. b) Per lampade SAP e I.M. da 70 a 100W	cad	€ 25,00

167	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. c) Per lampade SAP e I.M. da 150W	cad	€ 30,00
168	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. d) Per lampade SAP e I.M. da 250W	cad	€ 40,00
169	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. e) Per lampade SAP e I.M. da 400W	cad	€ 50,00
170	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. f) Per lampade a vapori di Mercurio da 80 a 125W	cad	€ 20,00
171	FPO di alimentatore da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. g) Per lampade a vapori di Mercurio da 250W	cad	€ 25,00
172	FPO di accenditore universale tipo OSRAM 70B, 400B o simialrei da installare in armatura esistente, munito di marchio IMQ, da eseguirsi a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quello esistente, materiale minuto e di apporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Per lampade SAP e I.M. da 50 a 400W	cad	€ 30,00
173	FPO di contattore bipolare del tipo modulare, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte. a) Fino a 25A.	cad	€ 60,00
174	FPO di contattore bipolare del tipo modulare, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte. b) Fino a 40A.	cad	€ 100,00

175	FPO di contattore tetrapolare o quadripolare del tipo modulare, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte. c) Fino a 40A.	cad	€ 100,00
176	FPO di contattore tetrapolare o quadripolare del tipo modulare, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte. d) Fino a 80A.	cad	€ 150,00
177	FPO di commutatore manuale-0-automatico del tipo modulare, per l'azionamento dei contattori, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 20,00
178	FPO di terna lampade spia, portafusibili e fusibili del tipo modulare, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 45,00
179	FPO di orologio modulare elettronico con display a cristalli liquidi, tipo Theben o simile, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 100,00
180	FPO di orologio astronomico modulare elettronico con display a cristalli liquidi, tipo Theben Selecta 170 Top 2 o simile, compreso quota parte dei materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare in armadio esistente, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 120,00
181	FPO di interruttore crepuscolare modulare con sensore separato, compreso staffa di fissaggio a parete e/o a palo, tipo Finder o simile, materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., modulo da installare in armadio esistente e sensore a qualsiasi altezza, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere emagistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 120,00

182	FPO di interruttore crepuscolare, grado di protezione minimo IP55, tipo Finder o similare, compreso staffa di fissaggio a parete e/o a palo, materiali minuti per il cablaggio quali guide DIN, barrette in rame, targhette, ecc., da installare a qualsiasi altezza mediante apposita piattaforma aerea, compreso l'eventuale rimozione delle apparecchiature esistenti e/o lo spostamento ed il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte.	cad	€ 100,00
183	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+netro fino a 10A.	cad	€ 50,00
184	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro fino a 32A.	cad	€ 55,00
185	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro fino a 40A.	cad	€ 65,00
186	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 10A.	cad	€ 55,00
187	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 32A.	cad	€ 65,00
188	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A.	cad	€ 80,00
189	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 10A.	cad	€ 85,00

190	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 32A.	cad	€ 90,00
191	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 63A.	cad	€ 110,00
192	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 10A.	cad	€ 80,00
193	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A.	cad	€ 85,00
194	Interruttore automatico magnetotermico tipo Bticino, ABB o similare, curva C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A.	cad	€ 120,00
195	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 125,00
196	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 140,00

197	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 185,00
198	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,3A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 115,00
199	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id:0,3A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 125,00
200	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id:0,3A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 165,00
201	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 25A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 170,00
202	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare fino a 40A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 180,00
203	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare fino a 63A con Id:0,03A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 200,00

204	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 25A con Id:0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 140,00
205	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 40A con Id:0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 160,00
206	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A	cad	€ 185,00
207	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 80,00
208	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 135,00
209	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 140,00
210	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id:0,3A tipo AC	cad	€ 85,00

211	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id:0,3A tipo AC	cad	€ 95,00
212	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id:0,3A tipo AC	cad	€ 110,00
213	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 25A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 100,00
214	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 40A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 110,00
215	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 63A con Id:0,03A tipo AC	cad	€ 140,00
216	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 25A con Id:0,3A o 0,5 tipo AC	cad	€ 90,00
217	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 40A con Id:0,3A o 0,5A tipo AC	cad	€ 100,00

218	Interruttore differenziale puro Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare o quadripolare da 63A con Id:0,3A o 0,5 tipo AC	cad	€ 130,00
219	Interruttore differenziale puro tipo Bticino, ABB o similare sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id:0,3 o 0,5A selettivo	cad	€ 120,00
220	Interruttore differenziale puro Bticino, ABB o similare, sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A selettivo	cad	€ 180,00
221	Interruttore differenziale puro Bticino, ABB o similare sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id:0,3 o 0,5A selettivo	cad	€ 190,00
222	Interruttore differenziale puro Bticino, ABB o similare sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 63A con Id:0,3 o 0,5A selettivo	cad	€ 230,00
223	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare, da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 32A Id:0,03A tipo A	cad	€ 110,00
224	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A Id:0,03A tipo A	cad	€ 130,00

225	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 32A Id:0,03A tipo A	cad	€ 160,00
226	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 63A Id:0,03A tipo A	cad	€ 180,00
227	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 32A Id:0,03A tipo AC	cad	€ 130,00
228	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 63A Id:0,03A tipo AC	cad	€ 140,00
229	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 32A Id:0,3A tipo A	cad	€ 140,00
230	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 63A Id:0,3A tipo A	cad	€ 160,00
231	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 32A Id:0,3A tipo AC	cad	€ 100,00

232	Blocco differenziale tipo Bticino, ABB o similare da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5 o 6 kA secondo norme CEI EN 61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare o quadripolare fino a 63A Id:0,3A tipo AC	cad	€ 110,00
233	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro, 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	cad	€ 120,00
234	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro, 2 moduli fino a 40A, Id:0,03A tipo AC	cad	€ 130,00
235	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro, 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC	cad	€ 95,00
236	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+neutro, 2 moduli fino a 40A, Id:0,3A tipo AC	cad	€ 105,00
237	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare, 4 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	cad	€ 250,00
238	Interruttore magnetotermico differenziale compatto tipo Bticino, ABB o similare , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare, 4 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC	cad	€ 230,00
239	Interruttore di manovra-sezionatore modulare tipo Bticino, ABB o similare, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bipolare fino a 63A	cad	€ 50,00

240	Interruttore di manovra-sezionatore modulare tipo Bticino, ABB o similare, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadripolare fino a 63A	cad	€ 70,00
241	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.	cad	€ 15,00
242	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A	cad	€ 25,00
243	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A	cad	€ 30,00
244	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A	cad	€ 45,00
245	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A	cad	€ 18,00
246	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A	cad	€ 28,00
247	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A	cad	€ 33,00
248	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A	cad	€ 55,00
249	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.	cad	€ 15,00
250	FPO di fusibile a cartuccia di qualsiasi grandezza in apposita base su quadro elettrico di comando. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Fino a 25A	cad	€ 1,80

251	FPO di fusibile a cartuccia di qualsiasi grandezza in apposita base su quadro elettrico di comando. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Fino a 100A	cad	€ 2,50
252	FPO di portafusibile volante per fusibili di qualsiasi dimensione, completo di molla interna, serraggio ad avvitamento, corpo isolante in materiale termoplastico, contatti in ottone. Portata nominale sino a 16A 250V, connessione tramite 2 spezzoni di cavo.	cad.	€ 5,00
253	FPO di morsetti di potenza da installare su apposita guida DIN, compreso relativi allacciamenti, cablaggi e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Fino a 50 mmq	cad.	€ 3,50
254	FPO di morsetti di potenza da installare su apposita guida DIN, compreso relativi allacciamenti, cablaggi e tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Fino a 100 mmq	cad.	€ 4,50

F) Lampade e apparecchi illuminanti.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
255	FPO di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, con bulbo ellissoidale e/o tubolare, attacco E27 o E40, caratteristiche a scelta della D.L., durata minima garantita 25000 ore, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. a) Potenzialità 70W-100W	cad	€ 50,00
256	FPO di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, con bulbo ellissoidale e/o tubolare, attacco E40, caratteristiche a scelta della D.L., durata minima garantita 25000 ore, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. b) Potenzialità 150W	cad	€ 55,00
257	FPO di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, con bulbo ellissoidale e/o tubolare, attacco E40, caratteristiche a scelta della D.L., durata minima garantita 25000 ore, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. c) Potenzialità 250W	cad	€ 60,00
258	FPO di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, con bulbo ellissoidale e/o tubolare, attacco E40, caratteristiche a scelta della D.L., durata minima garantita 25000 ore, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. d) Potenzialità 400W	cad	€ 70,00
259	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, CDM-T, attacco G12, colore 830, caratteristiche a scelta dalla D.L., compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 150W	cad	€ 55,00
260	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, HQI-TS/WDL, attacco RX7s, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 150W	cad	€ 65,00
261	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, HQI-T/250/N/SI, attacco E40, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 250W	cad	€ 60,00
262	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, HQI-T/400/N/SI, attacco E40, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 400W	cad	€ 75,00
263	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, HQI-TS 250W/WDL Fc2, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 250W	cad	€ 65,00

