



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DI
N. 3 ALLOGGI SITI IN VIA CURIE 18-20-22

IMPORTO COMPLESSIVO: € 315.000,00

<div>N° Progetto</div> <div>Nome file</div> <div>538-IE.dwg</div> <div>Data</div> <div>Novembre 2019</div>	<div>LLPP EDP</div> <div>2021/027</div>	<div>Elaborato</div> <div>E.6</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</div> <div>ELENCO PREZZI UNITARI</div> <div>scale: varie</div>	
<div>Progettisti</div> <div>Ing. Arch. Fabiana Gavasso</div> <div>Arch. Fabio Agostini</div> <div>Dott. Arch. Fabiola Rigon</div>	<div>Rup</div> <div>Arch. Stefano Benvegnu'</div>	<div>Capo Settore</div> <div>Ing. Emanuele Nichele</div>	<div>Progettista degli Impianti</div> <div>Bagante & Rigato</div> <div>Ingegneri Associati</div> <div>Coordinatore della sicurezza</div> <div>Ing. Pierantonio Barizza</div>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015001-a	Punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: a-punto luce singolo euro (ventitre/13)	cadauno	23,13
Nr. 2 015002-a	Punto comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: a- punto comando a singolo interruttore: euro (ventiotto/99)	cadauno	28,99
Nr. 3 015002-c	Punto comando a singolo deviatore idem c.s. ...a singolo deviatore: euro (trentatre/57)	cadauno	33,57
Nr. 4 015002-e	Punto comando a singolo invertitore idem c.s. ...a singolo invertitore: euro (quarantanove/97)	cadauno	49,97
Nr. 5 015003-n	Presa bipasso 2x10/16 A+T singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: n- bipasso 2x10/16 A+T singola euro (trentanove/40)	cadauno	39,40
Nr. 6 015003-r	UNEL 2x10/16 A+T singola idem c.s. ...lega di alluminio: r-UNEL 2x10/16 A+T singola euro (quaranta/37)	cadauno	40,37
Nr. 7 015004-f	Punto interruttore 2x16 A magnetotermico Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: f- interruttore 2x16 A magnetotermico euro (settantatre/38)	cadauno	73,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 015007-d	Comando pulsante a tirante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: d- comando pulsante a tirante euro (cinquantasette/65)	cadauno	57,65
Nr. 9 015007-f	Ronzatore per impianto interno idem c.s. ...lega di alluminio: f-ronzatore per impianto interno euro (trentasette/07)	cadauno	37,07
Nr. 10 015007-g	Trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24, 25 VA idem c.s. ...lega di alluminio: g-trasformatore PEL, 230 V c.a./12-24, 25 VA euro (ottantaotto/08)	cadauno	88,08
Nr. 11 015012-b	Punto luce a vista IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: b punto luce singolo, grado di protezione IP 55. euro (ventisei/98)	cadauno	26,98
Nr. 12 015013-b	Punto interruttore a vista IP 55 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: b comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 euro (quaranta/83)	cadauno	40,83
Nr. 13 025001-b	Cavo FS17 1x1,5 mm2 Cavo flessibile unipolare FS17-450/750V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2; b sezione 1,5 mm2 euro (zero/97)	m	0,97
Nr. 14 025001-c	Cavo FS17 1x2,5 mm2 idem c.s. ...CEI EN 60332-1-2; c sezione 2,5 mm2 euro (uno/30)	m	1,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 025001-d	Cavo FS17 1x4 mm2 idem c.s. ...CEI EN 60332-1-2; d sezione 4 mm2 euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 16 025001-e	Cavo FS17 1x6 mm2 idem c.s. ...CEI EN 60332-1-2; e sezione 6 mm2 euro (due/25)	m	2,25
Nr. 17 025019-e	Cavo FG16OR16 2x10 Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: e bipolare sezione 10 mm2 euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 18 025020-a	Cavo FG16OR16 3G1,5 idem c.s. ...CEI EN 60332-1-2: a tripolare sezione 1,5 mm2 euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 19 045068-g	Lampada led 16W attacco E27 Lampada ad attacco E14 o E27, alimnetazione 230 V c.a. a goccia , smerigiata, fascio luminoso 300°, attacco E27: g-potenza 16 W, temperatura di colore 3000 °K, 1.525 lm euro (quindici/43)	cadauno	15,43
