



COMUNE DI VINCI

Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualificazione impianto sportivo

Petroio, Vinci
via Villa Alessandri

LOTTO 1 - Progetto Esecutivo

Data:
Agosto 2020

Oggetto:
ANALISI PREZZI
Impianto elettrico e speciali

Tavola:
38

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili e sicurezza

Studio Tecnico

ALESSANDRO SCAPPINI

Ingegnere

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) - CAP 50053
TEL./FAX 0571/590978 - 0571/993250 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico e
prevenzione incendi

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : studio@salvaggiomarchetti.it



COMUNE DI VINCI

- Codice :** NP 1.1.1
- Tipologia:** IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.
- Capitolo:** QUADRI ELETTRICI
- Voce:** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Media Tensione QMT composto da:
- Cella arrivo/partenza con sezionatore sottocarico e sezionatore di terra isolato in esafluoruro di zolfo (SF6), con interruttore isolato in vuoto Sinter, sezionatore di terra a valle, completo di presenza tensione, blocco a chiave IMS aperto, blocco a chiave ST chiuso, cassetto bt, resistenza antincondensa e termostato, N°2 TA toroidali 150/1A a CEI 0-16, N°1 toroide, N°1 relè microprocessore tipo NA16 (Thytronic);
 - Interruttore Sinter 24kV - 630A - 16kA completo di bobina di minima tensione, contatti ausiliari e blocco a chiave in aperto.
- Il tutto completo di apparecchiature e accessori.
- tensione maxima di esercizio: 24KV
 - corrente nominale: 630A
 - corrente di c.c. (breve durata): 16KA
 - frequenza : 50Hz
 - tensione nominale di isolamento: 24 KV
 - ingombri: max 0,875x1,85x1,05m
 - Grado di protezione involucro: IP30
 - Grado di protezione interno: IP20

Le protezioni avranno un blocco delle manovre a chiave ad identica mappa per operare le sequenze di sicurezza prescritte dalle norme, interbloccato con la unità di protezione e le rispettive messe a terra delle unità di protezione e la portella della cella di contenimento del trasformatore in M.T. compartimentazione per la barratura e terminale, messa a terra.

Gli scomparti saranno dotati di indicatori luminosi che segnaleranno la presenza tensione.

Completo di tutti gli accessori e collegamenti per dare l'opera completa e funzionante.

Articolo:

Prezzo a corpo:

7 740,28

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. preventivo 2020/414 vdf	Quadro elettrico di Media Tensione QMT	n°	1,00	5600,00	5600,00	
	Accessori	a.c.	1,00	150,00	150,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					5750,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					6118,80
B	Spese Generali 15,00% di A					917,82
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					41,30
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					703,66
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					7740,28
	Incidenza manodopera (%)					4,76%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.2

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Generale Bassa Tensione QGBT consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - taratura relè termico dell'interruttore generale;
 - fornitura e posa in opera di n°2 interruttori di protezione di caratteristiche come da schema;
 - fornitura e posa in opera di relè e contatti ausiliari;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche, di prove funzionali e di nuova certificazione CEI17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo: **797,58**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	30,00	30,00	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=6kA, Idn=30mA Cl. A	n°	1,00	71,95	71,95	
Rif. listino bTicino	Sezionatore a fusibile In=2x32A	n°	1,00	9,75	9,75	
	Accessori, barre Cu, morsettiere, contatti aux, ecc	a.c.	1,00	150,00	150,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					261,70
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					630,50
B	Spese Generali 15,00% di A					94,58
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,26
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					72,51
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					797,58
	Incidenza manodopore (%)					46,24%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.3

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Q1. Carpenteria metallica per appoggio a pavimento esec. IP55. Dimensioni e Apparecchiature come da schema, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche e di prove funzionali.
Il quadro sarà dotato di targhette con l'identificazione del circuito protetto e certificazione CEI 17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo: **13 989,33**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x250A	n°	1,00	152,39	152,39	
Rif. listino bTicino	Strumento di misura digitale con TA 250/5A e fusibili In=3+nx2A	a.c.	1,00	327,81	327,81	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x32A, Pdi=6kA, Idn=300mA cl.A	n°	1,00	93,29	93,29	
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x100A	n°	4,00	75,52	302,07	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=3x25A, Pdi=6kA, Idn=300mA cl.A	n°	16,00	187,44	2999,05	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=4x63A, Pdi=6kA	n°	1,00	90,85	90,85	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=4x32A, Pdi=6kA	n°	1,00	61,66	61,66	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=6kA, Idn=30mA cl.AC	n°	3,00	85,53	256,60	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=6kA, Idn=300mA cl.A	n°	4,00	117,40	469,59	
Rif. listino bTicino	Relè passo-passo In=2x16A - 230V	n°	4,00	28,82	115,28	
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=2x40A	n°	1,00	29,08	29,08	
Rif. listino bTicino	Spia 230V e fusibili In=1+nx2A	a.c.	1,00	16,28	16,28	
Rif. listino bTicino	Rivelatore di isolamento con fusibili In=1+nx2A	a.c.	1,00	256,94	256,94	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=2x16A, Pdi=6kA	n°	5,00	28,74	143,72	
Rif. listino bTicino	Carpenteria	a.c.	1,00	2612,56	2612,56	
	Accessori, barre Cu, morsettiere, contatti aux, ecc	a.c.	1,00	550,00	550,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					8477,16
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	56,00	25,10	1405,60	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	56,00	21,00	1176,00	
	TOTALE MO					2581,60
A	TOTALE PARZIALE					11058,76
B	Spese Generali 15,00% di A					1658,81
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					74,65
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					1271,76
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					13989,33
	Incidenza manodopore (%)					18,45%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.4

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro Spogliatoi Q2. Carpenteria metallica per appoggio a pavimento eseg. IP55. Dimensioni e Apparecchiature come da schema, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche e di prove funzionali.
Il quadro sarà dotato di targhette con l'identificazione del circuito protetto e certificazione CEI 17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo: **8 626,79**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x125A	n°	1,00	75,52	75,52	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=4x40A, Pdi=6kA, Idn=300mA cl.AC, selettivo	n°	1,00	242,81	242,81	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=6kA, Idn=30mA cl.AC	n°	30,00	85,53	2566,01	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x25A, Pdi=6kA, Idn=30mA cl.AC	n°	4,00	85,53	342,13	
Rif. listino bTicino	Relè passo-passo In=2x16A - 230V	n°	2,00	28,82	57,64	
Rif. listino bTicino	Contattore In=2x16A - 230V	n°	3,00	49,45	148,36	
Rif. listino bTicino	Carpenteria	a.c.	1,00	1293,13	1293,13	
	Accessori, barre Cu, morsettiere, contatti aux, ecc	a.c.	1,00	250,00	250,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					4975,60
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	40,00	25,10	1004,00	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	40,00	21,00	840,00	
	TOTALE MO					1844,00
A	TOTALE PARZIALE					6819,60
B	Spese Generali 15,00% di A					1022,94
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					46,03
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					784,25
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					8626,79
	Incidenza manodopera (%)					21,38%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.5

