



ELENCO PREZZI UNITARI

**PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CABINA ELETTRICA
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO RM049 “PALAZZO BALEANI**

Roma, 03/03/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. STEFANO SMITH

PROGETTAZIONE

P.I. PASQUALE GIORDANO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) euro (centoventinove/85)	m ³	129,85
Nr. 2 A02.02.002.e	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi euro (centoquindici/63)	m ³	115,63
Nr. 3 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni euro (duecentotré/48)	m ³	203,48
Nr. 4 A03.01.003.d	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sovrapprezzo per l'esecuzione con mazza e punta (Percentuale del 20 %) euro (quaranta/70)	m ³	40,70
Nr. 5 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati euro (settantadue/30)	m ³	72,30
Nr. 6 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili euro (dodici/39)	m ²	12,39
Nr. 7 A03.01.015.e	idem c.s. ...inutilizzabile: in pietra da taglio euro (tredici/94)	m ²	13,94
Nr. 8 A03.01.015.i	idem c.s. ...inutilizzabile: in lastre di pietra di qualunque specie, dello spessore fino a 100 mm euro (dodici/39)	m ²	12,39
Nr. 9 A03.02.011	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra, di altezza da 5 cm fino a 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio euro (ventinove/95)	m ²	29,95
Nr. 10 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/77)	kg	0,77
Nr. 11 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 12 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/43)	m ²	13,43
Nr. 13 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatré/90)	m ³	43,90
Nr. 14 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantasette/62)	ton	57,62
Nr. 15 A04.01.001.c	Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru euro (novantaquattro/88)	ora	94,88



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 A07.03.007.a	Massetto premiscelato galleggiante pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici premiscelati per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensativo non aderente al piano di posa, pedonabili ed idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica e compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5%, compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e la posa in opera sul piano di posa di un foglio impermeabile (polietilene, PVC, cartone catramato, ecc) di idoneo peso a teli sovrapposti per almeno 200 mm, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida". La fornitura e posa in opera al di sopra di tubazioni e canalizzazioni di una rete fina a maglie esagonali, la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 40 mm circa euro (trentaotto/00)	m ²	38,00
Nr. 17 A07.03.007.c	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per la fornitura e la posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare euro (tre/45)	m ²	3,45
Nr. 18 A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. euro (tredici/06)	m ²	13,06
Nr. 19 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia euro (diciotto/82)	m ²	18,82
Nr. 20 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro (sei/20)	m ²	6,20
Nr. 21 A12.01.016	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro (trenta/03)	m ²	30,03
Nr. 22 A14.01.004.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m ² di quarzo e 6 kg/m ² di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio euro (sette/39)	m ²	7,39
Nr. 23 A14.01.005	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito in malta sintetica epossidica con speciali cariche quarzifere dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con fratazzatrice meccanica, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm ² euro (trentatre/57)	m ²	33,57
Nr. 24 A14.01.014.b	Pavimento in lastre di granito, sienite, beola, ecc., delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm, spessore 2 cm e con larghezza non inferiore a 25 cm, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda, compresa nel prezzo, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi eventuali tagli e sfridi: granito nero Brasile euro (centoquarantacinque/64)	m ²	145,64
Nr. 25 A16.01.002.a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di pino del nord euro (quattrocentoquindici/93)	m ²	415,93
Nr. 26 A17.01.008	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere euro (due/88)	kg	2,88
Nr. 27 A17.02.001.e	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento euro (cinque/02)	kg	5,02
Nr. 28 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (tre/10)	m ²	3,10
