



## **Comune di Porto Azzurro**

Provincia di Livorno

### **AREA TECNICA LL.PP./TUTELA AMBIENTALE/DEMANIO LAVORI PUBBLICI**

\*\*\*\*\*

### **DETERMINAZIONE**

**Determ. n. 40 del 01/04/2025**

**Oggetto: IMPEGNO DI SPESA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO ALLA VERIFICA DELLA MESSA A TERRA DELL'IMPIANTO ELETTRICO PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA "IL POGGETTO".**

**DITTA: VERIFICA SPA, ORGANISMO DI ISPEZIONE, VIA MONTE ROSA, 14, MILANO (MI), P.IVA 03670710965**

**CIG: B64E12897B**

#### **IL RESPONSABILE DEL SETTORE**

**VISTO** il provvedimento del Sindaco n. 2 del 22.02.2024 con cui vengono attribuite al Geom, RICCARDO RAVAIOLI le funzioni di Responsabile dell'AREA TECNICA LL.PP./TUTELA AMBIENTALE/DEMANIO;

**VISTO** il Decreto del Vice Sindaco n. 16 del 06/11/2023 con cui vengono attribuite al Dott. MAURIZIO PAPI le funzioni di Responsabile dell'Area Economico/Finanziaria, Tributi e Personale;

**VISTA** la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 21 del 27/03/2025 avente ad oggetto "Bilancio di previsione triennio 2025 - 2027 e D.U.P. 2025 - 2027 – approvazione";

**VISTO** il decreto legislativo n 36/2023, "Codice dei contratti pubblici, di attuazione delle direttive 2014/23/UE, nonché di riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, come implementato e modificato dal D.Lgs. 56/2017, dalla Legge n 55/2019, di conversione, con modificazioni, del D.L. N 32/2019, dalla Legge n 120/2020, di conversione, con modificazioni, del D.L. n 77/2021;

**VISTO** in particolare l'art. 50 comma 1, del D.L. 31 marzo 2023 in materia di affidamento diretto tramite determina a contrarre;

**RICHIAMATI** gli artt.19 e 21 comma 2 del Codice di contratti pubblici;

**PRESO ATTO** che, al fine di realizzare la digitalizzazione nel settore contratti pubblici, è stato istituito l'Ecosistema nazionale di approvvigionamento digitale, tramite la Banca dati nazionale dei contratti pubblici, gestita da ANAC;

**CONSIDERATO** che, pertanto, anche per affidamenti sotto la soglia comunitaria, è necessario dal 01/01/2024, avvalersi di piattaforme certificate;

**VISTI:**

- il Comunicato del Presidente ANAC del 10/01/2024, con il quale è stato consentito, per affidamenti di importo inferiore ad Euro 5.000,00, l'utilizzo della sola piattaforma dei contratti pubblici, per l'acquisizione del CIG, senza quindi esperire affidamento su piattaforme certificate;
- il Comunicato del Presidente ANAC del 18/12/2024, con il quale è stata prorogata fino al 30 giugno 2025 la possibilità di utilizzare l'interfaccia web messa a disposizione dalla Piattaforma PCP dell'Autorità per gli affidamenti di importo inferiore ad Euro 5.000,00, come sopra richiamati;

**VISTO** l'art. 14, comma 4, del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023, ai sensi del quale il calcolo del valore degli appalti pubblici è basato sull'importo totale pagabile al netto dell'I.V.A.;

**CONSIDERATO** che l'Amministrazione Comunale intende adeguare i locali attualmente destinati alla Scuola dell'Infanzia "Il Poggetto" per la realizzazione di un Nido dell'Infanzia;

**VISTA** la Delibera di Giunta Comunale n. 90 del 07.06.2024, con la quale è stato approvato il progetto per la realizzazione dei lavori di cui sopra, presentato dall'Arch. Filippo Soggi, per un importo totale dell'intervento pari ad €. 46.000,00 di cui €. 34.328,72 per lavori (comprensivi di oneri per la sicurezza) ed €. 11.671,28 per somme a disposizione;

**RICHIAMATA** la propria Determina n. 78 del 11/06/2024, avente ad oggetto "PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI ALL'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DELL'ATTUALE SCUOLA DELL'INFANZIA "IL POGGETTO" PER LA REALIZZAZIONE DI UN NIDO (CUP E82B24000160004) - DECISIONE A CONTRATTARE E CONTESTUALE AGGIUDICAZIONE - IMPEGNO DI SPESA." affidati tramite la piattaforma telematica "START" delle Regione Toscana, tramite procedura "Affidamento Diretto" n. 025709/2024;

**RICHIAMATA** altresì la propria Determina n. 120 del 22/08/2024, avente ad oggetto "LAVORI RELATIVI ALL'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DELL'ATTUALE SCUOLA DELL'INFANZIA "IL POGGETTO" PER LA REALIZZAZIONE DI UN NIDO (CUP E82B24000160004) - AFFIDAMENTO LAVORI AGGIUNTIVI.";

**CONSIDERATO** che, al fine di completare le opere di cui sopra, risulta necessario effettuare la verifica della messa a terra dell'impianto elettrico presso la Scuola dell'infanzia "Il Poggetto";

**CHE** a tal proposito risulta necessario affidare l'incarico ad una ditta specializzata nel settore, che abbia le dovute abilitazioni per operare in materia;

**VISTO** il preventivo di spesa della Ditta Verifica SPA, Organismo di ispezione, Via Monte Rosa, 14, Milano (MI), P.iva 03670710965, pervenuto al protocollo dell'Ente, in data 11.03.2025, Prot. n. 2338, relativo ai seguenti servizi da svolgere per l'impianto elettrico presso la scuola dell'infanzia "Il poggio":

- Analisi della documentazione tecnica esistente e dichiarazioni di conformità;
- Esame a vista dell'impianto di terra;
- Misura della resistenza di terra mediante metodo misura anello di guasto, in caso di impianti connessa alla rete pubblica in B.T. oppure con metodo volt-amperometrico conforme alle norme CEI EN 6 1936-1 / CEI EN 50522, in caso di impianti connessi alla rete MT o AT;
- In caso di connessione alla rete MT /AT, verifica del valore della tensione totale di terra in caso di guasto in media/alta tensione e confronto con la tensione di contatto ammissibile (tempo di intervento delle protezioni a monte da richiedere al distributore, a cura del Cliente) in base alle norme CEI EN 61936-1 / CEI EN 50522; di conseguenza valutazione della necessità di effettuare la misura delle tensioni di passo e contatto, qualora la tensione totale di terra risultasse pericolosa. Tali eventuali misure non sono comprese nella presente offerta e saranno computate a parte;
- Verifica del corretto funzionamento degli interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta una corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo di intervento (CEI 64-8/6);
- Misurazione impedenza anello di guasto ( $Z_s$ ), ove eventualmente necessaria, e di conseguenza controllo che sia soddisfatta la condizione  $U_0/Z_s > I_n$  con riferimento a 5s sui circuiti di distribuzione 0,4 S Sui circuiti terminali ( $U_0 = 230V$ ) in caso di guasto a terra in bassa tensione;
- Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse e il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente;
- Verifica del collegamento equipotenziale principale all'ingresso dell'edificio, delle tubazioni del riscaldamento centralizzato, delle tubazioni dell'acqua e del gas entranti nell'edificio e, per quanto possibile, dei ferri delle fondazioni in cemento armato;

- Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee nei locali particolari, ad esempio nei locali bagno, ove presente;
- Controllo a vista del rispetto del codice colori: conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu chiaro, salvo le tolleranze indicate nella guida CEI 64-14 per i vecchi impianti;

per l'importo complessivo **Euro 235,46** (Euro 193,00 + IVA 22%), che si allega alla presente determina per farne parte integrale e sostanziale;