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Spogliatoi Zona Calcetto Q4 consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - fornitura e posa in opera di n°4 interruttori di protezione di caratteristiche come da schema;
 - fornitura e posa in opera di bobina di sgancio di tipo a lancio di corrente;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche, di prove funzionali e di nuova certificazione CEI17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo:

1 156,19

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	18,40	18,40	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=4x100A, Pdi=10kA	n°	1,00	143,53	143,53	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo D In=4x40A, Idn=30mA	n°	2,00	111,30	222,60	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=4,5kA, Idn=30mA	n°	1,00	85,53	85,53	
Rif. listino bTicino	Bobina di sgancio di tipo a lancio di corrente	a.c.	1,00	25,12	25,12	
	Accessori	a.c.	1,00	50,00	50,00	
	TOTALE PR					545,18
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					913,98
B	Spese Generali 15,00% di A					137,10
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,17
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					105,11
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1156,19
	Incidenza manodopore (%)					31,90%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.6

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Termica Q5. Carpenteria metallica per fissaggio a parete eseg. IP55. Dimensioni e Apparecchiature come da schema, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche e di prove funzionali.
Il quadro sarà dotato di targhette con l'identificazione del circuito protetto e certificazione CEI 17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo:

3 165,06

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x32A con manovra rotativa	n°	1,00	83,99	83,99	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=2x10A, Pdi=6kA	n°	4,00	28,74	114,97	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo salvamotore In=3x25A, regolazione DDF	n°	2,00	51,58	103,17	
Rif. listino bTicino	Contattore AC3 In=3x25A - 230V	n°	2,00	35,97	71,94	
Rif. listino bTicino	Contattore AC1 In=2x25A - 230V	n°	1,00	31,08	31,08	
Rif. listino bTicino	Spia 230V	n°	8,00	10,58	84,60	
Rif. listino bTicino	Selettore 1NO	n°	4,00	11,06	44,25	
Rif. listino bTicino	Orologio giornaliero/settimanale	n°	1,00	113,54	113,54	
Rif. listino bTicino	Carpenteria	a.c.	1,00	566,88	566,88	
	Accessori, barre Cu, morsettiere, contatti aux, ecc	a.c.	1,00	550,00	550,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					1764,42
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	16,00	25,10	401,60	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	16,00	21,00	336,00	
	TOTALE MO					737,60
A	TOTALE PARZIALE					2502,02
B	Spese Generali 15,00% di A					375,30
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,89
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					287,73
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					3165,06
	Incidenza manodopera (%)					23,30%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.7

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Spogliatoi Nuovi Q9 consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - fornitura e posa in opera di n°1 interruttore di protezione di caratteristiche come da schema;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche, di prove funzionali e di nuova certificazione CEI17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo: **213,74**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	7,70	7,70	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=2x10A, Pdi=4,5kA	n°	1,00	62,56	62,56	
	Accessori	a.c.	1,00	6,51	6,51	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					76,76
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	2,00	25,10	50,20	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	2,00	21,00	42,00	
	TOTALE MO					92,20
A	TOTALE PARZIALE					168,96
B	Spese Generali 15,00% di A					25,34
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,14
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					19,43
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					213,74
	Incidenza manodopera (%)					43,14%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.8

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro Bar Q11. Carpenteria termoplastica per fissaggio a parete esec. IP65. Dimensioni e Apparecchiature come da schema, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche e di prove funzionali.
Il quadro sarà dotato di targhette con l'identificazione del circuito protetto e certificazione CEI 17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo:

1 472,21

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x63A	n°	1,00	55,02	55,02	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=2x10A, Pdi=6kA, Idn=30mA	n°	5,00	85,53	427,67	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=4x20A, Pdi=6kA, Idn=30mA	n°	1,00	200,88	200,88	
Rif. listino bTicino	Carpenteria	n°	1,00	61,43	61,43	
	Accessori, barre Cu, morsettiere, contatti aux, ecc	a.c.	1,00	50,00	50,00	
				0,00	0,00	
	TOTALE PR					795,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					1163,80
B	Spese Generali 15,00% di A					174,57
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,86
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					133,84
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1472,21
	Incidenza manodopore (%)					25,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.9

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadri Torrefaro Q12÷Q19 consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: **134,60**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	7,70	7,70	
	Accessori	a.c.	1,00	6,51	6,51	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
	TOTALE PR					14,21
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	2,00	25,10	50,20	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	2,00	21,00	42,00	
	TOTALE MO					92,20
A	TOTALE PARZIALE					106,41
B	Spese Generali 15,00% di A					15,96
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					12,24
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					134,60
	Incidenza manodopera (%)					68,50%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.10

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro Campo Sussidiario Q20. Carpenteria termoplastica per fissaggio su basamento, esec. IP65. Dimensioni e Apparecchiature come da schema, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche e di prove funzionali.

Il quadro sarà dotato di targhette con l'identificazione del circuito protetto e certificazione CEI 17-113 e 23-51.

E compreso :

- la fornitura e posa in opera di basamento h=30cm per l'alloggiamento rialzato del quadro, da realizzarsi in muratura;

- eventuali giunzioni delle linee elettriche e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

1 284,12

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino bTicino	Sezionatore In=4x32A	n°	1,00	41,74	41,74	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MTD In=4x16A, Pdi=4,5kA, Idn=30mA	n°	2,00	178,31	356,62	
Rif. listino bTicino	Carpenteria	n°	1,00	128,48	128,48	
	Materiali edili (mattoni forati, calce, ecc)	a.c.	1,00	105,00	105,00	
	Accessori	a.c.	1,00	14,48	14,48	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					646,32
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					1015,12
B	Spese Generali 15,00% di A					152,27
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,85
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					116,74
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1284,12
	Incidenza manodopore (%)					28,72%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.11

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Biglietteria Q21 consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - fornitura e posa in opera di n°1 interruttore di protezione di caratteristiche come da schema;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. Comprensivo di verifiche, di prove funzionali e di nuova certificazione CEI17-113 e 23-51.

