



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del procedimento
ing. **MATTEO MOCHI**

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
EFA - Esperienze Forme Architettura
Studio di architettura e consulenza

arch. Pietro Chierici
arch. Maria Pilar Vettori

borgo Lalatta 10, Parma

progetto impianto elettrico
COSTEL PROGETTAZIONI Ass. Prof.

via. G.P. Sardi 24/a, Parma

coord. della sicurezza in fase di progettazione
arch. **ANDREA DINI**

Parma Infrastrutture S.p.a.



Riqualificazione piazzale antistante il Palazzo della Pilotta e adiacente alla rotatoria ponte Verdi

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

titolo elaborato:

Elenco Prezzi Unitari

TAVOLA:

serie	numero
G	07
formato	A4
scala	
file:	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	mc	20,90
A01.007.020	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di struttur ... riccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del taglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette euro (cinquantasei/13)	mc	56,13
A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentasei/58)	cad	36,58
A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per l ... rcurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vig ... o, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centoottantaotto/82)	mc	188,82
A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazion ... ione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri euro (uno/73)	kg	1,73
AP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile pesante in pietra di Luserna misura fissa mm 150x805 Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile pesante ad uso esterno in pietra di Luserna, eseguita in lastre squadrate, coste segate, a misura fissa mm 150 x 805 con spessore di 55/85 mm variabile, piano naturale a spacco 1° scelta, colore misto, fugato 10 mm. Approvazione campionatura a carico DD.LL. e Soprintendenza. Posa a fresco con ausilio di collante per esterno tra pietra e sottofondo secondo le geometrie e le sequenze indicate dalla DD.LL. e di cui si allega disegno, su sottofondo dello spessore di 40/70 mm eseguito in malta cementizia dosata a Kg 250 di cemento tipo R 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea. Compresa fornitura e stesura del massetto e posa con opportuno declivio per lo smaltimento delle acque superficiali. Compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. euro (duecentoundici/00)	m2	211,00
AP.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile pes ... o necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile pesante ad uso esterno in pietra di Luserna, eseguita in lastre squadrate, formato mm 400-300-150 x lungh. a correre non inferiore a mm. 600; con spessore di 55/85 mm variabile, piano naturale a spacco 1° scelta, colore misto, fugato 10 mm. Approvazione campionatura a carico DD.LL. e Soprintendenza. Pos a fresco con ausilio di collante per esterno tra pietra e sottofondo secondo le geometrie e le sequenze indicate dalla DD.LL. e di cui si allega disegno, su sottofondo dello spessore di 40/70 mm eseguito in malta cementizia dosata a Kg 250 di cemento tipo R 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea. Compresa fornitura e stesura del massetto e posa con opportuno declivio per lo smaltimento delle acque superficiali. Compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. euro (duecentocinque/00)	m2	205,00
AP.03	Fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiedi, in ... iardate, lunghezza 80-120 cm: della sezione di 15 x 25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in pietra di Luserna, costa fiammata, con parti a vista bocciardate, lunghezza 80-120 cm: della sezione di 15 x 25 cm. euro (centoventinove/00)	m	129,00
AP.04	Fornitura e posa in opera di elemento volta testa della d ... iammata compreso scavo, malta di allettamento e stuccatura Fornitura e posa in opera di elemento volta testa della dimensioni di 40 x 40 x 25 cm, in Pietra di Luserna colore misto costa fiammata compreso scavo, malta di allettamento e stuccatura euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
AP.05	Fornitura e posa in opera di elemento volta testa della d ... iammata compreso scavo, malta di allettamento e stuccatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Fornitura e posa in opera di lastre carrabili 40 x 8 cm, in Pietra di Luserna colore misto costa fiammata compreso scavo, malta di allettamento e stuccatura euro (centonovanta/00)	m	190,00
AP.06	Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale amovibil ... io al laser per consentire il bloccaggio tramite serratura Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale amovibile tipo Quick di Metalco o similare, realizzato in tubolare d'acciaio diametro 170 mm altezza 1000 mm (+ 200 mm) preverniciato colore grigio antracite, dotato di apposita piastra piana con intaglio al laser per consentire il bloccaggio tramite serratura euro (cinquecentoottantaotto/00)	cadauno	588,00
AP.07	Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale fisso ... 1000 mm (+ 200 mm) preverniciato colore grigio antracite. Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale fisso tipo Quick di Metalco o similare realizzato in tubolare d'acciaio diametro 170 mm altezza 1000 mm (+ 200 mm) preverniciato colore grigio antracite. euro (trecentoventidue/00)	cadauno	322,00
AP.08	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata realizzata in ... cls classe 12/15, fissaggio e sigillatura degli elementi. Fornitura e posa di canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni minime di 1000x260x310 mm (dimensioni interne minime 200x240 mm), con giunzione "maschio e femmina", completa di telaio zincato spessore minimo 4 mm incorporato nei bordi della canaletta. Classe di portata D400 (UNI EN 124). Compresa caduta a fessura a T in acciaio zincato con fessura da 18 mm antitacco. Classe di portata D400. Compreso sottofondo in cls classe 12/15, fissaggio e sigillatura degli elementi. euro (duecentotrentanove/00)	m	239,00
AP.09	Fornitura e posa di elemento di scarico composto da canal ... egli elementi, predisposizione di scarico sul fondo DN200. Fornitura e posa di elemento di scarico composto da canaletta in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni minime di 500x290x725 mm. . Compreso elemento di ispezione in acciaio zincato con fessura da 18 mm antitacco misure 500x260x126 mm, in appoggio sul pozzetto, da finire in opera. Classe di portata D400. Compreso fissaggio, sigillatura degli elementi, predisposizione di scarico sul fondo DN200. euro (seicentocinque/00)	cadauno	605,00
AP.10	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata realizzata in ... cls classe 12/15, fissaggio e sigillatura degli elementi. Fornitura e posa di canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni minime di 1000x400x390 mm (dimensioni interne minime 300x295 mm), con giunzione "maschio e femmina", completa di telaio zincato spessore minimo 4 mm incorporato nei bordi della canaletta. Classe di portata D400 (UNI EN 124). Compresa griglia in ghisa sferoidale da imbullonare al canale. Classe di portata D400. Compreso sottofondo in cls classe 12/15, fissaggio e sigillatura degli elementi. euro (trecentoquattordici/00)	m	314,00
AP.11	Realizzazione di rivestimento quadro elettrico in lamier ... o fornitura necessari per il completamento dell'intervento. Realizzazione di rivestimento quadro elettrico in lamiera di CORTEN come da disegni di progetto. Con il presente prezzo vengono compensati: - basamento in cls ; - lattonerie; - struttura tubolare e pannelli di tamponamento, fissi e apribili, in acciaio corten - trattamento bloccante della ruggine degli elementi in corten. Compreso ogni altro onere o fornitura necessari per il completamento dell'intervento. euro (tremlaottocentosestantaquattro/00)	a corpo	3.874,00
AP.12	Fornitura e posa di chiusino a riempimento in ghisa sfer ... elais cm 9 profondità interna coperchio cm 7,50 peso kg 49 Fornitura e posa di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale carrabile classe D400 trattata con vernice bituminosa dimensione esterna 60x60 cm , luce utile 50x50 cm , altezza telaio cm 9 profondità interna coperchio cm 7,50 peso kg 49 euro (quattrocentotrentaotto/00)	cadauno	438,00
AP.13	Sovrapprezzo alla posa delle pavimentazioni in pietra pe ... on malta premiscelata per stuccatura tipo Mapestone PFS2 Sovrapprezzo alla posa delle pavimentazioni in pietra per utilizzo di malta premiscelata tipo Mapestone TFB60 spessore medio 4-6, sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per stuccatura tipo Mapestone PFS2 euro (trentasette/00)	mq	37,00
AP.14	Fornitura e posa in opera di BANNER pubblicitario per rivestimento recinzione di cantiere Fornitura e posa in opera di BANNER pubblicitario per rivestimento recinzione di cantiere euro (quarantadue/00)	mq	42,00
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
C01.001.005. b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata euro (undici/35)	mc	11,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm euro (quarantanove/27)	mc	49,27
C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante natura ... misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc euro (quarantauno/30)	mc	41,30
C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... inosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) euro (uno/58)	mq	1,58
C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per l ... ti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA = 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (settantaquattro/85)	mq	74,85
C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi ... entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo euro (tre/30)	mq	3,30
C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 euro (due/56)	m	2,56
C01.058.060. a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello s ... di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale euro (nove/39)	mq	9,39
C01.058.090. a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido euro (quattro/89)	m	4,89
C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del ... ra del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (due/75)	kg	2,75
C01.058.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del ... ra del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (due/07)	kg	2,07
C02.001.005. b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, e ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata euro (dodici/82)	mc	12,82