Nr. 29 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico euro (nove/30)	m ²	9,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio euro (tre/62)	m ²	3,62
Nr. 31 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg euro (tredici/82)	kg	13,82
Nr. 32 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm euro (ottantadue/24)	m ²	82,24
Nr. 33 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (centodieci/66)	cad	110,66
Nr. 34 B02.05.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm. Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiavetta antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto) euro (centoottantasette/26)	cad	187,26
Nr. 35 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 36 D01.01.004.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 37 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 38 D01.01.005.c	idem c.s. ...per punto di comando euro (tre/72)	cad	3,72
Nr. 39 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro minimo 20 mm o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 40 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 41	idem c.s. ...d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D01.02.004.c	euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 42 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 43 D01.02.006.a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro, fissate a muro, conduttori dorsali NO7V-K. Include curve, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione o canale in pvc euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 44 D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A euro (cinquantaquattro/54)	cad	54,54
Nr. 45 D02.01.001.c	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 46 D02.01.001.d	idem c.s. ...- sezione 4 mm ² euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 47 D02.01.001.e	idem c.s. ...- sezione 6 mm ² euro (due/34)	m	2,34
Nr. 48 D02.01.001.k	idem c.s. ...- sezione 70 mm ² euro (sedici/85)	m	16,85
Nr. 49 D02.01.001.m	idem c.s. ...- sezione 120 mm ² euro (ventiotto/38)	m	28,38
Nr. 50 D02.02.001.i	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm ² euro (tredici/91)	m	13,91
Nr. 51 D02.02.001.k	idem c.s. ...in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm ² euro (ventitre/70)	m	23,70
Nr. 52 D02.02.001.l	idem c.s. ...in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm ² euro (ventinove/98)	m	29,98
Nr. 53 D02.02.001.n	idem c.s. ...in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 185 mm ² euro (quarantatre/00)	m	43,00
Nr. 54 D02.02.003.b	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 55 D02.02.003.c	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (cinque/75)	m	5,75
Nr. 56 D02.02.004.c	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 4 mm ² euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 57 D02.02.004.d	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 58 D02.02.004.e	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm ² euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 59 D02.02.004.f	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm ² euro (diciannove/07)	m	19,07
Nr. 60 D02.02.004.g	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm ² euro (ventiotto/86)	m	28,86
Nr. 61 D02.02.004.h	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x35+25 mm ² euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 62	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x50+25 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02.02.004.i	euro (quarantasette/00)	m	47,00
Nr. 63 D02.02.004.j	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x70+35 mm ² euro (sessantadue/00)	m	62,00
Nr. 64 D02.02.004.k	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x95+50 mm ² euro (settantanove/00)	m	79,00
Nr. 65 D02.02.004.l	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x120+70 mm ² euro (centototro/00)	m	103,00
Nr. 66 D02.02.004.m	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x150+95 mm ² euro (centoventinove/00)	m	129,00
Nr. 67 D02.02.005.b	idem c.s. ...in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ² euro (sei/35)	m	6,35
Nr. 68 D03.01.002.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V tripolare fino a 32 A euro (centodiciassette/46)	cad	117,46
Nr. 69 D03.01.002.i	idem c.s. ...di interruzione 10 kA 230 - 400 V tripolare fino a 63 A euro (centocinquantauno/86)	cad	151,86
Nr. 70 D03.01.003.a	idem c.s. ...di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A euro (ottantanove/70)	cad	89,70
Nr. 71 D03.02.001.c	Interruttore automatico limitatore magnetotermico per uso civile e industriale, involucro a struttura modulare di materiale con grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, morsetti a gabbia per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/690 V c.a. secondo le norme CEI 23.3 - EN 60947-2, tipo di intervento B, C, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 25 kA 400V quadripolare fino a 40 A euro (duecentosettantaotto/89)	cad	278,89
Nr. 72 D03.02.001.d	idem c.s. ...fino a 63 A euro (duecentosettantasette/85)	cad	277,85
Nr. 73 D03.03.001.i	Interruttore automatico magnetotermico non accessoriabile per uso civile e industriale, involucro a struttura modulare di materiale con grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, morsetti a gabbia per cavi fino a 35 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/690 V c.a. secondo le norme CEI EN 60947.2, caratteristica di intervento gl selettivo, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 25 kA 400 V quadripolare fino a 100 A euro (quattrocentonovantanove/82)	cad	499,82
Nr. 74 D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A euro (centocinquantacinque/37)	cad	155,37
Nr. 75 D03.07.002.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A bipolare fino a 25 A euro (centotrenta/35)	cad	130,35
Nr. 76 D03.07.002.f	idem c.s. ...0,5 A tripolare fino a 40 A euro (centotrentadue/96)	cad	132,96
Nr. 77 D03.07.002.g	idem c.s. ...0,5 A tripolare fino a 63 A euro (centosettantasei/74)	cad	176,74
Nr. 78 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50 mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A euro (centoventisei/19)	cad	126,19
Nr. 79 D03.16.001.a	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA tripolare fino a 63A attacchi anteriori euro (trecentoventiotto/50)	cad	328,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 D03.16.001.p	idem c.s. ...di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi anteriori euro (seicentotrentanove/64)	cad	639,64
Nr. 81 D03.16.002.a	idem c.s. ...di interruzione 25 kA tripolare fino a 63A attacchi anteriori euro (quattrocentoventinove/09)	cad	429,09
Nr. 82 D03.16.002.d	idem c.s. ...di interruzione 25 kA tripolare fino a 100A attacchi anteriori euro (quattrocentosessantacinque/04)	cad	465,04
Nr. 83 D03.19.001.i	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione dell'intervento termico e magnetico da 100A 250A, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA tripolare fino a 250A attacchi anteriori euro (ottocentosette/54)	cad	807,54
Nr. 84 D03.19.001.u	idem c.s. ...35 kA quadripolare fino a 250A attacchi anteriori euro (novecentosessantadue/84)	cad	962,84
Nr. 85 D03.20.001.h	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione dell'intervento termico e magnetico da 400A 630A, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 400A attacchi anteriori euro (duemilatrecentocinquantesette/97)	cad	2'357,97
Nr. 86 D03.20.001.i	idem c.s. ...fino a 400A attacchi posteriori euro (duemilacinquecentosessantadue/27)	cad	2'562,27
Nr. 87 D03.20.001.l	idem c.s. ...fino a 630A attacchi anteriori euro (tremilatre/19)	cad	3'003,19
Nr. 88 D03.22.001.n	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione dell'intervento termico e magnetico da 1.000A 1.600A, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 50 kA quadripolare fino a 1250A attacchi posteriori euro (seimilacentosettantaquattro/68)	cad	6'174,68
Nr. 89 D03.23.001.a	Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento Istantaneo con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A euro (trecentosessanta/49)	cad	360,49
Nr. 90 D03.24.002.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5 Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V fino a 125A euro (seicentotrentaquattro/21)	cad	634,21
Nr. 91 D03.24.003.b	idem c.s. ...Vn 690V e la possibilità di motorizzazione fino a 250A euro (millesantauno/32)	cad	1'061,32
Nr. 92 D03.28.013	Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale I _{cw} per 1 Sec. pari a 25kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta I _{cm}) di 52,5kA, in opera: quadripolare fino a 1250A attacchi anteriori euro (tremilatrecento/89)	cad	3'300,89
Nr. 93 D03.30.001b	Elementi ausiliari di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti, magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera Sganciatore di apertura per interruttori magnetotermici scatolati, completo di tutti gli accessori e parti elettromeccaniche in opera: per interruttori fino a 630A scatolati euro (settantadue/82)	cad	72,82
Nr. 94 D03.30.001c	idem c.s. ...fino a 1600A scatolati euro (novantauno/41)	cad	91,41