264	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, HQI-E 150W/WDL CO, attacco E27, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 150W	cad	€ 70,00
265	FPO di lampada a vapori di Mercurio, con bulbo ellissoidale, attacco E27, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. a) Potenzialità fino a 125W	cad	€ 25,00
266	FPO di lampada a vapori di Mercurio, con bulbo ellissoidale, attacco E40, da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. b) Potenzialità fino a 250W	cad	€ 28,00
267	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, CDO-TT Plus, colore 828, attacco E40, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 150W	cad	€ 65,00
268	FPO di lampada a Ioduri Metallici, tipo Philips, Osram o similare, CDO-ET Plus, colore 828, attacco E40, caratteristiche a scelta dalla D.L., da installare in armatura esistente a qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio e trasporto a rifiuto di quella esistente. Potenzialità fino a 150W	cad	€ 70,00
269	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 24 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 600,00
270	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 32 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 630,00

271	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 40 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 660,00
272	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con 48 led tipo Schreder modello "Teceo 1" o similare, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, dimensioni L1: 607 mm B: 318 mm H: 113 mm, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 690,00
273	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Teceo 2" o similare, di qualsiasi potenza, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A., ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, dimensioni L1: 788 mm B: 439 mm H: 119 mm, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 850,00
274	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Ampera mini" o similare, di qualsiasi potenza, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 550,00

275	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Ampera midi" o similare, fino a 48 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsetti a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 670,00
276	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Ampera midi" o similare, da 50 a 64 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore bianco caldo, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsetti a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 730,00
277	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Ampera" o similare, fino a 64 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150, alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsetti a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 750,00
278	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Ampera maxi" o similare, fino a 96 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsetti a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 850,00
279	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, 32 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio preimpostato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsetti a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 650,00

280	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Neos 2" o similare, 48 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 700,00
281	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Neos 3" o similare, fino a 64 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'idonea illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 900,00
282	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Isla" o similare, 24 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 650,00
283	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Schreder modello "Isla" o similare, 32 led, colore grigio ferro micaceo AKZO 900 o AKZO 150 a discrezione della D.L., alimentatore con corrente di pilotaggio da 350 mA a 1A, ottica appositamente calcolata per l'illuminazione del sito di installazione, temperatura di colore 3000°K o 4000°K, grado di protezione IP66, classe II, programma di risparmio presettato "Street lighting", attacco testapalo con sistema di inclinazione verticale e orizzontale, morsettiera a doppio isolamento completa di porta fusibile bipolare sezionabile e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 680,00
284	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo "Schröder", modello "Saphir II", attacco testapalo, di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, con ottiche interne a distribuzione asimmetrica e vetro piano cut-off, sezionatore di linea, grado di protezione IP66, classe II, cablato e rifasato con lampada al sodio alta pressione da 150W ellissoidale, portalampade attacco E40 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 400,00

