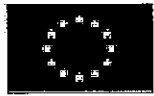


# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
Progetto Nazionale per la Scuola e la Ricerca



I.C. "FRANCESCO PETRARCA" CT  
Prot. 0013680 del 31/10/2024  
VI-2 (Uscita)



Istituto Comprensivo Statale "Francesco Petrarca"

**OGGETTO: VERIFICA FINALE DELLA CONFORMITÀ** Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza  
- Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di  
istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next  
generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi  
CUP: C64D22004150006

CIG: B229AB3FAD

CUJ: F80014420873202300003

#### **ESTREMI DELL'INCARICATO:**

- Verificatore della conformità prof.ssa Tarascio Elena Ornella, C.F. TRSLRN59H48C351V
- Lettera di incarico/contratto prot. n 4894 del 09/04/2024
- Data della verifica finale: 31/10/2024

#### **SOGGETTI PRESENTI ALLA VERIFICA FINALE:**

- Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico Giuseppe Sebastiano Adonia
- Rappresentate della Ditta MG Impianti tecnologici srl Manara Giuseppe giusta delega da parte del Titolare della ditta Manara Francesco

#### **ESTREMI DELLA PROCEDURA:**

- Determina di avvio procedura prot. n°8870 del 19/06/24
- Capitolato tecnico posto a base di gara;

Scuola dell'infanzia - Scuola primaria - Scuola secondaria 1° grado ad indirizzo musicale  
Via Gioviale 11 – 95123 Catania tel. 095.7141765 - fax 095.7141184 C.F. 80014420873 Cod. Univoco UF2VHG  
e-mail: [ctic87500p@istruzione.it](mailto:ctic87500p@istruzione.it) web: [www.istitutocomprensivopetrarca.edu.it](http://www.istitutocomprensivopetrarca.edu.it)

- Disciplinare di Gara;
- Documento di offerta economica prot. n°9387 del 01/07/2024;
- Determina di affidamento prot. n°9461 del 02/07/24;
- Documento di stipula prot. n°9484 del 02/07/24;
- DUVRI prot. n. 9485 del 02/07/24
- Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito al DNSH;
- Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito alla conformità dell'impianto .
- *Fornitore affidatario ditta: MG Impianti srl con sede a Gravina di Catania via Aci Galatea 10 P.Iva 05634240872*
- *valore affidamento euro €4.040,65 (quattromilaquaranta/65) iva esclusa;*
- *RUP Dirigente Scolastico dott. Giuseppe Sebastiano Adonia.*

**DOCUMENTI DI RIFERIMENTO DI TUTTO IL MATERIALE OGGETTO DELLA PROCEDURA:**

- DUVRI prot. n. 9485 del 02/07/24
- Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito al DNSH;
- Dichiarazioni rese dall'operatore economico in merito alla conformità dell'impianto .

**VERBALE DI VERIFICA FINALE**

L'anno 2024 il giorno 31 del mese di ottobre alle ore 13,00 presso l'istituzione scolastica "F. Petrarca" di Catania io prof.ssa Tarascio Elena Ornella nominata verificatore della conformità ai sensi del Dlgs. 36/2023 art. 116, alla presenza dei soggetti intervenuti di cui sopra, procedevo a redigere il processo verbale FINALE di verifica della conformità del materiale di cui sopra.

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico DI TUTTO il materiale oggetto della verifica.

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

È stata verificata la presenza delle dichiarazioni ambientali DNSH e CAM per le categorie di prodotti che lo richiedono.

Alla fine delle prove e delle verifiche di cui sopra si è riscontrato che sono stati realizzati gli interventi di implementazione dell'impianto elettrico di seguito indicati:



QUANTITÀ	INTERVENTO REALIZZATO
11	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup>
11	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa interbloccata 2P+t 10/16A Universale - con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 3 moduli
22	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)
25	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm <sup>2</sup> +T

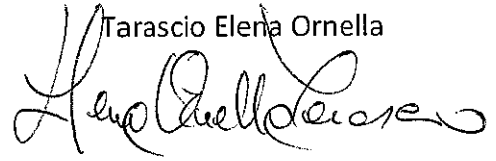
25	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. tubazione rigida D50mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)
1	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fumè), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli
5	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A
1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A

- Tutti gli interventi realizzati risultano corrispondenti a quanto indicato negli atti di gara;
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati correttamente installati e funzionanti;
- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati in regola con la normativa ambientale;
- Tutti gli atti della procedura sono risultati coerenti;
- È stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti di gara

- Si allega al presente verbale il certificato di conformità dell'impianto alla normativa di legge prodotto dalla ditta MG Impianti s.r.l.  
Il Verbale è chiuso alle ore 14,00

Il verificatore della conformità

Tarascio Elena Ornella



I soggetti intervenuti

- 1) *Responsabile unico di Progetto Dirigente Scolastico Giuseppe Sebastiano Adonia*



- 2) *Rappresentante della ditta MG Impianti Tecnologici srl sig. Mondra Giuseppe*

