



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI
SCANDICCI

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
SCUOLA ELEMENTARE DINO CAMPANA APPROVAZIONE DEL PROGETTO
ESECUTIVO - CUP G73C22000380006**

(Atto PNRR)

Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente C4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni - Risorse confluite di cui all'articolo 1 commi 29 e ss. della L. n. 160/2019

DIREZIONE DEI LAVORI

ARCHITETTONICA
Arch.

STRUTTURALE
Ing.

IMPIANTISTICA
Per. Ind. Paolo Consigli
Per. Ind. Andrea Lari

SICUREZZA
Geom.

ELABORATO

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI N.1

CODICE ELABORATO

NUMERO ELABORATO

FASE REVISIONE

--	--	--	--

--	--

--

--

DIREZIONE DEI LAVORI

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:		
5						
4						
3						
2						
1						
0	EMISSIONE		30/11/2022	UTC	UTC	UTC
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**Settore 5 - Servizi
Tecnici e LL.PP.**
Piazzale della Resistenza,
1 - 50018 Scandicci (FI)
ufflavpubbl@comune.scandicci.fi.it

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Gabriele Passeri

Comune di Scandicci
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 30/11/2022

OGGETTO: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
SCUOLA DINO CAMPANA

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

IMPRESA: RTI C.M. Impianti srl e Montanarella Costruzioni srl

Contratto in data 22/08/2022 rep. n. 126 registrato a -- in data __/__/____ al n. -- di euro 100 883.72

Data Offerta:	24/05/2022	IMPORTO DEL PROGETTO:	133 694.12
Data Consegna:	12/09/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	12/09/2022	Importo per la Sicurezza:	2 400.00
Giorni Utili per Ultimazione:	120	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	10/01/2023	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Ufficio Impianti Tecnologici

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 PNE.CAVO. BUS	<p>F.p.o. di CAVO FG16(O)M16 0,6/1kV Normativa di riferimento: Conformità alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 p.q.a., CEI UNEL 35324 (energia), CEI UNEL 35328 (segnalamento) e successive varianti. CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE - Norma: EN 50575:2014+A1:2016 - Classe: Cca-s1b, d1, a1 Caratteristiche costruttive: Tensione nominale: 600/1000 Vc.a., 1500 V c.c.. Isolamento: elastomerico reticolato di qualità G16, non propagante l'incendio, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici, assenza di gas corrosivi. Riempitivo: termoplastico LSOH, penetrante tra le anime Guaina: termoplastica speciale di qualità M16 - LSOH, colore verde Conduttore: corda rotonda flessibile di rame ricotto stagnato, classe 5. Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura massima di corto circuito: 250°C Cavo FG16M16 0,6/1kV. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio quali scatole, pressacavi morsetti, ecc, fissaggio ed allacciamento agli estremi ed intermedi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo, nonché la siglatura ogni 2 metri dell'identificazione del circuito della provenienza e della destinazione.</p> <p>Cavo 2x1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	157,00	1,80	282,60
2 PNE.ILL.AU LE- CORRIDO	<p>F.p.o. di PLAFONIERA AULE a LED per installazione a plafone all'interno delle aule delle seguenti caratteristiche:</p> <p>Apparecchio a LED leggero, Montaggio su superficie o a sospensione, con ottica MV Tech.</p> <p>Alimentatore dimmerabile DALI elettronico.</p> <p>Classe I, IP40, IK05.</p> <p>Corpo, diffusore, telaio e testate: policarbonato (Tpa) finitura bianco (simile al RAL9016).</p> <p>Alimentazione: acciaio preverniciato colore bianco.</p> <p>Completo di LED 4000K</p> <p>Misure: 1440 x 210 x 70 mm</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 61 W</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 6700 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 110 lm/W</p> <p>Peso: 5 kg</p> <p>CRI>80</p> <p>Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.</p> <p>Certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.</p> <p>La voce comprende anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione dell'apparecchio esistente da sostituire; - quota parte di canaletta in PVC 30x10 mm doppio scomparto da staffare a parete/soffitto per collegare il sensore interno alla stanza fino a raggiungere la scatola di derivazione dorsale del corridoio; - quota parte di linea bus DALI con cavo multipolare tipo FG16OM16 2x1,5mmq da posare all'interno della canaletta in PVC dal sensore/apparecchio fino alla scatola di derivazione del corridoio. - quota parte di linea di alimentazione con cavo multipolare tipo FG16OM16 3x1,5mmq da posare all'interno della canaletta in PVC e ricollegamento alla linea dorsale del corridoio. - quota parte di accessori per canale esistente (tipo Disano Rapid System) costituito da nuovo coperchio di chiusura e coppia di attacchi universali per fissaggio nuova plafoniera <p>La voce si intende comprensiva di quota parte di scatole di derivazione ed ogni altro onere e accessorio necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo THORN 96628949 IQ SURF L LED6700-840 HFIX o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	231,00	395,44	91'346,64
3 PNE.ILL.BA GNI	<p>F.p.o. di PLAFONIERA BAGNI/RIPOSTIGLI a LED per installazione a plafone all'interno dei bagni delle seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo di forma circolare in policarbonato ingrangibile ed autoestingente. Alimentatore elettronico.</p> <p>Classe I, IP54, IK07.</p> <p>Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestingente.</p> <p>Completo di LED 4000K</p> <p>Misure: diametro 400 mm - spessore 95 mm</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 28 W</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 2614 lm</p> <p>Peso: 1,02 kg</p> <p>Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.</p> <p>Certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.</p> <p>La voce comprende anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione dell'apparecchio esistente da sostituire; - quota parte di canaletta in PVC 30x10 mm doppio scomparto da staffare a parete/soffitto per collegare il sensore interno alla stanza fino a raggiungere la scatola di derivazione dorsale del corridoio; - quota parte di linea di alimentazione con cavo multipolare tipo FG16OM16 3x1,5mmq da posare all'interno della canaletta in PVC e ricollegamento alla linea dorsale del corridoio. <p>La voce si intende comprensiva di ogni onere e accessorio necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte anche nei casi di punto luce aggiunto.</p>			
	A RIPORTARE			91'629,24