285	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo "Schröder", modello "Saphir II", attacco testapalo, di colore grigio ferro micaceo AKZO 900, con ottiche interne a distribuzione asimmetrica e vetro piano cut-off, sezionatore di linea, grado di protezione IP66, classe II, cablato e rifasato con lampada al sodio alta pressione da 250W elissoidale, portalampade attacco E40 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 430,00
286	FPO di proiettore per illuminazione esterna a scelta della D.L., costituita da corpo base in alluminio pressofuso e schermo con vetro temperato, munito di marchio IMQ, completo di staffa per aggancio al palo e/o a parete, vano porta reattore con grado di protezione IP 54, gruppo ottico con grado di protezione IP65, composto da riflettore in alluminio brillantato ed anodizzato, piastra porta accessori in materiale isolante, portafusibili e fusibili, portalampada E40, lampada a vapori di sodio ad alta pressione e/o ioduri metallici del tipo tubolare, con accenditore separato, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, grado di isolamento di Classe II, per installazione su palo e/o a parete a qualsiasi altezza, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte. a) Per lampade con potenzialità 70-150 W	cad	€ 230,00
287	FPO di proiettore per illuminazione esterna a scelta della D.L., costituita da corpo base in alluminio pressofuso e schermo con vetro temperato, munito di marchio IMQ, completo di staffa per aggancio al palo e/o a parete, vano porta reattore con grado di protezione IP 54, gruppo ottico con grado di protezione IP65, composto da riflettore in alluminio brillantato ed anodizzato, piastra porta accessori in materiale isolante, portafusibili e fusibili da 4A, portalampada E40, lampada a vapori di sodio ad alta pressione e/o ioduri metallici del tipo tubolare, con accenditore separato, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, grado di isolamento di Classe II, per installazione su palo e/o a parete a qualsiasi altezza, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte. b) Per lampade con potenzialità 250-400 W	cad	€ 250,00
288	FPO di proiettore per illuminazione esterna a scelta della D.L., tipo Disano Litio Led asimmetrico o similare, corpo/telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti, sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline, guarnizione di gomma siliconica, pressacavo in nylon f.v. diam.1/2 pollice gas, viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio, staffa in acciaio inox con scala goniometrica, telaio frontale apribile a cerniera, tecnologia LED di ultima generazione 47W , compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte.	cad	€ 350,00

289	FPO di proiettore per illuminazione esterna a scelta della D.L., tipo Disano Indio Led asimmetrico/simmetrico o similare, corpo/telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti, sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline, guarnizione di gomma siliconica, pressacavo in nylon f.v. diam.1/2 pollice gas, viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio, staffa in acciaio inox con scala goniometrica, telaio frontale apribile a cerniera, tecnologia LED di ultima generazione 94W, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte.	cad	€ 550,00
290	FPO di proiettore per illuminazione esterna con tecnologia LED a scelta della D.L., con potenza fino a 50W, tonalità di colore dei led neutra o calda, corpo in alluminio, efficienza luminosa minima lm/w >85W, durata stimata superiore a 50.000 ore, IP65, classe II, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte.	cad	€ 150,00
291	FPO di proiettore per illuminazione esterna con tecnologia LED a scelta della D.L., con potenza da 50W a 100W, tonalità di colore dei led neutra o calda, corpo in alluminio, efficienza luminosa minima lm/w >85W, durata stimata superiore a 50.000 ore, IP65, classe II, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera cablato ed installato a perfetta regola d'arte.	cad	€ 220,00

G) Smontaggi, recuperi, verniciature, noli e varie lavorazioni.

Art.	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo
292	Rimozione e trasporto nei depositi comunali o a rifiuto in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal luogo di lavoro, di armatura stradale esistente del tipo a sospensione e/o da palo, installata a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi mezzo ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.	cad	€ 50,00
293	Smontaggio e rimontaggio di corpo illuminante esistente compresa la manodopera, l'utilizzo della piattaforma aerea e qualsiasi onere magistero o perditempo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	cad	€ 80,00
294	Rimozione e trasporto nei depositi Comunali e/o in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal posto di lavoro, di palo esistente di qualsiasi natura e dimensioni, eseguito con mezzo meccanico, compreso il ripristino della pavimentazione e/o del manto stradale esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,00
295	Rimozione di linea elettrica esistente di qualsiasi natura e sezione, eseguita a qualsiasi altezza, aerea, interrata o a parete, compreso cassette di derivazione e transito, il trasporto a rifiuto in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal luogo di lavoro, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.	ml	€ 1,50
296	Rimozione di cordino in acciaio esistente, eseguito a qualsiasi altezza, aerea o a parete, compreso il trasporto a rifiuto in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal luogo di lavoro, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito in condizioni di sicurezza e a perfetta regola d'arte.	ml	€ 0,50
297	Pitturazione di palo in acciaio esistente, eseguito a pennello e/o rullo, previa preparazione dei materiali, raschiatura e spazzolatura della superficie, realizzata con n.1 mani di antiruggine e 2 mani di vernice di colore AKZO 900 o altro colore a discrezione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza. a) Per altezza fino a 6 mt;	cad	€ 60,00
298	Pitturazione di palo in acciaio esistente, eseguito a pennello e/o rullo, previa preparazione dei materiali, raschiatura e spazzolatura della superficie, realizzata con n.1 mani di antiruggine e 2 mani di vernice di colore AKZO 900 o altro colore a discrezione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza. b) Per altezza fino a 12 mt;	cad	€ 70,00
299	Pitturazione di palo zincato esistente, eseguito a pennello e/o rullo, realizzato con stesura di prodotto aggrappante e 2 mani di vernice di colore AKZO 900 o altro colore a discrezione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza. a) Per altezza fino a 6 mt;	cad	€ 50,00

300	Pitturazione di palo zincato esistente, eseguito a pennello e/o rullo, realizzato con stesura di prodotto aggrappante e 2 mani di vernice di colore AKZO 900 o altro colore a discrezione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza. a) Per altezza fino a 12 mt;	cad	€ 60,00
301	Pitturazione di bracci o mensole esistenti, di qualsiasi tipologia, fino ad una lunghezza di mt. 2,50, eseguita a pennello e/o rullo previa preparazione dei materiali, raschiatura e spazzolatura della superficie se necessario, realizzata con stesura di prodotto aggrappante, eventuale mano di antiruggine se il supporto non è zincato e 2 mani di vernice di colore AKZO 900 o altro colore a discrezione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, in condizioni di sicurezza.	cad	€ 25,00
302	Rimozione e rimessa in opera di cavi esistenti di qualsiasi natura e sezione, installati a vista su cordino e/o interrati in cavidotti, compreso l'eventuale sistemazione dell'elica e/o graffette reggicavo, staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente.	ml	€ 2,80
303	Rimozione e rimessa in opera di cordino in acciaio esistente per la sospensione degli O.I. e/o dei cavi di distribuzione esistenti, compreso le staffe per il fissaggio a parete, il materiale minuto e di apporto, lo sfrido, e quant'altro necessario a dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte in condizioni di sicurezza, nel rispetto della Normativa vigente.	ml	€ 0,25
304	Spostamento punto luce della pubblica illuminazione esistente, mediante smontaggio dell'armatura stradale, del cavo di alimentazione e collegamento a terra, della morsettiera, rimozione del collare di fissaggio in CLS cementizio, del sostegno in acciaio zincato. Riposizionamento del sostegno rimosso nel nuovo basamento di fondazione già predisposto, fissaggio del sostegno con sabbia costipata e realizzazione di collare in CLS cementizio, successiva installazione del cavo di alimentazione, del collegamento a terra, della morsettiera e dell'apparecchio illuminante, precedentemente rimossi e tutto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 400,00
305	FPO di guaina elastometrica anticorrosione da posizionare alla base dei sostegni della pubblica illuminazione mediante demolizione del collare in calcestruzzo, messa a nudo dell'acciaio mediante spazzola metallica, successiva scartavetratura fino a cm. 10 sotto il piano di calpestio e per altezza fuori terra di ulteriori cm. 10, doppia fasciatura con guaina elastometrica e ripristino del collare in calcestruzzo con eventuale piombatura del sostegno, se necessario. Tutto quanto altro necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 80,00
306	Intervento per la riattivazione di quadro elettrico della pubblica illuminazione entrato in avaria per dispersione o cortocircuito momentaneo, su segnalazione della D.L.. L'intervento consiste nel recarsi sul posto dove ubicato il quadro elettrico di comando, riattivare l'impianto e controllare il regolare funzionamento dello stesso.	cad	€ 30,00

307	Installazione di armatura stradale di qualsiasi tipo, forma e dimensione per attacco a sospensione, testa palo o a braccio, fornite dalla committenza, a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di idonea piattaforma aerea e/o ponteggio mobile, compreso cablaggi di connessione e tutto quanto altro necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	€ 50,00
308	Nolo di piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, con sollevamento fino a 20 mt., senza operatore.	ora	€ 17,71
309	Nolo di autocarro anche a cassa ribaltabile con portata fino a 80 q.li, senza operatore.	ora	€ 28,43
310	Miniescavatore a cingoli con massa di 15 q.li, senza operatore.	ora	€ 8,86
311	Miniescavatore a cingoli con massa di 50 q.li, senza operatore.	ora	€ 17,71
312	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 10000 kg, sfilamento max 6,5 m, senza operatore.	ora	€ 34,79
313	Piastra vibrante o costipatore verticale con motore a scoppio a conduzione manuale, con massa 86 Kg, costipazione 14 kN, senza operatore.	ora	€ 4,43
314	Fresa a motore a scoppio con disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi.	ora	€ 6,33