Articolo:

Prezzo a corpo:

81,14

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	2,35	2,35	
Rif. listino bTicino	Interruttore tipo MT In=2x10A, Pdi=4,5kA	n°	1,00	28,74	28,74	
	Accessori	a.c.	1,00	10,00	10,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					41,09
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,50	25,10	12,55	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,50	21,00	10,50	
	TOTALE MO					23,05
A	TOTALE PARZIALE					64,14
B	Spese Generali 15,00% di A					9,62
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					7,38
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					81,14
	Incidenza manodopera (%)					28,41%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.12

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Caldaia Q22 consistenti in:
 - realizzazione e/o modifica delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: **134,60**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	7,70	7,70	
	Accessori	a.c.	1,00	6,51	6,51	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
	TOTALE PR					14,21
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	2,00	25,10	50,20	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	2,00	21,00	42,00	
	TOTALE MO					92,20
A	TOTALE PARZIALE					106,41
B	Spese Generali 15,00% di A					15,96
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					12,24
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					134,60
	Incidenza manodopera (%)					68,50%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.13

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Opere di adeguamento Quadro Fornitura Spogliatoi nuovi Q23 consistenti in:
 - fornitura e posa in opera di bobina di sgancio di tipo a lancio di corrente;
 - pulizia, accessori, cablaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

72,13

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Realizzazione delle targhette con l'identificazione del circuito protetto;	a.c.	1,00	3,00	3,00	
Rif. listino bTicino	Bobina di sgancio di tipo a lancio di corrente	a.c.	1,00	25,12	25,12	
	Accessori	a.c.	1,00	5,85	5,85	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					33,97
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,50	25,10	12,55	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,50	21,00	10,50	
	TOTALE MO					23,05
A	TOTALE PARZIALE					57,02
B	Spese Generali 15,00% di A					8,55
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					6,56
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					72,13
	Incidenza manodopera (%)					31,96%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.14

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di trasformatore a perdite ridotte di MT/bt con commutatore primario e secondario 15/0,4kV isolamento in resina epossidica raffreddamento tipo AN gruppo CEI Dy-n11. Attacchi a spina tipo elastimod.

Complesso di sicurezze composto da sonda di temperatura a doppio contatto Na e centralina termometrica per preallarme ed allarme, con relativo impianto di segnalazione e sgancio tensione con alimentazione da UPS. Supporti antivibranti. Golfari di sollevamento e carrello a rulli di scorrimento, Morsetto di messa a terra, tensione di corto circuito Vcc=6% lato bassa tensione, basso livello di rumorosità secondo le norme completo di accessori.

Potenza 160 kVA

Completo di batteria di rifasamento fisso del trasformatore Qn=7,5KVAR con protezione magnetotermica In=32A

Articolo:

Prezzo a corpo:

7 550,53

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. preventivo 415 ydf	Trasformatore 160kVA	n°	1,00	5200,00	5200,00	
Rif. preventivo 2020/414 ydf	Batteria rifasamento fisso	n°	1,00	250,00	250,00	
	Accessori	a.c.	1,00	150,00	150,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					5600,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					5968,80
B	Spese Generali 15,00% di A					895,32
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					40,29
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					686,41
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					7550,53
	Incidenza manodopore (%)					4,88%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.1.15

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: QUADRI ELETTRICI

Voce: Fornitura e posa in opera di Gruppo UPS completo armadio di contenimento con inverter/raddrizzatore e di un gruppo di batterie al piombo di tipo ermetico separato.

Le caratteristiche elettriche sono le seguenti:

Potenza nominale 1KVA F+N tensione di ingresso 230V \pm 5% tensione di uscita 230V \pm 1% autonomia 1 ore, con tasso di distorsione <4%. Sovraccarico ammissibile 125%PN per 10 Mn.

Articolo:

Prezzo a corpo: **564,32**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. preventivo 2020/414 ydf	Ups di cabina	n°	1,00	350,00	350,00	
	Accessori	a.c.	1,00	50,00	50,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					400,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	1,00	25,10	25,10	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	1,00	21,00	21,00	
	TOTALE MO					46,10
A	TOTALE PARZIALE					446,10
B	Spese Generali 15,00% di A					66,92
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,01
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					51,30
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					564,32
	Incidenza manodopore (%)					8,17%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.1a

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza e sicurezza per lampada LED, con accumulatori ricaricabili tipo NiMH, autonomia 1 h. Provvisto di sistema di Autodiagnosi incorporato per la diagnosi periodica dello stato dell'apparecchio. Corpo e ottica in polycarbonato autoestinguente. Diffusore in materiale plastico ad elevata trasparenza. Tipologia di installazione da incasso o da esterno, esecuzione IP65, completo di etichette adesive per indicazione vie di esodo, lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 11W LED - Autotest

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: Formula 65 LED AT-AR - R1124 o equivalente

Prezzo a n°: **168,19**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 11W LED - Autotest	a.c.	1,00	114,08	114,08	
	Accessori	a.c.	1,00	2,74	2,74	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					116,82
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					132,96
B	Spese Generali 15,00% di A					19,94
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,90
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					15,29
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					168,19
	Incidenza manodopera (%)					9,59%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.1b

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza e sicurezza per lampada LED, con accumulatori ricaricabili tipo NiMH, autonomia 1 h. Provvisto di sistema di Autodiagnosi incorporato per la diagnosi periodica dello stato dell'apparecchio. Corpo e ottica in policarbonato autoestinguente. Diffusore in materiale plastico ad elevata trasparenza. Tipologia di installazione da incasso o da esterno, esecuzione IP65, completo di etichette adesive per indicazione vie di esodo, lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 24W LED - Autotest

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: Formula 65 LED AT-AR - R2436 o equivalente

Prezzo a n°: **244,09**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 24W LED - Autotest	a.c.	1,00	174,08	174,08	
	Accessori	a.c.	1,00	2,74	2,74	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					176,82
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					192,96
B	Spese Generali 15,00% di A					28,94
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,30
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					22,19
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					244,09
	Incidenza manodopera (%)					6,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.1c

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza e sicurezza per lampada LED, con accumulatori ricaricabili tipo NiMH, autonomia 1 h. Provvisto di sistema di Autodiagnosi incorporato per la diagnosi periodica dello stato dell'apparecchio. Corpo e ottica in policarbonato autoestinguente. Diffusore in materiale plastico ad elevata trasparenza. Tipologia di installazione da incasso o da esterno, esecuzione IP65, completo di etichette adesive per indicazione vie di esodo, lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 11W LED di tipo SA - Autotest
completa di accessori per l'installazione a bandiera a parete o soffitto

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: Formula 65 LED AT-AR - R1124SA o equivalente

Prezzo a n°: **309,37**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 11W LED SA - Autotest	a.c.	1,00	179,93	179,93	
	accessori	a.c.	1,00	48,50	48,50	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					228,43
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					244,57
B	Spese Generali 15,00% di A					36,68
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,65
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					28,12
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					309,37
	Incidenza manodopera (%)					5,22%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.2a

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, corpo in policarbonato stampato ad iniezione di colore grigio RAL 7035, riflettore in lamiera d'acciaio verniciata bianca, Idiffusore in policarbonato trasparente con superficie interna antiabbagliamento, alimentatore elettronico, esecuzione IP66, posa da esterno a parete o soffitto, completo di lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 18W LED - 4000°K

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: BS100 LED - 218ED o equivalente

Prezzo a n°: **100,12**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 18W LED - 4000°K	a.c.	1,00	60,27	60,27	
	accessori	a.c.	1,00	2,74	2,74	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					63,01
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					79,15
B	Spese Generali 15,00% di A					11,87
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,53
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					9,10
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					100,12
	Incidenza manodopore (%)					16,12%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.2b

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, corpo in policarbonato stampato ad iniezione di colore grigio RAL 7035, riflettore in lamiera d'acciaio verniciata bianca, Idiffusore in policarbonato trasparente con superficie interna antiabbagliamento, alimentatore elettronico, esecuzione IP66, posa da esterno a parete o soffitto, completo di lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 36W LED - 4000°K

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: BS100 LED - 236ED o equivalente

Prezzo a n°: **109,66**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 36W LED - 4000°K	a.c.	1,00	67,81	67,81	
	accessori	a.c.	1,00	2,74	2,74	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					70,55
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					86,69
B	Spese Generali 15,00% di A					13,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					9,97
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					109,66
	Incidenza manodopore (%)					14,71%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.2c

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, corpo in policarbonato stampato ad iniezione di colore grigio RAL 7035, riflettore in lamiera d'acciaio verniciata bianca, Idiffusore in policarbonato trasparente con superficie interna antiabbagliamento, alimentatore elettronico, esecuzione IP66, posa da esterno a parete o soffitto, completo di lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 47W LED - 4000°K

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: BS100 LED - 258ED o equivalente

Prezzo a n°: **119,27**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 47W LED - 4000°K	a.c.	1,00	75,34	75,34	
	accessori	a.c.	1,00	2,81	2,81	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					78,15
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					94,29
B	Spese Generali 15,00% di A					14,14
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,64
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					10,84
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					119,27
	Incidenza manodopera (%)					13,53%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.3

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, cornice in alluminio di colore bianco, diffusore in PMMA opalino stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, alimentatore elettronico, sistema di autodimмерazione, esecuzione IP40, posa da esterno a soffitto, completo di lampada, accessori e kit adattatore per posa a plafone.
Potenza 38W LED - 4000°K

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: PaneLED - 236PLSD o equivalente

Prezzo a n°: **236,42**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 38W LED - 4000°K	n°	1,00	140,91	140,91	
	accessori	a.c.	1,00	27,54	27,54	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					168,45
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,40	25,10	10,04	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,40	21,00	8,40	
	TOTALE MO					18,44
A	TOTALE PARZIALE					186,89
B	Spese Generali 15,00% di A					28,03
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,26
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					21,49
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					236,42
	Incidenza manodopera (%)					7,80%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.4

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade LED, costituito da corpo e diffusore in policarbonato infrangibile e autoestinguento installato a parete e/o soffitto. Classe II esecuzione IP 65, completo di lampada ed accessori
Potenza 15W LED - 4000°K

Articolo: Marca: DISANO Art./Modello: 746 - Oblò 2.0

Prezzo a n°:

78,04

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Disano	Potenza 15W LED - 4000°K	a.c.	1,00	42,75	42,75	
	accessori	a.c.	1,00	2,81	2,81	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					45,56
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					61,70
B	Spese Generali 15,00% di A					9,25
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					7,09
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					78,04
	Incidenza manodopera (%)					20,67%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.5

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di proiettore per lampade LED da installare sulla torrefaro, costituito da corpo in alluminio, schermo in vetro temperato e ottiche ad alto rendimento. Potenza 1000W, tensione di alimentazione 400V F+F, Classe I, esecuzione IP 66, completo di alimentatore driver interno, visiera ed accessori. Sono compresi gli oneri per lo smontaggio dei proiettori esistenti ed il cablaggio nei nuovi proiettori alle linee elettriche esistenti.
Potenza 1000W LED - 5000°K - Vn 400V bifase

Articolo: Marca: FAEL LUCE Art./Modello: LEDMASTER ONE ASYM Series

Prezzo a n°:

2 517,48

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. preventivo n°307 del 06/02/20	Potenza 1000W LED - 5000°K Vn 400V bifase	n°	1,00	1932,00	1932,00	
	accessori	a.c.	1,00	12,00	12,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					1944,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	1,00	25,10	25,10	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	1,00	21,00	21,00	
	TOTALE MO					46,10
A	TOTALE PARZIALE					1990,10
B	Spese Generali 15,00% di A					298,52
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,43
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					228,86
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2517,48
	Incidenza manodopera (%)					1,83%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.6

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di proiettore per lampade LED da installare sulla torrefaro, costituito da corpo in alluminio, schermo in vetro temperato e ottiche ad alto rendimento. Potenza 192W, tensione di alimentazione 230V F+N, Classe I, esecuzione IP 66, completo di alimentatore driver interno ed accessori. Sono compresi gli oneri per lo smontaggio dei proiettori esistenti ed il cablaggio nei nuovi proiettori alle linee elettriche esistenti.
Potenza 192W LED - 4000°K - Vn 230V fase+neutro

Articolo: Marca: FAEL LUCE Art./Modello: NEXT 4

Prezzo a n°: **411,45**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. preventivo n°307 del 06/02/20	Potenza 192W LED - 4000°K Vn 230V fase+neutro	n°	1,00	291,60	291,60	
	accessori	a.c.	1,00	6,00	6,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					297,60
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,60	25,10	15,06	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,60	21,00	12,60	
	TOTALE MO					27,66
A	TOTALE PARZIALE					325,26
B	Spese Generali 15,00% di A					48,79
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,20
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					37,40
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					411,45
	Incidenza manodopera (%)					6,72%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.7

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di proiettore per lampade LED, corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri di poliestere di colore grigio RAL 7040 e riflettore a celle regolari a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato, alimentatore elettronico, esecuzione IP66, posa da esterno a parete, completo di lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 68W LED - 4000°K

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: FH70 LED - FH70SD o equivalente

Prezzo a n°:

324,59

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 68W LED - 4000°K	n°	1,00	198,49	198,49	
	accessori	a.c.	1,00	12,00	12,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					210,49
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	1,00	25,10	25,10	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	1,00	21,00	21,00	
	TOTALE MO					46,10
A	TOTALE PARZIALE					256,59
B	Spese Generali 15,00% di A					38,49
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,73
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					29,51
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					324,59
	Incidenza manodopore (%)					14,20%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.2.8

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CORPI ILLUMINANTI

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza e sicurezza per grandi aree, lampada LED con accumulatori ricaricabili tipo NiMH, autonomia 1 h. Provvisto di sistema di Autodiagnosi incorporato per la diagnosi periodica dello stato dell'apparecchio. Corpo e ottica in policarbonato autoestinguente. Sistema ottico con n°5 lenti intercambiabili per l'ottimizzazione del fascio luminoso. Installate sui pali asserviti alla illuminazione ordinaria, esecuzione IP65, completo di lampada, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.
Potenza 36W LED - Autotest

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: Infinita LED X5 - LOGICA Ultimate 19471 o equivalente

Prezzo a n°: **335,36**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Potenza 36W LED - Autotest	a.c.	1,00	224,25	224,25	
	Accessori	a.c.	1,00	15,50	15,50	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					239,75
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,55	25,10	13,81	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,55	21,00	11,55	
	TOTALE MO					25,36
A	TOTALE PARZIALE					265,11
B	Spese Generali 15,00% di A					39,77
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,79
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					30,49
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					335,36
	Incidenza manodopera (%)					7,56%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.3.1a

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CANALIZZAZIONI

Voce: Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente a pareti chiuse, eseg IP55 e tappo a chiusura con viti, completa di raccordi a tenuta, morsettiere e quant'altro necessario per una corretta installazione.
Dimensioni 120 x 80 x 50mm

Articolo:

Prezzo a metro:

25,57

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Gewiss	Cassetta di derivazione in PVC IP55 Dimensioni 120 x 80 x 50mm	n°	1,00	3,45	3,45	
	Raccordi e accessori	a.c.	1,00	5,47	5,47	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					8,92
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,45	25,10	11,30	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,00	21,00	0,00	
	TOTALE MO					11,30
A	TOTALE PARZIALE					20,22
B	Spese Generali 15,00% di A					3,03
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					2,32
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					25,57
	Incidenza manodopera (%)					44,17%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.3.1b

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CANALIZZAZIONI

Voce: Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente a pareti chiuse, eseg IP55 e tappo a chiusura con viti, completa di raccordi a tenuta, morsettiere e quant'altro necessario per una corretta installazione.
Dimensioni 150 x 110 x 70mm

Articolo:

Prezzo a metro: **32,00**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Gewiss	Cassetta di derivazione in PVC IP55 Dimensioni 150 x 110 x 70mm	n°	1,00	5,10	5,10	
	Raccordi e accessori	a.c.	1,00	6,39	6,39	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					11,49
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,55	25,10	13,81	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,00	21,00	0,00	
	TOTALE MO					13,81
A	TOTALE PARZIALE					25,30
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					2,91
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					32,00
	Incidenza manodopera (%)					43,14%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.3.1c

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: CANALIZZAZIONI

Voce: Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente a pareti chiuse, eseg IP55 e tappo a chiusura con viti, completa di raccordi a tenuta, morsettiere e quant'altro necessario per una corretta installazione.
Dimensioni 190 x 140 x 70mm

Articolo:

Prezzo a metro:

41,19

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Gewiss	Cassetta di derivazione in PVC IP55 Dimensioni 190 x 140 x 70mm	n°	1,00	9,90	9,90	
	Raccordi e accessori	a.c.	1,00	6,35	6,35	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					16,25
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,65	25,10	16,32	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,00	21,00	0,00	
	TOTALE MO					16,32
A	TOTALE PARZIALE					32,57
B	Spese Generali 15,00% di A					4,88
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					3,74
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					41,19
	Incidenza manodopera (%)					39,60%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.4.1

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: DISTRIBUZIONE SECONDARIA ESTERNO PVC

Voce: Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FS17 di sezione minima pari a mmq 1,5 e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN VISTA

Articolo:

Prezzo a n°:

23,78

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.101.001	Conduttore FS17 - 1 x 1,5 mmq	m	9,00	0,10	0,94	
PR.P60.033.002	Cassette isolanti in PVC, IP 55 - dimensioni 120 x 80 x 50 mm	n°	0,20	3,93	0,79	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide in pvc - Ø 20 mm	m	3,00	0,24	0,72	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato - sezione nominale 2.5 mmq.	n°	3,00	0,08	0,23	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					2,67
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					18,80
B	Spese Generali 15,00% di A					2,82
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					2,16
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					23,78
	Incidenza manodopore (%)					67,84%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.4.2

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: DISTRIBUZIONE SECONDARIA ESTERNO PVC

Voce: Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN VISTA SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE

Articolo:

Prezzo a n°:

68,95

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.101.001	Conduttore FS17 - 1 x 1,5 mmq	m	9,00	0,10	0,94	
PR.P60.029.004	Scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm	n°	1,00	9,22	9,22	
PR.P60.029.001	Canaletta in PVC a battiscopa, dimensione 70 x 20 mm - 3 scomparti	m	3,00	9,33	27,99	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato - sezione nominale 2.5 mmq.	n°	3,00	0,08	0,23	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					38,37
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					54,51
B	Spese Generali 15,00% di A					8,18
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					6,27
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					68,95
	Incidenza manodopore (%)					23,40%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.4.3

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: DISTRIBUZIONE SECONDARIA ESTERNO PVC

Voce: Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC rigido autoestinguente. Sono escluse le opere murarie.
PUNTO PRESA IN VISTA SU TUBAZIONE IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel

Articolo:

Prezzo a n°: **44,47**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.102.002	Conduttore FS17 - 1 x 2,5 mmq	m	18,90	0,43	8,06	
PR.P60.033.002	Cassette isolanti in PVC, IP 55 - dimensioni 120 x 80 x 50 mm	n°	1,00	3,93	3,93	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide in pvc - Ø 20 mm	m	4,00	0,24	0,96	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato - sezione nominale 2.5 mmq.	n°	3,00	0,08	0,23	
PR.P62.005.004	Presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	n°	1,00	5,14	5,14	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche - copriforo	n°	1,00	0,70	0,70	
PR.P62.009.002	Scatola porta apparecchi da parete - 2 moduli	n°	1,41	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					19,02
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					35,15
B	Spese Generali 15,00% di A					5,27
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					4,04
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					44,47
	Incidenza manodopore (%)					36,28%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.4.4

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: DISTRIBUZIONE SECONDARIA ESTERNO PVC

Voce: Punto di comando di emergenza su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FTG10OM1 di sezione 2x1,5 mmq, la tubazione in PVC rigido autoestinguente e il pulsante con vetro a rottura entro cassetta in pvc di colore rosso. Sono escluse le opere murarie.

Articolo:

Prezzo a n°:

104,30

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.006.017	Conduttore FTG10(O)M1 - 2x1,5 mmq	m	3,00	1,05	3,14	
PR.P60.033.002	Cassette isolanti in PVC, IP 55 - dimensioni 120 x 80 x 50 mm	n°	1,00	3,93	3,93	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide in pvc - Ø 20 mm	m	3,00	0,24	0,72	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato - sezione nominale 2.5 mmq.	n°	2,00	0,08	0,15	
	Pulsante con vetro a rottura	n°	1,00	58,37	58,37	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					66,31
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					82,45
B	Spese Generali 15,00% di A					12,37
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					9,48
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					104,30
	Incidenza manodopore (%)					15,47%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.4.5

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: DISTRIBUZIONE SECONDARIA ESTERNO PVC

Voce: Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante di tipo a chiave, posto a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC CON COMANDO A CHIAVE

Articolo:

Prezzo a n°:

81,85

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.012.003	Tubazioni rigide in pvc - Ø 25 mm	m	6,24	0,50	3,13	
PR.P60.033.002	Cassette isolanti in PVC, IP 55 - dimensioni 120 x 80 x 50 mm	n°	0,20	3,93	0,79	
PR.P60.102.001	Conduttori FG17 - 1 x 1,5 mmq	m	18,90	0,29	5,54	
PR.P61.099.030	Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V	n°	1,00	30,78	30,78	
	Apparecchi modulari di comando - pulsante a chiave 1P (NO+NC) 10A	n°	1,00	4,74	4,74	
PR.P62.006.001	copriforo	n°	1,00	0,70	0,70	
PR.P62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 - 2 moduli	n°	1,00	2,75	2,75	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato - sezione nominale 2.5 mmq.	n°	2,00	0,08	0,15	
	TOTALE PR					48,57
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,35	25,10	8,79	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,35	21,00	7,35	
	TOTALE MO					16,14
A	TOTALE PARZIALE					64,71
B	Spese Generali 15,00% di A					9,71
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					7,44
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					81,85
	Incidenza manodopore (%)					19,71%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.1

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Oneri inerenti lo smontaggio di tutti gli impianti esistenti, sia elettrici che speciali (corpi illuminanti, canalizzazioni, condutture, apparecchiature modulari, impianto allarme antintrusione, ecc), ivi compreso lo stoccaggio delle apparecchiature di recupero in apposita area coperta dalle intemperie. Sono esclusi gli oneri di smaltimento alla pubblica discarica di tutto il materiale non riutilizzabile.

Articolo:

Prezzo a n°:

2 332,66

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					0,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	40,00	25,10	1004,00	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	40,00	21,00	840,00	
	TOTALE MO					1844,00
A	TOTALE PARZIALE					1844,00
B	Spese Generali 15,00% di A					276,60
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,45
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					212,06
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					2332,66
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.2

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Oneri inerenti la posa in opera della canalizzazione in pvc autoestinguente sotto la gradinata della tribuna per la protezione delle linee elettriche asservite alla sala stampa, compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: **202,14**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
06.I05.018.002	Canale pvc 100x60 mm chiuso con tappo	m	3,00	20,42	61,27	
	accessori	a.c.	1,00	6,33	6,33	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					67,59
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	2,00	25,10	50,20	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	2,00	21,00	42,00	
	TOTALE MO					92,20
A	TOTALE PARZIALE					159,79
B	Spese Generali 15,00% di A					23,97
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,08
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					18,38
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					202,14
	Incidenza manodopera (%)					45,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.3

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Oneri inerenti la posa in opera di cassetta di derivazione in lega di alluminio pressofuso, dim.155x130x58mm, contenente le linee elettriche asservite all'alimentazione della futura sala stampa sopra tribuna, compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

85,12

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P60.034.003	Cassette in lega di alluminio pressofuso, dim.155x130x58mm	n°	1,00	15,70	15,70	
	accessori	a.c.	1,00	5,49	5,49	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					21,19
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	1,00	25,10	25,10	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	1,00	21,00	21,00	
	TOTALE MO					46,10
A	TOTALE PARZIALE					67,29
B	Spese Generali 15,00% di A					10,09
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					7,74
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					85,12
	Incidenza manodopera (%)					54,16%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.4

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Fornitura e posa in opera di Gruppo SOCCORRITORE a norma UNI EN 50171 e IEC EN 62040, di tipo ON-LINE a doppia conversione, asservito alla illuminazione di emergenza e sicurezza. Il gruppo sarà completo armadio di contenimento con inverter/raddrizzatore e di un gruppo di batterie al piombo di tipo ermetico separato.

Le caratteristiche elettriche sono le seguenti:

Potenza nominale 6,0kVA (4,8kW F+N) tensione di ingresso 230V, tensione di uscita 230V, autonomia 60 min. Sovraccarico ammissibile 120%PN.

Tempo di ricarica 12 ore. Completo di accessori, fissaggi, linee di collegamento in ingresso e uscita, quanto altro necessario a dare opera finita a regola d'arte.

Articolo: Marca: BEGHELLI Art: Soccorritori SE/SA - 17712 o equivalente

Prezzo a corpo:

8 682,20

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Rif. listino Beghelli	Gruppo UPS 6,0KVA F+N - autonomia 60 minuti	a.c.	1,00	6762,30	6762,30	
	Accessori conduttori e cablaggi	a.c.	1,00	55,00	55,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					6817,30
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	1,00	25,10	25,10	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	1,00	21,00	21,00	
	TOTALE MO					46,10
A	TOTALE PARZIALE					6863,40
B	Spese Generali 15,00% di A					1029,51
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					46,33
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					789,29
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					8682,20
	Incidenza manodopore (%)					0,53%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.5

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Fornitura e posa in opera di setto separatore tagliafiamma con indice di resistenza al fuoco REI di valore pari a quello della classe di compartimentazione antincendio (120), da interporre sugli attraversamenti delle condutture elettriche e speciali dei solai e delle pareti.
Sacchetto dim. 120*130*30mm

Articolo:

Prezzo a corpo:

32,27

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Sacchetto dim. 120*130*30mm	a.c.	1,00	23,00	23,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					23,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	0,10	25,10	2,51	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	0,00	21,00	0,00	
	TOTALE MO					2,51
A	TOTALE PARZIALE					25,51
B	Spese Generali 15,00% di A					3,83
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					2,93
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					32,27
	Incidenza manodopera (%)					7,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.6

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Oneri inerenti la ricerca delle linee elettriche esistenti ed il nuovo cablaggio al quadro elettrico designato dei circuiti da modificare (evidenziati con il colore "blu"), al fine di rendere l'impianto conforme alla documentazione di progetto. Compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

618,33

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Accessori	a.c.	1,00	120,00	120,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					120,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					488,80
B	Spese Generali 15,00% di A					73,32
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,30
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					56,21
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					618,33
	Incidenza manodopera (%)					59,64%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 1.6.7

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: VARIE

Voce: Oneri inerenti il parziale adeguamento delle apparecchiature esistenti al fine di rendere l'impianto conforme alla documentazione di progetto. In particolare:

- sostituzione delle apparecchiature danneggiate;
- sostituzione delle scatole portafrutti non aventi il grado di protezione idoneo;
- ripristino dei collegamenti e delle derivazioni danneggiate;
- ecc.

Compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

782,78

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Accessori	a.c.	1,00	250,00	250,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					250,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					618,80
B	Spese Generali 15,00% di A					92,82
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,18
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					71,16
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					782,78
	Incidenza manodopera (%)					47,11%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 2.1.1

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: IMPIANTO DATI/FONIA

Voce: Fornitura e posa in opera di Quadro RACK da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza. Dim.600x600x600 mm.

Articolo:

Prezzo a corpo:

940,33

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P64.009.001	Quadro 19" dim.600x600x600 mm	n°	1,00	168,83	168,83	
PR.P64.011.010	Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm	n°	1,00	30,04	30,04	
PR.P64.011.020	Blocco di alimentazione con 6 prese e interruttore magnetot. di protezione	n°	1,00	51,24	51,24	
PR.P64.011.031	Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 5e	n°	1,00	106,07	106,07	
PR.P64.011.044	Guida patch orizzontale	n°	1,00	8,36	8,36	
	Accessori	a.c.	1,00	10,00	10,00	
	TOTALE PR					374,54
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					743,34
B	Spese Generali 15,00% di A					111,50
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,02
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					85,48
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					940,33
	Incidenza manodopera (%)					39,22%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP 2.2.1

Tipologia: IMPIANTO ELETTRICO: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: IMPIANTO SEGNALAZIONE MANUALE INCENDI

Voce: Oneri inerenti la programmazione del sistema, configurazione e start-up dell'impianto, istruzione del personale, fornitura di materiali certificati e delle licenze di uso del software applicativo, copia del software di programmazione e quanto altro necessario a dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

466,53

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					0,00
MO						
RU.M11.001.001	Installatore 5° categoria liv. Sup.	ore	8,00	25,10	200,80	
RU.M11.001.004	Installatore 3° categoria	ore	8,00	21,00	168,00	
	TOTALE MO					368,80
A	TOTALE PARZIALE					368,80
B	Spese Generali 15,00% di A					55,32
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,49
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					42,41
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					466,53
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

PREVENTIVI E ALTRI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO



ICET INDUSTRIE SpA

Sede Legale: Vie delle Rose, 32 – 53036 POGGIBONSI (SI) – ITALY

Cap. Soc. € 1.600.000 i.v. – Cod. Fisc. e P.IVA 00596570523 – C.C.I.A.A. SI 77350 – Reg. Soc. Trib. SI 4320

Stabilimento ed Amministrazione: Via G. Galilei, 9/11 – 50021 BARBERINO VAL D'ELSA (FI) – ITALY

CorrISP.: Cas. Post. 292 – 53036 POGGIBONSI (SI) – ITALY – Tel. ++39 055 80561 Fax ++39 055 8078252

Internet : www.icetindustrie.it

e-mail : icet@icetindustrie.it



Barberino val d'Elsa, li 10/04/2020

Spett.le
STUDIO TECNICO SALVAGGIO &
MARCHETTI
VIA PALMIRO TOGLIATTI, 17

SOVIGLIANA - VINCI (FI)
50059

Vs.Rif. NON DEFINITO

Ns.Rif. 2020/414 ydf

Oggetto: **Quadri MT Consegna CEI 0-16**

RingraziandoVi per la Vs.gradita richiesta, ci pregiamo di sottoporVi la ns. migliore offerta per quanto di seguito specificato:

INDICE

1. SCOPO DELLA FORNITURA
2. DETTAGLIO DELLA FORNITURA
3. PREZZI
4. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA
5. SCHEMA

1. SCOPO DELLA FORNITURA

Pos.	QUADRO	TIPOLOGIA DI QUADRO	QUANTITA'
2.A	QMT Consegna CEI 0-16	SERIE N	1

2. DETTAGLIO DELLA FORNITURA

2.A QMT Consegna CEI 0-16

NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Il quadro è costruito in regime di qualità secondo le UNI EN ISO 9001:2008.

Sia il quadro sia le apparecchiature in esso contenute sono conformi al D.L.gs. 81/2008 ed alle seguenti norme:

- CEI EN 62271-200, Appendix A:	Quadro MT
- IEC 60694:	Quadro e apparecchiature MT
- IEC 60376:	Gas SF6
- IEC 60529:	Grado di protezione
- IEC62271-100:	Interruttori
- IEC 60470:	Contattori
- IEC 60265-1, 62271-105:	Interruttori di manovra sezionatori e sezionatori
- IEC 60271-102:	Sezionatori di terra
- IEC 60282-1:	Fusibili di protezione
- IEC 60044-1:	Trasformatori di corrente
- IEC 60099-4:	Scaricatori
- IEC 68-3-3:	Seismic test methods for equipments
- IEC 68-2-6:	Test Fc: sinusoidal vibration
- IEC 68-2-57:	Test Ff and guidance: vibration-time-history method

ELENCO DEI COSTRUTTORI DEI COMPONENTI PRINCIPALI**APPARECCHIATURE MT**

- Interruttori di manovra sezionatori e sezionatori
- Interruttori
- Trasformatori di corrente
- Trasformatori di tensione
- Fusibili di protezione
- Scaricatori
- Banchi di condensatori

COSTRUTTORE

ICET
ABB/SCHNEIDER/MVA-ICET/EQUIVALENTI
FTR/WATTSUD/TESAR/EQUIVALENTI
FTR/WATTSUD/TESAR/EQUIVALENTI
SIBA/SIF/EQUIVALENTI
CONTRADE/DEHN/EQUIVALENTI
DUCATI/EQUIVALENTI

APPARECCHIATURE BT

- Relé di protezione
- Fusibili di protezione
- Relé ausiliari
- Lampade/pulsanti/commutatori
- Strumenti indicatori
- Trasduttori
- Morsettiere

COSTRUTTORE

THYTRONIC/ABB/SCHNEIDER/EQUIVALENTI
SIBA/EQUIVALENTI
FINDER/EQUIVALENTI
GIOVENZANA/DOMO/EQUIVALENTI
FRER/IME/EQUIVALENTI
IME/EQUIVALENTI
WEIDMULLER/PHOENIX/EQUIVALENTI

DESCRIZIONE

	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Pos. 1	Scomparto Arrivo/Partenza con interruttore tipo NVB/R-CA L=500mm a CEI 0-16 Scomparto PG	1
Pos.2	UPS	1
Pos.3	Rifasamento Fisso	1

ACCESSORI DI CORREDO AL QUADRO

1	Schema funzionale
1	Fronte quadro, basamento, schema di potenza
1	Cassonetto uscita cavi
1	Targhe, leva manovra interruttore di manovra sezionatore e sezionatore di terra

POS. 1 Scomparto Arrivo/Partenza con interruttore tipo NVB/R-CA L=500mm a CEI 0-16 Q.tà 1

1	Sezionatore in SF6 24kV 16kA 630A combinato con interruttore in vuoto ICET 24kV 16kA 630A , sezionatore di terra ed indicatori di presenza tensione su lato partenza cavi
1	Bobina di apertura per interruttore 220V, contamanovre
1	Sezionatore di terra in ingresso
1	Contatti ausiliari 4NA +5NC per interruttore
1	Interruttore modulare ausiliario 2P
1	Blocco a chiave del sezionatore di terra in posizione di chiuso
1	Blocco a chiave del sezionatore di terra in posizione di aperto
2	TA toroidale 150/1A 1VA Cl.5P10
1	Relé di protezione THYTRONIC NA016 a CEI 0-16 con data logger per funzioni 50-51-51N completo di toroide 100/1A 0,5VA Cl.5P20
1	Interruttore modulare ausiliario 4P
1	Interruttore modulare ausiliario 2P
1	Indicatori di presenza tensione su lato arrivo cavi
1	Cassonetto BT L=500mm

Pos. 2 Ups Q.tà 1

1	Ups di cabina 1000VA tipo Telegroup Telcab completo di riserva di energia conforme alle Cei-016 TELCAB0103607-R
---	---

Pos. 3 Rifasamento Fisso Q.tà 1

1	Rifasamento fisso 7,5 kvar FTR467,5
---	-------------------------------------

5. PREZZI

Pos.	QUADRO	TIPOLOGIA DI QUADRO	PREZZO UNITARIO	Q.tà	PREZZO
1	QMT SCOMPARTO PG	SERIE N		1	5.600,00 €
2	UPS			1	350,00 €
3	Rifasamento Fisso			1	250,00 €
	TOTALE				6.200,00 €

4. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA


Consegna	: PRONTA SALVO IL VENDUTO
Trasporto	: VOSTRO
Resa	: FRANCO N/S STABILIM.
Imballo	: DOMESTICO COMPRESO
Pagamento	: SOLITO IN USO
Garanzia	: 12 MESI DAL COLLAUDO NS.OFFICINA
Validità Offerta	: 30 GIORNI
Luogo di collaudo	: IN OFFICINA ICET
Note	: ---

SERIE N

Per i relè di protezione conformi alla norma CEI 0-16, ICET potrà impostare i valori di taratura prescritti nella lettera dell'ENTE di DISTRIBUZIONE(es. ENEL etc.), solo se ne riceverà copia contestualmente o all'ordine di fornitura o allegata all'accettazione della ns. conferma d'ordine. I prezzi indicati comprendono tutto quanto espressamente indicato nell'offerta.Quanto non espressamente indicato deve intendersi escluso dalla fornitura.

Alla presente offerta si applicheranno le suddette condizioni particolari e le allegate condizioni generali

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento porgiamo

DISTINTI SALUTI
 **ICET INDUSTRIE S.p.A.**

RAPPRESENTANZE Srl

San Casciano V.P. (FI), 10/04/20.

Spett.le

STUDIO TECNICO SALVAGGIO &
MARCHETTI
VIA PALMIRO TOGLIATTI, 17

SOVIGLIANA - VINCI (FI)
50059
c.a. Sig. Mirko Poggiali

Offerta 415 ydf

N. 1 trasformatore in resina potenza 160 kVA, 15/0.4 kV, isolamento 17.5 kV, Vcc 6%, Dyn 11.
Certificato E3 C2 F1, conforme al Regolamento Europeo UE 2014-548.

Accessori standard inclusi : n. 3 isolatori, n. 4 piastre di attacco BT, morsettiera cambio tensione primaria, targa caratteristiche, n. 2 golfari di sollevamento, n. 2 morsetti di terra, n. 4 ruote orientabili, cassetta di centralizzazione. (Data Sheet Allegato)

Accessori su richiesta inclusi: terna di sonde PT100 n. 1 centralina di termocolloro .

NETTO CAD.

EURO 5.200,00+IVA

Condizioni di vendita

Resa: F.co Vs cantiere (su automezzo senza scarico).
Consegna: da concordare.
Pagamento: da concordare
Fornitore: SEA Spa
Validità offerta: 30 GG.

Distinti saluti

CIPRIANI RAPPRESENTANZE Srl
Da Frassini Yuri
335/8066076