Nr. 95 D03.30.005.b	Elementi ausiliari di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti, magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera Interblocco fra due interruttori realizzato tramite piastra o con fili di interconnessione in grado di impedire la chiusura automatica dei due apparecchi in contemporanea, completo di accessori in opera. Interblocco fra interruttori fino a 1250A scatolati euro (trecentoottantasette/00)	cad	387,00
Nr. 96 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 euro (sessantauno/20)	m	61,20
Nr. 97 D05.20.003	idem c.s. ...opera: mm 300 x 75 euro (sessantanove/21)	m	69,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 D05.21.002	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 euro (trenta/47)	cad	30,47
Nr. 99 D05.21.003	idem c.s. ...opera: mm 300 x 75 euro (trentacinque/64)	cad	35,64
Nr. 100 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 euro (sei/04)	cad	6,04
Nr. 101 D05.33.003.a	idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 102 D05.33.003.b	idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 euro (diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 103 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 euro (nove/46)	m	9,46
Nr. 104 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 105 D05.37.003	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 106 D05.37.004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (cinque/47)	m	5,47
Nr. 107 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 euro (quattro/91)	m	4,91
Nr. 108 D05.41.008	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (dieci/12)	m	10,12
Nr. 109 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W euro (settantaotto/50)	cad	78,50
Nr. 110 D06.11.001.c .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W euro (duecentotrentaotto/09)	cad	238,09
Nr. 111 D06.11.016.a	Inverter costituito da alimentatore-reattore e batterie ricaricabili per tubi fluorescenti, per funzionamento SE o SA, 1 ora di autonomia, di ogni accessorio per l'installazione, in opera: per lampade fino a 18 W euro (settantaquattro/89)	cad	74,89
Nr. 112 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm euro (settencentotrentaquattro/70)	m ²	743,70
Nr. 113 D07.01.002	idem c.s. ...fino a 400 mm euro (millecentotrentasette/24)	m ²	1'137,24
Nr. 114 D07.01.003	idem c.s. ...fino a 600 mm euro (millequattrocentoquarantanove/69)	m ²	1'449,69
Nr. 115 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 116 D07.03.003	idem c.s. ...al polo: da 200 a 630 A con sistema di sbarre flessibili o rigide euro (centoquattro/00)	cad	104,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli euro (sessantatre/27)	cad	63,27
Nr. 118 D07.07.004	idem c.s. ...moduli: da 27 a 38 moduli euro (novanta/64)	cad	90,64
Nr. 119 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 120 D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare euro (dieci/43)	cad	10,43
Nr. 121 D07.17.004	idem c.s. ...a 20A: tripolare+N euro (venti/55)	cad	20,55
Nr. 122 D07.25.002	Scomparto tipo POWER CENTER FORMA 4, di tipo prefabbricato modulare, con struttura autoportante realizzata con profilati in lamiera di acciaio dello spessore minimo di 2,5 mm. Pannelli, lamiere di separazione e porte sono realizzate con lamiera pressopiegata dello spessore minimo 2,0 mm. Grado di protezione interno IP 30. Nell'ambito dello scomparto sono individuate le seguenti celle tipiche: zona sbarre; zona cavi di potenza; cella interruttori; cella ausiliari. sezione frontale fino a 900 mm e prof. da 801 a 1200 mm euro (seimilaquattrocentosettantasei/37)	cad	6'476,37
Nr. 123 D07.26.002	Attrezzaggio cella di segregazione su scomparto tipo POWER CENTER, per allaccio dei contatti degli interruttori, completo di ogni accessorio per la guida di scorrimento per l'estrazione dell'interruttore, protezione e serrande, rinvii per le segnalazioni elettriche, cablaggio circuiti ausiliari, eventuali strumenti di misura e controllo, (esclusa barratura OMNIBUS): per interruttori fino a 3200 A euro (seicentoquarantasette/64)	cad	647,64
Nr. 124 D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera euro (quattrocentoquarantanove/00)	cad	449,00
Nr. 125 D09.01.002	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 3kVA - Autonomia 10' euro (tremladuecentocinquantaquattro/00)	cad	3'254,00
Nr. 126 D10.02.003.a	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera: della sezione di 35 mm ² euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 127 D11.01	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compresa manutenzione degli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc. euro (quindici/18)	cad	15,18
Nr. 128 D11.05	Morsettiera per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm ² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera euro (quarantadue/61)	cad	42,61
