

**Comune di Scandicci**  
Provincia di Firenze

pag. 1

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** ACCORDO QUADRO triennio 2022-2023-2024  
MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI  
- CONTRATTO APPLICATIVO n.2 -

**COMMITTENTE:** Comune di Scandicci

**IMPRESA:** C.B.F. Edilimpianti di Fibbi Fabio & C. S.n.c.

**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 12 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Gabriele Passeri



Comune di Scandicci  
ufficio impianti tecnologici

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 035378a 05/10/2023	Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
2 035387b 05/10/2023	Trasformatore trifase di sicurezza, tensione primaria massima 1000 V, tensione secondaria massima 50 V, frequenza 50-60 Hz, classe di isolamento F, in esecuzione a giorno, morsettiere protette, conforme CEI 96.2, IEC 61558-1 e IEC 61558-2-6, potenza: 250 VA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
3 035368b 05/10/2023	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiodore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a. con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici: dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 035284a 05/10/2023	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.					52,00		
	SOMMANO cad					52,00		
5 035303 05/10/2023	Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare installata su guida DIN35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
6 035296b 05/10/2023	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
7 035278a 05/10/2023	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
8	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione							
	A RIPORTARE							

Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
035052h 05/10/2023	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					23,00		
	SOMMANO cad					23,00		
9 035224a 05/10/2023	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 2 contatti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
10 035217a 05/10/2023	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (INA + INC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1: 25 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
11 035327a 05/10/2023	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva					0,00		
	SOMMANO cad					0,00		
12 033329a 05/10/2023	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 micron sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale 400 V, livello di protezione <2 kV; indicazione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: unipolare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
13 035230a 05/10/2023	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio: 24 V c.c./c.a.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
14 035267e 05/10/2023	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
15	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

**C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
di Fibbini Fabio e C.

Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)

PI. A.C.E. 03026120490 - COD. CUBM47041

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
035267i 05/10/2023	10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
16 035245e 05/10/2023	Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita: 60 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
17 035229b 05/10/2023	Selettore componibile: a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
18 035215b 05/10/2023	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
19 035058a 05/10/2023	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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
20 035001j 05/10/2023	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: tetrapolare, portata 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
21 025029a 05/10/2023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela 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 1,5 mmq					600,00		
	SOMMANO m					600,00		
	A RIPIORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

LIBRETTO DELLE MISURE N° **C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
di **Fibbi Fabio e C.**  
Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
22 025029c 05/10/2023	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					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
23 M01024b 05/10/2023	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti esistenti Provvisori Provvisori					60,00 60,00		
	SOMMANO ora					120,00		
24 M01025b 05/10/2023	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti Esistenti Provvisori Smontaggio Apparecchi e Impianti Esistenti					60,00 60,00		
	SOMMANO ora					120,00		
25 025160d 05/10/2023	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 20 mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00		
26 025160c 05/10/2023	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 16 mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00		
27 025173b 05/10/2023	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 125 x 125 x 65 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
28 035038a 05/10/2023	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

**C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
di Fibbi Fabiano C.  
Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. 03025470489 - COD. SURM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RI PORTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
29 035025c 05/10/2023	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisolante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3 x 25 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
30 025015d 05/10/2023	Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: tripolare: sezione 1,5 mmq CAVI SCHERMATI PER SONDE					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
31 225014a 05/10/2023	Sonda di temperatura/termostato ambiente KNX per abitazioni con accoppiatore bus integrato, utilizzato per riscaldamento o raffrescamento con gestione della valvola KNX a regolazione continua o per attivare attuatori di commutazione e riscaldamento: cieca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
32 023178a 05/10/2023	Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar: Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 136 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
33 225042c 05/10/2023	Programmazione base software di supervisione, con configurazione iniziale e realizzazione documentazione finale: fino a 2.000 punti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
34 225024a 05/10/2023	Attuatore valvole, consente di azionare i comandi delle valvole termoelettriche per soffitti riscaldanti o raffrescanti, con sei uscite ognuna collegabile fino a quattro comandi valvola, attivabili mediante interruttore o segnale PWM, montaggio su guide DIN EN 60715, tensione nominale 110 - 230 V c.a.: 6 canali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
35 083006b 05/10/2023	Raccordo tubo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di: 20 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	A RI PORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE

**C.R.F. EDILIMPIANTI SNC**  
di Fabbri Fabio e C.  
Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
36 083024j 05/10/2023	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciata a polvere epossidica, guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile: 110 x 110 mm, profondità 85 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
37 083002b 05/10/2023	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, del Ø nominale di: 20 mm, spessore 1 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
38 025070d 05/10/2023	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
39 045164d 05/10/2023	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
40 155072b 05/10/2023	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
41 M01025b 05/10/2023	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti Esistenti MAKARENKO					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
42 M01024b 05/10/2023	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti esistenti MAKARENKO					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

**C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
**di Fabbri Fabio e C.**  
Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
43 025031e 05/10/2023	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: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq MAKARENKO					70,00		
	SOMMANO m					70,00		
44 025031d 05/10/2023	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: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq MAKARENKO					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
45 025001g 05/10/2023	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq MAKARENKO CONDUTTORE DI TERRA					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
46 025027c 05/10/2023	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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq MAKARENKO					250,00		
	SOMMANO m					250,00		
47 113014d 05/10/2023	Accessori di corredo per interruttori manovra sezionatore: bobina apertura MAKARENKO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
48 035052v 05/10/2023	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): tetrapolare 80 A MAKARENKO					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE N. **C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
*di Fibbi Fabio e C.*  
Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
49 035340c 05/10/2023	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila MAKARENKO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
50 035064a 05/10/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A MAKARENKO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
51 035058e 05/10/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A MAKARENKO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
52 035052t 05/10/2023	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): tetrapolare 10 ÷ 32 A MAKARENKO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
53 035327a 05/10/2023	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
54 045165d 05/10/2023	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 43 W, lunghezza 1200 mm CALVINO					55,00		
	SOMMANO cad					55,00		
55 225010b 05/10/2023	Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit, scenari,							
	A RIPIARTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	contatore, funzione di disabilitazione, contatto di apertura/chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 4 ingressi binari CALVINO					79,00		
	SOMMANO cad					79,00		
56 225016b 05/10/2023	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete/soffitto con tecnologia IR, scatola tonda CALVINO					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
57 013037a 05/10/2023	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m CALVINO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
58 225036a 05/10/2023	Software di supervisione in formato applicativo per PC o web server, comprensivo dell'hardware e di almeno una licenza client e/ o web per un protocollo di comunicazione oltre KNX per la gestione del sistema, per il controllo di almeno: 500 punti CALVINO PROGRAMMAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
59 M01025b 05/10/2023	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti Esistenti CALVINO					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
60 M01024b 05/10/2023	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Smontaggio Apparecchi e Impianti esistenti CALVINO					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
61 045217b 05/10/2023	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 18 W, Ø 330 mm							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
LIBRETTO DELLE MISURE N. *di Fabbri Fabio e C.*


Loc. Piani della Rugginosa, 230/c4  
50066 REGGELLO (FI)  
P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**C.B.F. EDILIMPIANTI SNC**  
 COMMITTENTE: Comune di Scandicci  
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 1 di **Fibbi Fabio e C.**  
 Loc. Piani della Pugginosa, 230/c4  
 50066 REGGIOLO (FI)  
 P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N

IL DIRETTORE DEL LAVORO



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
67 SIC.SPCL 05/10/2023	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>SOMMANO %</p> <p><b>C.B.F. EDILIMPIANTI SNC</b> <i>di Fibbi Fabio e C.</i> Loc. Piani della Fugginosa, 230/c4 L'Impresa C.B.F. Edilimpianti di Fibbi Fabio &amp; C. S.n.c. P.I. e C.F. 03036170482 - SDI: SUBM70N</p> <p><b>Il Direttore dei Lavori</b> Per. Ind. Paolo Consigli</p> 							
						80,00		
						80,00		
	A RIPORTARE							