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventitre/01)	mc	123,01
C02.016.115.c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm euro (trentatatre/65)	m	33,65
C02.016.115.e	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm euro (sessantasei/96)	m	66,96
C02.019.070.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... arrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg euro (duecentotrentauno/09)	cad	231,09
C02.019.075.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg euro (centosessantatre/33)	cad	163,33
C02.019.086.d	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg euro (cinquantaotto/08)	cad	58,08
C02.019.117.d	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed el ... a M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 600 x 600 mm Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chiusino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la calsse di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 600 x 600 mm euro (quattrocentocinque/51)	cad	405,51
D02.001.065.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (quattro/43)	m	4,43
D02.001.065.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (cinque/57)	m	5,57
D02.019.005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (nove/55)	m	9,55
D02.037.005.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... i intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (novantanove/68)	cad	99,68
D02.037.010.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoventidue/70)	cad	122,70
D02.037.015.	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centosessantacinque/27)	cad	165,27
D02.049.050. a	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra d ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1400 x 800 x 400 mm Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1400 x 800 x 400 mm euro (seimilacentonovantacinque/63)	cad	6.195,63
E.03.03.01.0 05	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera ... rte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a. CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impegno da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a. euro (cinquantanove/16)	cad	59,16
E.03.05.09.0 05	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa i ... a/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 1 canale INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 1 canale euro (duecentoquattordici/63)	cad	214,63
E.03.06.01.0 13	APPARECCHIATURE DI COMANDO E SEGNALAZIONE Ø 22 mm DA QUADRO ... d'arte. selettore non luminoso a manopola da quadro, 1-0-2 APPARECCHIATURE DI COMANDO E SEGNALAZIONE Ø 22 mm DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione Ø 22 mm per installazione su fronte quadro, corpo termoplastico rinforzato, contatti ausiliari 1NA/NC 10 A accoppiabili a scatto sulla flangia porta contatti o portalamпада attacco BA9s con potenza massima applicabile 2W, completo di ghiera di fissaggio al pannello e di supporto per l'installazione dei blocchi elettrici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. selettore non luminoso a manopola da quadro, 1-0-2 euro (trentasette/91)	cad	37,91
E.AP.01	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche ed ... sori vari di completamento per una perfetta posa in opera. Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche esistenti in nuovo quadro elettrico e ricablaggio delle linee, compresi accessori vari di completamento per una perfetta posa in opera. euro (milleduecentodiciassette/20)	a corpo	1.217,20
E.AP.02	"Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di p ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq" Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq" euro (ventiotto/98)	cadauno	28,98
E.AP.03	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione d ... delle seguenti dimensioni: 305 x 150 mm, profondità 100 mm Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, IP 66, corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciata a polvere epossidica, guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile, delle seguenti dimensioni: 305 x 150 mm, profondità 100 mm euro (centoquarantasette/46)	cadauno	147,46
E.AP.04	Fornitura e posa in opera di Torretta a scomparsa Urban T ... 0,03 Completo di accessori vari di posa e completamento." Fornitura e posa in opera di Torretta a scomparsa Urban Technology , in acciaio Inox AISI304. Completa di chiusino in ghisa sferoidale D400 EN124; possibilità di utilizzare unità chiusa a spine inserite grazie a passaggio cavi. Sollevamento semiautomatico con molle a gas e chiave di sblocco. Completo di cemento. Equipaggiamento: 01 kit scaldiglia anticondensa con protezione 06 prese 2P+T 16A + 06 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03 Completo di accessori vari di posa e completamento." euro (cinquemilatrentaotto/26)	cadauno	5.038,26
M.02.02.01.1 2	F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame ... finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 42x1 mm. F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 42x1 mm. euro (quarantasette/29)	m	47,29
N04.013.010.	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m		

COMMITTENTE:

