Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per Puglia

ISTITUTO COMPRENSIVO DE GASPERI - PENDE

Meccanografico: BAIC89800T Codice fiscale: 93500940726

Indirizzo: VIA DE GASPERI 13 70016 NOICATTARO (BA)

Mail: BAIC89800T@istruzione.it Pec: BAIC89800T@pec.istruzione.it Telefono: 0804793318

NOICATTARO , 07/03/2024 14:25:43

Oggetto: Ricevuta del protocollo del 16/01/2024

Protocollo No.: 0000388/E

Data: 16/01/2024 15:09:00

Titolario: VI.3 - Bilancio, tesoreria, cassa, istituti di credito e verifiche contabili

Oggetto: Verbale di controllo completo PNRR Adattamenti Edilizi Impianto Allarme

Mittente: CINQUEPALMI ONOFRIA MARIA;

Documento Principale: Verbale_di_controllo_completo_PNRR_Adattamenti_Edilizi_Allarme.pdf
[0E2B816C5227E77D9303D5099E49C31F783C334E953FBB79B2515E4B1D3BECB6]

Allegati: N. 0

Per Ricevuta

_____

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE GASPERI – PENDE"

Via A. De Gasperi,13 - 70016 NOICÀTTARO (BA) - Tel. 080 4793318

PEO: baic89800t@istruzione.it PEC: baic89800t@pec.istruzione.it Sito web: www.icdegasperipende.edu.it

Codice Fiscale 93500940726 Codice univoco IPA: IX4KSG Codice Ministeriale BAIC89800T

Noicàttaro, data e protocollo in segnatura

Albo on-line
Sito web - Sezione Amministrazione Trasparente
Agli Atti

SEDE

OGGETTO: VERBALE DI CONTROLLO COMPLETO - Piccoli Adattamenti Edilizi: - Fornitura e installazione impianto di allarme presso il Plesso di Scuola Primaria "A. De Gasperi". *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.Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea –Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi".*

Titolo del Progetto: "INNOVIAMOCI INCLUDENDO: AMBIENTI PER DIDATTICA INCLUSIVA"

Codice NP: *M4C1I3.2-2022-961-P-18530*

Codice Unico di Progetto: *C84D23000320006Codice*

CIG: *A0087008A1*

ESTREMI DELL'INCARICATO:

- **Verificatore della conformità/collaudatore**: Ins. CINQUEPALMI Onofria Maria C.F. CNQNRM72A48F923F
- **Lettera di incarico:** Prot. 0004867/U del 08/06/2023
- **Data della verifica:** 22/01/2024

ESTREMI DELLA PROCEDURA:

- **Determina di indizione:** Trattativa Diretta su piattaforma MEPA per la fornitura e installazione dell'impianto allarme presso il Plesso di Scuola Primaria "A. De Gasperi", prot. n. 6397 del 30/08/2023, prot. 0006397/U del 30/08/2023 per un valore **di € 6.000,00 (oltre IVA) - € 7.320,00 (IVA compresa)**;
- **Determina di affidamento:** prot. 0009010/U del 17/11/2023 per un valore di **€ 6.000,00 (oltre IVA) - € 7.320,00 (IVA compresa)**;
- **Capitolato tecnico:** prot. 0006393/E del 29/08/2023;
- **Affidamento:** tramite Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS", anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018;
- **Ordine di esecuzione immediata:** ID nr. 3713153, prot. 0009017/U del 17/11/2023;

- **Fornitore affidatario ditta:** Ditta Domosystek s.r.l. di Noicàttaro (BA) in Via Giovanni di Leva, 20 - 70016 - P. IVA 07510240729, valore di € 6.000,00 (oltre IVA) - € 7.320,00 (IVA compresa);
- **RUP:** Dirigente Scolastica Giuseppina Iannuzzi.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO DEL MATERIALE IN VERIFICA:

- ***Capitolato Tecnico per Fornitura e Installazione*** *prot. 0006393/E del 29/08/2023*
- ***Trattativa Diretta*** *n. 3713153, aperta il 30/08/2023*
- ***Disciplinare di gara, prot. n.*** prot. n. 6398 del 30/08/2023
- ***Valore del materiale*** *in verifica* **€ 6.000,00 (oltre IVA) - € 7.320,00 (IVA compresa).**