Nr. 20 045154-a	Plafoniera da esterno Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP65, diametro esterno 28 cm: a - per lampade attacco E27 euro (ventisette/24)	cadauno	27,24
Nr. 21 095074-a	Punto presa telefonica arrivo linea Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante □ 16 mm e cavi telefonici multipli del □ 0,6 mm: a-arrivo linea euro (centodue/18)	cadauno	102,18
Nr. 22 095074-b	Punto presa telefonica arrivo derivata idem c.s. ...□ 0,6 mm: b-derivata euro (sessantauno/81)	cadauno	61,81
Nr. 23 155001-a	Torcia di emergenza da incasso 6 W Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a 6 W, flusso lumino in emergenza euro (novantaquattro/92)	cadauno	94,92
Nr. 24 IE.0025.A011	Cavo coassiale TV-SAT per posa all'esterno o interrata (tipo Fracarro mod. PAS4107 o equivalente) Fornitura e posa in opera di cavo coassiale tipo per la trasmissione di segnali televisivi terrestri e satellitari, adatto per posa all'esterno o interrata. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (tipo Fracarro mod. PAS4107 o equivalente) euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 25 IE.0030.A003	Doppino telefonico coppie 2+T TR/R Fornitura e posa in opera di cavo telefonico TR/R ad elevata autoestinguenza e ridotta corrosività, isolante e guaina in PVC, conforme alle norme CEI 46-5, 20-35,20-22 II e 20-37II. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Coppie 2+T euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 26 IE.0050.B020	Cavo twistato 2x1 mmq. Tipo Elvox mod. 732I (cavo bus per impianto videocitofonico digitale) Cavo videocitofonico per posa interna/esterna, conduttori twistati 2x1 mm2, isolante e guaina LSZH, temperatura di esercizio -25/+70 °C, grado di isolamento 600/1000 V, adatto alla posa interrata in tubazione asciutta o con capacità di drenaggio (max 24h bagnato), non adatto per essere interrato direttamente. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Tipo Elvox mod. 732I (cavo bus per impianto videocitofonico digitale) euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 27 IE.0055.A003	Tubo rigido pvc vista parete diam. 32 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC isolante rigido, filettabile ed autoestinguente per posa a parete e soffitto, conforme alla norme CEI EN 50086, 61386, 60695-2-11. Diametro 32 mm Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (cinque/70)	m	5,70
Nr. 28 IE.0055.C002	Tubo flessibile pvc posa incassata diam. 25 Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in pvc per installazione incassata a parete, pavimento o parete mobile, serie pesante. Conforme alla norme CEI EN 50086, 61386, 60695-2-11. Diametro 25 mm Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 29 IE.0055.C003	Tubo flessibile pvc posa incassata diam. 32 Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in pvc per installazione incassata a parete, pavimento o parete mobile, serie pesante. Conforme alla norme CEI EN 50086, 61386, 60695-2-11. Diametro 32 mm Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 30 IE.0065.A000	Cavidotto corrugato per posa interrata diam.40 Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppia parete con sonda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 IE.0065.A002	<p>tiracavo, in polietilene ad altà densità con marchio IMQ, conforme alle CEI-EN 50086-1 e CEI-EN 50086-2-2. Resistenza alla compressione 450 N. Compresi scavo, rinterro e trasporto alle discariche di materiale di risulta, formazione di cappa di protezione superiore in calcestruzzo per protezione meccanica. Profondità di interramento 50 cm. Diam. 40 mm</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>euro (sei/04)</p> <p>Cavidotto corrugato per posa interrata diam.63</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo, in polietilene ad altà densità con marchio IMQ, conforme alle CEI-EN 50086-1 e CEI-EN 50086-2-2. Resistenza alla compressione 450 N. Compresi scavo, rinterro e trasporto alle discariche di materiale di risulta, formazione di cappa di protezione superiore in calcestruzzo per protezione meccanica. Profondità di interramento 50 cm. Diam. 63 mm</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>euro (sette/31)</p>	m	6,04
Nr. 32 IE.0085.A002	<p>E-Scatola di derivazione da incasso 391x154x70 mm (dmax 63)-grande</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso in polistirolo, per pareti in muratura o pareti in cartongesso, completa di coperchio in resina antiurto autoestinguente verniciabile con viti di fissaggio, morsetti/morsettiere a serraggio indiretto con isolamento in policarbonato antiurto autoestinguente o morsettiere in steatite per circuiti di sicurezza resistenti al fuoco. Grado di protezione IP40. Conformi alla Norma CEI 23-48.</p> <p>Completa di ogni onere e accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Dimensioni interne 391x154x70 mm. Diametro max tubi 63 mm.</p> <p>euro (quindici/65)</p>	n.	15,65
Nr. 33 IE.0085.A007	<p>T-Scatola di derivazione da incasso 154x128x70 mm (dmax 50)-media</p> <p>idem c.s. ...Dimensioni interne 154x128x70 mm. Diametro max tubi 50 mm.</p> <p>euro (dieci/28)</p>	n.	10,28
Nr. 34 IE.0085.A019	<p>TV-Scatola di derivazione da incasso 154x128x70 mm (dmax 50)-media</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso in polistirolo, per pareti in muratura o pareti in cartongesso, completa di coperchio in resina antiurto autoestinguente verniciabile con viti di fissaggio, morsetti/morsettiere a serraggio indiretto con isolamento in policarbonato antiurto autoestinguente. Grado di protezione IP40. Conformi alla Norma CEI 23-48.</p> <p>Completa di ogni onere e accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Dimensioni interne 154x128x70 mm. Diametro max tubi 50 mm.</p> <p>euro (dieci/28)</p>	n.	10,28
Nr. 35 IE.0085.B002	<p>E-Scatola di derivazione da esterni dim. 380x300x120 mm (dmax 50)-grande</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterni stagna in plastica, completa di pressacavi e/o raccordi tubo-cassetta e coperchio basso a vite, morsetti/morsettiere a serraggio indiretto con isolamento in policarbonato antiurto autoestinguente o morsettiere in steatite per circuiti di sicurezza resistenti al fuoco. Grado di protezione IP56. Conformi alla Norma CEI 23-48.</p> <p>Completa di ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte, dim. 380x300x120 mm. Diametro max tubi 50 mm.</p> <p>euro (sessantauno/26)</p>	n.	61,26
Nr. 36	Fornitura e posa in opera di Q.CA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IE.0110.A010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q.CA contenente, cablate e connesse, tutte le apparecchiature indicate negli schemi unifilari e con le seguenti caratteristiche: - morsettiere di derivazione; - sbarra di terra. La carpenteria dovrà essere dimensionata in modo da garantire uno spazio di riserva per future estensioni pari ad almeno il 30 %. La riserva deve intendersi relativa anche alle morsettiere. Sulla targa del quadro dovrà essere indicato, oltre alle informazioni richieste dalla norme CEI 23-51/17-113, anche il nome del quadro, come risulta dallo schema a blocchi di progetto. Compreso ogni onere e accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00)	n.	240,00
Nr. 37 IE.0120.A025	Punto campanello con targa portanome (Tipo Vimar Idea o equivalente) Fornitura e posa in opera di punto campanello con targa portanome compresa quota parte di conduttori FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) 3x1x1,5, tubazioni in PVC diam. 20 mm fino alle cassette di derivazione, scatola da incasso/cartongesso a due moduli, supporto, placca, pulsante con targa portanome, copriforo, morsetti unipolari, alimentazione da trasformatore di sicurezza 12/24 V. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (Tipo Vimar Idea o equivalente) euro (quarantasette/70)	n.	47,70
Nr. 38 IE.0120.A036	Punto termostato ambiente, escluso termostato (Tipo Vimar Idea o equivalente) Fornitura e posa in opera di punto termostato ambiente, escluso termostato, completo di telaio, placca e comprensivo di scatola da incasso/cartongesso a tre moduli, quota parte di conduttori tipo FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) sezione minima 1,5 mm2 e tubo in pvc flessibile diametro minimo 20 mm. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (Tipo Vimar Idea o equivalente) euro (trentaquattro/77)	n.	34,77
Nr. 39 IE.0125.C003	Punto presa bipasso in vista IP 55 (Tipo Vimar Idea o equivalente) Fornitura e posa in opera di punto presa bipasso in vista, compresa quota parte di conduttori FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) sezione minima 2,5 mm2, tubazioni in PVC diametro minimo 20 mm fino alle cassette di derivazione principale, scatola da esterno IP55 a un modulo, blocco presa bipasso 2x10/16A+T, morsetti unipolari, pressatubo IP55. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (Tipo Vimar Idea o equivalente) euro (quarantanove/72)	n.	49,72
Nr. 40 IE.0130.A005	Punto alimentazione da incasso a tre conduttori - 1,5 mmq (Tipo Vimar Idea o equivalente) Fornitura e posa in opera di punto alimentazione costituito da scatola da incasso/cartongesso a tre moduli, tubo flessibile diametro minimo 20 mm, uscita cavo, telaio e placca, comprensiva di quota parte di conduttori sezione minima 3x1x1,5 mm2 fino alle cassette di derivazione. Compreso allacciamento alle apparecchiature da alimentare con cavo FG16OR16 (FG16OM16 con dorsale FG16OM16). Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (Tipo Vimar Idea o equivalente) euro (quaranta/15)	n.	40,15
Nr. 41 IE.0130.K020	Allacciamento n.2 elettrovalvole Allacciamento n.2 elettrovalvole dell'impianto di riscaldamento eseguito nel		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collettore composto da: tubazioni in PVC flessibile da incasso diam. min. 20 mm e cavi tipo FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) sezione minima 1x1,5 mmq fino alle scatole di dorsale. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (trentasette/73)	n.	37,73
Nr. 42 IE.0150.C220	Paletto luminoso a led 8 W, altezza 900 mm (Tipo DISANO mod. 1531 Faro 2 o equivalente) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in alluminio estruso per luce indiretta, altezza 900 mm , diffusore in policarbonato trasparente infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, ottica antinquinamento luminoso adatta per zone di tipo 2, sorgente led 8 W, flusso luminoso 424 lm, CRI 80, 4000 K, completo di flangia da cementare nel terreno, compreso lo scavo, interro, trasporto di materiale di risulta alle discariche, formazione di blocco di fondazione in cls. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte (Tipo DISANO mod. 1531 Faro 2 o equivalente) euro (centocinquantanove/19)	n.	159,19
Nr. 43 IE.0170.A005	Collegamenti equipotenziali principali da 6 mm ² Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali delle tubazioni metalliche di acqua, gas, altre tubazioni entranti nel fabbricato ed altre masse estranee, effettuati con adeguati collari, conduttori FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) giallo-verdi con sezione 6 mmq e tubazione PVC rigida diam. 20 mm fino alle cassette di derivazione. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (trentasei/08)	n.	36,08
Nr. 44 IE.0170.A020	Collegamenti equipotenziali supplementari da 4 mm ² Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali supplementari delle tubazioni metalliche entranti nei locali bagno e doccia, effettuati con adeguati collari, conduttori FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) giallo-verdi con sezione 4 mmq e tubazioni PVC flessibili diam. 20 mm fino alle cassette di derivazione. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (cinquantasette/12)	n.	57,12
Nr. 45 IE.0170.B005	Dispersore in corda di rame nudo 50 mm ² Fornitura e posa in opera di dispersore orizzontale costituito da corda di rame nuda sez.=50 mm ² interrata ad una profondità di 1 m, compreso scavo, rinterro e trasporto in discarica di materiale di risulta. Il dispersore dovrà essere collegato agli eventuali dispersori esistenti in modo da formare un sistema disperdente unico. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (dieci/87)	n.	10,87
Nr. 46 IE.0170.B020	Dispersore a picchetto in pozzetto con chiusino carrabile Dispersore a picchetto in acciaio zincato con sezione a croce dim. 5x50x50x3000 mm infissi nelle posizioni indicate sulle tavole di progetto. I picchetti dovranno essere collocati all'interno di pozzetti in calcestruzzo con chiusino carrabile D400 aventi dimensioni minime 400x400x400 mm. Compreso scavo e rinterro. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (duecentocinquantacinque/78)	n.	255,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 IE.0185.G000	Punto allacciamento elettroserratura (questa esclusa). Derivazione da incasso per impianti di segnalazione e comando, relativamente a punto allacciamento elettroserratura (questa esclusa) compresa quota parte di conduttori FS17 (FG17 con dorsale FG16OM16) 2x1x1,5, tubazioni in PVC flessibile serie pesante diam. 20 mm fino alle cassette di derivazione, scatola da incasso a tre moduli, supporto, placca, passacavo con serracavo, copriforo, morsetti unipolari. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. euro (trentasei/27)	n.	36,27
Nr. 48 IE.0185.H050	Kit citofonico Fornitura, posa in opera, programmazione, istruzione del personale ed allacciamento di kit citofonico composto da: - placca da parete audio 1 pulsante per kit K8879.01e K8879.02, grigio luce; - unità Due Fili per targa audio, per kit K8879.01e K8879.02; - alimentatore per citofonia Due Fili con uscita 28 Vdc, alimentazione 110-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 6 moduli da 17,5 mm; - citofono da parete per sistema Due Fili Plus con 2 pulsanti per le funzioni apertura serratura e servizio ausiliario (luce scale), colore bianco; Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. (Tipo Elvox, mod. K8879.01 o equivalente) euro (duecentocinquantasette/60)	n.	257,60
Nr. 49 IE.0200.A000	Punto presa TV da incasso (Tipo Vimar Idea o equivalente con frutto Fracarro) Fornitura e posa in opera di presa TV da incasso, compresa scatola da incasso/ cartongesso a tre moduli, telaio tre moduli, supporto, placca, presa coassiale, tubo in pvc flessibile diam. 20 mm, cavo coassiale fino alle cassette di derivazione. Compreso ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte (Tipo Vimar Idea o equivalente con frutto Fracarro). euro (quarantasette/36)	n.	47,36
Nr. 50 IE.0200.A070	Antenna TV LTE (tipo Fracarro BLV6F+ELIKA) Fornitura e posa in opera antenna TV completa di: - palo autoportante in acciaio zincato a fuoco, altezza m 2, diametro mm 35, spessore 2 mm (tipo Fracarro mod. CB2 2/35 o equivalente), pastorale spessore 2 mm, altezza 50 cm, con attacchi distanziati 5 cm (tipo Fracarro mod. PALCURVA+ATT O equivalente) completo di zanche di fissaggio a muro; - antenna VHF banda 3 a larga banda, attacco per palo diametro max 60mm, elevato guadagno ed ottimo adattamento di impedenza, realizzata in lega di alluminio al magnesio passivato mediante trattamento di ossidazione anodica, scatola dipolo con coperchio avvitato a tenuta stagna, 6 elementi, banda passante 174-230 MHz, canali Italiani-Europei E5-E12, R.O.S.<1,4, presa sul vento a 120 km/h 4,5 kg, attacco tipo "F" (tipo Fracarro mod. BLV6F o equivalente); - antenna elicoidale con le seguenti caratteristiche: n.1 elementi, banda UHF, canali E21-E60, larghezza di banda MHz 470-790, guadagno dBi 17,5, rapporto avanti/indietro dB 32, perdita di riflessione dB-18, larghezza del fascio (-3dB)°±18, resistenza al vento 120 Km/h (720N/m²) Kg (N)19 (186.2), connettore Tipo F, impedenza Ohm 75 , massimo diametro attacco palo (Ø) mm 60, dimensioni (L x H) cm 92 x 82 x 62, peso unitario kg 2.30, accessori inclusi: polarizzazione orizzontale, regolazione zenitale orizzontale, polarizzazione verticale e regolazione zenitale verticale, filtro LTE nel dipolo radiatore per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 IE.0200.A115	<p>garantire la qualità del segnale distribuito ed ottenere un eccellente filtraggio dei segnali interferenti in banda LTE (790-860) riservati alla telefonia mobile (tipo Fracarro mod. ELIKA E o equivalente).</p> <p>Completa di ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte (Tipo FRACARRO o equivalente).</p> <p>euro (trecentosettantasei/42)</p> <p>Amplificatore a parete a due ingressi LTE (tipo Fracarro mod. MAP3e3U LTE o similare)</p> <p>Fornitura e posa in opera di amplificatore multingressi da palo per l'amplificazione e la miscelazione dei segnali provenienti da una o più antenne, telaio in pressofusione in ZAMA con coperchi metallici per una altissima schermatura ai disturbi, connettori di tipo "F" con l'innovativo sistema di bloccaggio della nuova campana protettiva da esterno in PVC con rotazione del telaio metallico, amplificazione e gestione separata VHF/UHF ed inserimento facilitato della tele-alimentazione, led di presenza dell'alimentazione. Rispetto degli obblighi normativi riguardanti lo Spettro Radio la Compatibilità Elettromagnetica e la Sicurezza enunciati nelle direttive (RED Compliant). Alta schermatura contro i disturbi LTE (LTE Free).</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingressi: 2; - bande: III + DAB, UHF; - livello di uscita: (dBμV) 112, 116; - guadagno (dB) 21, 28; - regolazioni (dB) 15, 15; - figura di rumore (dB) 5, 4; - assorbimento (mA): 80@12Vdc. <p>Completo di ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte (tipo Fracarro mod. MAP3e3U LTE o similare)</p> <p>euro (quarantauno/55)</p>	n.	376,42
Nr. 52 IE.0200.A200	<p>Alimentatore TV (tipo Fracarro mod. MINI power 12 o similare)</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore di tipo Switching miniaturizzato, con un ingresso ed una uscita RF, con le seguenti caratteristiche;</p> <p>Ingresso Tipo F femmina;</p> <p>Uscita Tipo F femmina;</p> <p>Specifiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> - connettore Vac Tipo Morsetto (cavi fino a 2.5mm²); - tensione d'uscita Vdc 12; - massima corrente erogabile mA 200; - banda di frequenza MHz 5 ÷ 2150; - perdita di passaggio dB 0,5@862MHz; - return loss dB 10; <p>Caratteristiche generali</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione d'ingresso V\square, Hz 220-230, 50/60; - classe d'isolamento I II; - dimensions (L X H X W) mm 42x56x38; - temperatur di lavoro °C -10 ÷ +45. <p>Completo di ogni onere ed accessorio per la realizzazione dell'opera a regola d'arte (tipo Fracarro mod. MINI power 12 o similare)</p> <p>euro (ventisei/45)</p>	n.	41,55
Nr. 53 IE.0200.A250	<p>Accessori: derivatore 4 vie e carico 75 Ohm (tipo Fracarro mod. DE4-12 e CA75F 12 o similare)</p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori per impianto TV: derivatore 4 vie attenuazione 12 dB e carico 75 ohm connettore F. Completo di ogni onere ed</p>	n.	26,45

[illegible]