**CONSIDERATO** che i prezzi sono in linea con quelli di mercato e quindi favorevoli di accoglimento, ai sensi dell'art. 336 del D.P.R. n. 207/2010;

**DATO ATTO** che il medesimo appalto non rientra tra gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività disciplinati dall'art. 1, comma 512 e seguenti della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016);

**VISTO** il Documento Unico di Regolarità Contributiva acquisito mediante accesso al sistema DURC online messo a disposizione da INPS ed INAIL, in corso di validità;

**RITENUTO** opportuno incaricare la Ditta Verifica SPA, Organismo di ispezione, per l'esecuzione dei servizi sopra descritti;

**RITENUTO** necessario provvedere ad impegnare la somma complessiva di **Euro 235,46** (Euro 193,00 + IVA 22%), in favore della Ditta Verifica SPA, Organismo di ispezione, imputandola al **Codice U 1030209008 – 10505014 / 1 – Manutenzioni immobili di terzi da adibire ad asilo**, a carico del bilancio 2025;

**VISTA** la Legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dal D.L. n. 187/2010, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il Codice **CIG è B64E12897B**;

**VISTO** il D.Lgs. 31 Marzo 2023, n. 36;

**VISTO** lo statuto comunale ed i vigenti regolamenti comunali di contabilità e sui contratti;

**RICONOSCIUTA** per gli effetti dell'art. 107 D.Lgs. n. 267/2000, la propria competenza ad assumere;

## **D E T E R M I N A**

**DI AFFIDARE** alla Ditta Verifica SPA, Organismo di ispezione, Via Monte Rosa, 14, Milano (MI), P.iva 03670710965, l'incarico per la verifica della messa a terra dell'impianto elettrico presso la scuola dell'infanzia "Il poggetto", ai sensi del DPR 22 ottobre 2001, n. 462, articoli 4, 6 e 7, come meglio descritto in premessa, per l'importo di **Euro 193,00 oltre IVA 22%**;

**DI IMPEGNARE** la somma di Euro 235,46 (Euro 193,00 + IVA 22%), in favore della Ditta Verifica SPA, Organismo di ispezione, imputandola al **Codice U 1030209008 –**

**10505014 / 1 – Manutenzioni immobili di terzi da adibire ad asilo, a carico del Bilancio 2024;**

**DI ASSUMERE** a carico del Bilancio del corrente esercizio, per i motivi in premessa indicati, gli impegni di cui al seguente prospetto;

<b>Soggetto Creditore</b>	<b>Codice bilancio livello V</b>	<b>Cap.</b>	<b>Descr. Capitolo</b>	<b>Somma Impegnata</b>
Verifica SPA, Organismo di ispezione	U 1030209008	10505014 / 1	Manutenzioni immobili di terzi da adibire ad Asilo nido	Euro 235,46

**DI ATTRIBUIRE** alla presente determinazione valore contrattuale, con efficacia decorrente dalla data di sottoscrizione da parte dell'operatore aggiudicatario a titolo di accettazione, con le seguenti clausole essenziali richiamate in preambolo anche ai sensi dell'art. 192 del d.lgs n. 267/2000;

**DI DARE ATTO** che l'affidatario è soggetto all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi e per gli effetti della legge n° 136/2010 ed è pertanto tenuto a fornire a questo Ente tutti gli elementi identificativi richiesti dalla legge, con la specificazione che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge è causa di risoluzione immediata del contratto;

La presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi dell'art. 23, comma 1, lett. B) del D.Lgs n. 33/2013 e dell'art. 20 del D.Lgs. n. 36/2023, all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi, nonché nell'apposita sezione dell'amministrazione trasparente;

A norma dell'art. 8 della Legge 241/1990, si rende noto che il Responsabile del procedimento è il Geom. RICCARDO RAVAIOLI, Responsabile AREA TECNICA LL.PP./TUTELA AMBIENTALE/DEMANIO e che potranno essere richiesti chiarimenti anche a mezzo telefono al numero **0565/921625**.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
RICCARDO RAVAIOLI

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)