Nr. 129 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm euro (cinquantadue/68)	cad	52,68
Nr. 130 D14.01.001.c	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore. Tutte le parti metalliche sono sgrassate, decappate, zincopassivate e verniciate a fuoco. Barre conduttrici nude su isolatori portanti, segregazione totale della parti in tensione. Esecuzione per interno, grado di protezione IP31, IP20 minimo sulle parti in tensione (CEI-EN 60529). Accesso frontale con portelle interbloccate contro errate manovre. Schema sinottico sul fronte e targa sequenza manovre. Lame di terra con interblocco per la messa fuori servizio in sicurezza. Comandi meccanici con visualizzazione della posizione, chiavi di sicurezza con serratura tipo Yale. Caratteristiche elettriche: Vn 24 KV, In 630A, Icc 12,5 KA, F 50 Hz, V prova 125 KV a impulso, I limite dinamica 31.5 KA. Rispondenza alle norme CEI 17.6, IEC 298 e DPR 547/55. Unità risalita barre 20kV -630A-12,5kA, con terna barre conduttrici nude su isolatori portanti. euro (duemiladuecentosessantaquattro/00)	cad	2'264,00
Nr. 131 D14.01.001.e	idem c.s. ...547/55. Unità misure tensione 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, telaio portafusibili con fusibili FUSARC, n. 3 TV isolati in resina epossidica, e terna lampade presenza tensione euro (ottomilatrecentocinquantaquattro/00)	cad	8'353,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 D14.01.001.g	idem c.s. ...547/55. Unità protezione con interruttore 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, interruttore tripolare MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. euro (quindicimilasettecentoquarantauno/00)	cad	15'741,00
Nr. 133 D14.02.002	Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. euro (duemilanovecentoottantadue/00)	cad	2'982,00
Nr. 134 D14.03.001.h	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco FI, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria $\pm 2 \times 2,5\%$ n. 4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 630 kVA euro (diciassettemilasettecentonovantanove/00)	cad	17'799,00
Nr. 135 D14.03.001.h ass.to	Maggiorazione 10% per fornitura delle macchine, dall'azienda costruttrice, smontate, trasportate (compreso il superamento dei dislivelli) e assemblate dalle stessa sul luogo di lavoro e sottoposti a nuova certificazione. euro (duemilaseicentosessantataneve/85)	cad	2'669,85
Nr. 136 D14.03.003	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio. euro (seicentosttantataneve/00)	cad	679,00
Nr. 137 D14.03.005	Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda. euro (centootto/00)	cad	108,00
Nr. 138 D14.04.001.l	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos (phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 150 kVAr (gradini 15 x 10 kVAr) euro (duemilaseicentoottantatre/00)	cad	2'683,00
Nr. 139 D14.05.002	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale. euro (duecentoquarantasei/00)	cad	246,00
Nr. 140 E04.01.001.b .02	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipánico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1300 e 1600 mm euro (ottocentocinquanta/09)	cad	850,09
Nr. 141 NP.01	Fornitura in opera di cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mm ² euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 142 NP.02	idem c.s. ...kV: sezione 95 mm ² euro (ventinove/81)	m	29,81
Nr. 143 NP.03	Fornitura in opera di quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformit à norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 10 kVAR euro (trecentosessantasei/59)	cad	366,59
Nr. 144 NP.04	Fornitura in opera di contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva euro (duecentonovantaquattro/86)	cad	294,86
Nr. 145 NP.05	Fornitura in opera di autotrasformatore trifase di tipo industriale 400 - 230V per la sola variazione della tensione, senza funzione di isolamento, caratteristiche elettriche: Potenza 160 kVA, frequenza 50-60Hz, classe termica "F", classe di isolamento "F" oppure "H",		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	temperatura 25°C, rigidità dielettrica tra gli avvolgimenti e massa 2500V, classe di protezione I, box metallico IP23, impregnato con resina epossidica, norma di riferimento EN 61558-1. In opera completo di collegamenti con linea in arrivo e in uscita, fornito smontato (incluso trasporto nell'ambito del cantiere su percorsi con dislivelli) e assemblato in cantiere posizionato secondo le indicazioni progettuali e/o scelte della D.L., completo termosonde, centralina di controllo temperature, collaudo e certificazione. euro (tremilaseicentonove/87)	cadauno	3'609,87
Nr. 146 NP.06	Fornitura in opera di quadro elettrico per avviamento gruppo elettrogeno completo di interruttori di protezione e quant'altro per dare il sistema funzionante a regola d'arte, collaudato e certificato, per unità da 200 kVA - 400V euro (duemiladuecentottanta/39)	cadauno	2'280,39
Nr. 147 NP.07	Fornitura in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 1250AQ, fissato a viti su pannello di fondo: per corrente primaria fino a 800A euro (centotrentaotto/37)	cadauno	138,37
Nr. 148 NP.08	Fornitura in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti con bandelle flessibili: portata 1250A euro (duemilaseicentoventi/19)	cadauno	2'620,19
Nr. 149 NP.09	idem c.s. ...flessibili: portata 500A euro (novecentotrentaotto/24)	cadauno	938,24
Nr. 150 NP.10	Fornitura in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati: fissaggio laterale predisposto per guida DIN, per interruttori fino a 630A euro (milletre/44)	cadauno	1'003,44
Nr. 151 NP.11	Fornitura in opera di collettore di terra in bandella in rame, installato a vista su isolatori, completa di giunzioni, derivazioni lineari, a "T" e a croce, tasselli di fissaggio e morsetti per collegamenti equipotenziali: sezione 50x3mm euro (quarantaotto/72)	m	48,72
Nr. 152 NP.12	Nolo di cabina mobile MT/BT completa di trasformatore da 315 Kva in olio, scomparto MT protezione generale con interruttore in aria e relé 50/51/51N, cavi MT tipo RGH1R 18/36kV 3(1x35mmq), protezione di BT, sezionatore sotto carico e quant'altro per garantire la regolarità delle attività lavorative per tutto il periodo dei lavori (60 giorni); sono compensati gli oneri di trasporto, scarico, collegamento alla rete MT e BT, messa in servizio con successiva rimozione e trasporto. euro (diciannovemilanovecentosettantaquattro/79)	cadauno	19'974,79
Nr. 153 NP.13	Smantellamento e rimozione di tutte le apparecchiature presenti nel locale di trasformazione (ante operam) e degli apparati presenti nel locale QGBT (quest'ultime eseguite a "step" secondo l'avanzamento delle operazioni di ultimazione dei lavori di adeguamento e comprendono il quadro di avviamento e scambio rete/gruppo elettrogeno e il trasformatore BT/BT da 150kVA esistente nel locale), comprensivo di smontaggio in loco delle apparecchiature (inclusi i trasformatori), nolo di elevatori idraulici, muletti, movimentazione delle apparecchiature sull'area di cantiere ed il carico sui mezzi, il trasporto e lo smaltimento. euro (diecimilacinquecentoquarantanove/18)	a corpo	10'549,18
Nr. 154 NP.14	Fornitura in opera di morsettiere isolate di By-pass realizzate con morsettiere per guide Din e completa degli oneri di collegamento tra dorsali di alimentazione e quadri elettrici provvisori, dei materiali relativi, delle prove funzionali e di ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito, funzionale e a perfetta regola d'arte. Le morsettiere dovranno essere segregate mediante pannelli e lastre isolanti lateralmente e anteriormente e l'intera unità dovrà essere dotata di sportello con chiavi. euro (cinquantadue/66)	cadauno	52,66
Nr. 155 s.1.01.1.16.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. euro (due/82)	giorno	2,82
Nr. 156 s.1.02.2.03	Elmetto di protezione uni en 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. costo d'uso per mese o frazione. euro (quattro/68)	cad	4,68
Nr. 157 s.1.02.2.10	Occhiale en 166 ed en 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. montatura in plastica ad alta resistenza. stanghette regolabili. costo d'uso per mese o frazione. euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 158 s.1.02.2.13	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme en 166 ed en 169. costo d'uso per mese o frazione. euro (due/81)	cad	2,81
Nr. 159 s.1.02.2.17	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2s. Fornitura. euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 160 s.1.02.2.37	Inseri auricolari malleabili monouso. Fornitura euro (dodici/72)	ogni 100	12,72
Nr. 161 s.1.02.2.44	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura. (durata un mese). euro (tre/97)	paio	3,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 s.1.02.2.50	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. (durata sei mesi). euro (sedici/09)	cad	16,09
Nr. 163 s.1.04.1.01.b	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. euro (zero/14)	cad	0,14
Nr. 164 s.1.04.1.02.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 330 mm. euro (zero/30)	cad	0,30
Nr. 165 s.1.04.1.03.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 370 mm. euro (zero/35)	cad	0,35
Nr. 166 s.1.04.1.04.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 130 x 133 mm. euro (zero/09)	cad	0,09
Nr. 167 s.1.04.1.07.e. 1	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. monofacciale fotoluminescente 250 x 250 mm. euro (zero/60)	cad	0,60
Nr. 168 s.1.04.1.08.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 700 mm. euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 169 s.1.04.1.09	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. euro (sei/47)	cad	6,47
Nr. 170 s.1.04.1.10.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. altezza 3 m. euro (zero/65)	cad	0,65
Nr. 171 s.1.04.1.10.b	idem c.s. ...frazione. altezza 4 m. euro (zero/79)	cad	0,79
Nr. 172 s.1.04.1.11.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per mese o frazione. euro (zero/56)	cad	0,56
Nr. 173 s.1.04.1.11.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. posizionamento in opera e successiva rimozione. euro (zero/98)	cad	0,98
Nr. 174 s.1.04.2.01.a	cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo d'uso per mese o frazione. Lato 60 cm, rifrangenza classe i. euro (uno/54)	cad	1,54
Nr. 175 s.1.04.2.02.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo d'uso per mese o frazione. diametro 60 cm, rifrangenza classe i. euro (due/13)	cad	2,13
Nr. 176 s.1.04.6.02.b	Estintore ad anidride carbonica co2 per classi di fuoco B e c (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 5 Kg classe 89 Bc. euro (tredici/09)	cad	13,09
Nr. 177 s.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione. euro (duecentotré/26)	pro capite	203,26
Nr. 178 s.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio. euro (trentatré/50)	ora	33,50
Nr. 179 s.1.06.01.c	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel Psc sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. operaio specializzato. euro (trentatré/50)	ora	33,50
Nr. 180 s.1.07.01.c	costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel Psc da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. operaio specializzato.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentatre/50)	ora	33,50
Nr. 181 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 182 S01.01.005.1 4.a	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio con copertura in tavoloni in legno spess. cm 5 e sovrastante lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata: Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (diciannove/25)	m ²	19,25
Nr. 183 S01.01.005.1 4.b	idem c.s. ...o grecata: Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/97)	m ²	2,97
Nr. 184 S01.01.005.2 9.a	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, munita di parapetto il legno su ambedue i lati, con listelli trasversali sul piano di transito. Montaggio, smontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm 60. euro (ventisette/20)	m	27,20
Nr. 185 S01.01.005.3 0.a	Passerella pedonale metallica di lunghezza fino a m 4, larghezza fino a m 1.20, fornita di parapetti su ambo i lati: Nolo per un mese o frazione. euro (ottantauno/71)	cad	81,71
Nr. 186 S01.01.005.3 2	Carpenteria in lamiera metallica spessore mm 2, per protezione aperture sui solai di modeste dimensioni. euro (ottantatre/20)	m ²	83,20
Nr. 187 S01.01.006.1 0.a	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe con fornitura del materiale alla committenza: approvvigionamento, montaggio, manutenzione per tutta la durata del cantiere ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le normative di sicurezza . euro (quattrocentotrentatre/31)	m ³	433,31
Nr. 188 S01.01.006.1 0.b	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe con fornitura del materiale alla committenza: smontaggio, accantonamento in cantiere del materiale riutilizzabile e trasporto a rifiuto di quello ritenuto inutile secondo disposizioni impartite dalla Direzione lavori. euro (centosedici/20)	m ³	116,20
Nr. 189 S01.03.003.0 3.a	Impianto di ventilazione della capacità di m ³ . 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Montaggio e smontaggio. euro (trecentosettanta/32)	cad	370,32
Nr. 190 S01.03.003.0 3.b	idem c.s. ...le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. euro (trentadue/64)	mese	32,64
Nr. 191 S01.04.002.0 5 ass.to	Fornitura in opera di cartello di cantiere secondo le direttive della Circolare Ministero LL.PP. del 1 giugno 1990, n. 1729/UL, D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 - "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia", Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 - "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008, n. 37 e art. 90, comma 7 del D.Lgs. 81/2008 ss.mm.ii euro (venticinque/01)	cad	25,01
	ROMA, 03/03/2014		
	Il Tecnico P.I. Pasquale Giordano		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		