MATERIALE DELLA PROCEDURA

N. 1	***centrale di allarme telegestita a 88 zone con le seguenti dotazioni di base:***
	- n.16 zone di protezione (8 zone convenzionali e 8 zone Bus, espandibili fino a 88 zone; - n. 6 uscite di allarme programmabili; - sintesi vocale; - n.16 telecomandi; - n.16 programmi di funzionamento con temporizzazioni indipendenti, gestibili in mono o multi-utenza con zone condivise; - registrazione di 7.600 eventi di sistema; - telecomunicazioni con vettore telefonico integrato PSTN; - notifica telefonica nei formati: Vocale, SMS, FSK, Ring, DTMF, Dati; - modalità di comando: 202 codici di accesso, 360 chiavi e/o carte RFID, 100 radiocomandi; - gestioni automatizzate basate su: calendario quadriennale personalizzato, 8 fasce orarie di accesso, 32 programmatori orari, 8 timer ciclici; - alimentatore modulare 6A; - integrazioni di sistema: Wireless, Videoalarm; - armadio metallico di colore grigio.
N. 1	***console di gestione e programmazione*** con lettore chiave di prossimità dotata di:
	- interfaccia utente polifunzionale composta da display touch screen capacitivo 4,3", sintesi vocale e dispositivo di segnalazione acustica; - interfaccia grafica interattiva, iconografia dinamica contestuale e funzione Help grafico; - capacità di gestione: fino a 15 programmi di funzionamento; - funzioni programmabili: attributi funzionali, messaggistica programmata; - Contenitore e cover bianca.
N. 1	***sirena*** bus magnetodinamica e autoalimentata, con le seguenti caratteristiche:
	- potenza acustica di 103dB(A) a 1m; - campo di utilizzo: esterno; - lampeggiante LED multifunzione: allarme, ON/OFF, stato impianto, post-allarme; - funzioni programmabili: volume suono, tipo suono 3 modalità, 5 modalità di segnalazione, associazione ai programmi; - funzioni automatiche self test: alimentazione, batteria, lampeggiante, tromba; - alloggiamento batteria: una da 12V-2,1Ah; - contenitore con base e cover colore bianco.
N. 1	**modulo di comunicazione GMS 4G** con rete cellulare utilizzata 2G/3G/4G con funzioni di trasmissione di notifiche telefoniche con protocolli GSM. Il modulo implementa i vettori di comunicazione LTE, UMTS e GPRS e consente di programmare, gestire e controllare la centrale tramite un software di telegestione.
N. 1	**dispositivo d'interfaccia** per il collegamento di lettori chiave transponder.
N. 1	**dispositivo di comando**, lettore di prossimità per chiavi transponder e interfaccia utente con capacità di gestione fino a 3 programmi di funzionamento.
N. 20	**chiavi trasponder Rfid.**
N. 20	**sensori** a doppia tecnologia infrarosso passivo più microonda e protezione volumetrica; dotati di funzioni automatiche self test e compensazione temperatura. I rilevatori sono dotati di snodo per l'orientamento.

N. 2	**schede espansione** 8 zone alimentate.
N.1	**modulo LAN di comunicazione Ethernet.**
N.1	**batteria ricaricabile** al piombo da 12V - 2,3 Ah.
N.3	**batterie ricaricabile** al piombo da 12V - 7 Ah.
N.1	**batterie ricaricabile** al piombo da 12V - 17 Ah.

L'anno **2024** il giorno 16 del mese di **gennaio** alle ore **13.30** presso l'istituzione scolastica I.C. "De Gasperi – Pende" plesso di Scuola Primaria "De Gasperi", io docente CINQUEPALMI Onofria Maria (Lettera di incarico Prot. 0004867/U del 08/06/2023) nominata verificatore della conformità/collaudatore ai sensi del Dlgs. 36/2023 art. 116, procedevo a redigere il processo verbale di CONTROLLO COMPLETO del materiale della procedura di cui sopra.

VERBALE DI CONTROLLO TOTALE

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale pervenuto della Ditta con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate nel Capitolato Tecnico:

- è stato effettuato il controllo a vista del posizionamento, fissaggio ed accessibilità della centrale di gestione, dei singoli rilevatori e ogni altro dispositivo competente il sistema, con ulteriore verifica della conformità a livello di prestazione richiesta;
- il controllo dello schema di localizzazione dei cavi e degli schemi dei collegamenti, verifica della completezza della documentazione tecnica e dei manuali d'uso e tecnici;
- il calcolo teorico dell'autonomia di funzionamento dell'impianto sulla base degli assorbimenti, del tipo delle batterie e del dimensionamento degli alimentatori installati;
- il controllo operativo delle funzioni concordate ed in particolare:
  - a. risposta dell'impianto ad eventi di allarme;
  - b. risposta dell'impianto ad eventi temporali;
  - la risposta dell'impianto ad intervalli manuali;
- la funzionalità dei 20 sensori a doppia tecnologia completi di interfaccia indirizzata e la relativa copertura delle aree interessate al progetto;
- esaminata la documentazione/certificazioni DNSH sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH) direttive, sono stati verificati i dati riportati nelle dichiarazioni check-list nn. 3 e 6 attraverso il possesso delle certificazioni, con particolare attenzione alle certificazioni relative al rispetto del consumo di energia elettrica e ai requisiti di compatibilità elettromagnetica:
  - certificato_RED_tp8-88
  - certificato_SAEL 2010 BUS_CA12.01369_Exp date 2026-04-06
  - certificato_TP8-88EN_CA12.01513_Exp date2025-02-13

Alla fine delle prove e delle verifiche di cui sopra si è riscontrato:

che l 'adattamento edilizio - **Fornitura e installazione impianto di allarme-** è stato eseguito a regola d'arte, con la fornitura e la posa in opera di materiale corrispondente per quantità, qualità e profilo tecnico a quanto richiesto e precisamente:

- Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati 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

Sono stati indicati e verificati i seguenti dati:

- livello di rischio: Medio – Alto

- livello di prestazione dell'impianti: livello 3
- tipologia dell'impianto: norma CEI 79/3 – h >4m
- area da proteggere: l'intero Istituto in particolare i punti di accesso

È stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti di gara

Il verificatore della conformità/Collaudatore
f.to Cinquepalmi Onofria Maria

Il presente Atto è conforme all'originale cartaceo agli atti della Scuola

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Giuseppina IANNUZZI
Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa