



TRANSIZIONE TECNOLOGICA E SMART CITY

DETERMINAZIONE N. 5944 DEL 16/07/2026

Oggetto: PR FESR 2021-2027 – AZIONE 2.2.1 “PRODUZIONE ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI PER GLI EDIFICI PUBBLICI” - LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTI ELETTRICI IMMOBILI CSC NORD - IMPIANTO FOTOVOLTAICO – CUP J44J24000420006 - CUI L00104330493202300102 - SERVIZI DI INGEGNERIA PER VALUTAZIONE SICUREZZA DELLE STRUTTURE - AFFIDAMENTO DIRETTO A STUDIO UGHI SRL E RIMODULAZIONE DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO CIG: BC51362DF8 – CPV 71313410-2

LA DIRIGENTE **DEL SETTORE TRANSIZIONE TECNOLOGICA E SMART CITY**

Premesso che:

il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza totale di 88,20 kWp sulla copertura piana dell'edificio ad uso di pubblica utilità, di proprietà del Comune di Livorno e situato all'indirizzo Piazza Saragat 1, nel Comune di Livorno (LI). L'impianto sarà connesso alla rete di distribuzione dell'energia elettrica e caratterizzato anche da batterie di accumulo per abbattere il fabbisogno notturno della struttura, principalmente dovuti ai sistemi di climatizzazione e trattamento aria.

le lavorazioni ed i materiali impiegati saranno conformi ai Criteri Ambientali Minimi previsti dall'art. 57 del D. Lgs. n. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici;

Visti:

il Regolamento (UE) n. 2021/1058 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e al Fondo di coesione;

il Regolamento (UE) n. 2021/1060 recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

il Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027" per il sostegno a titolo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita" per la Regione Toscana in Italia CCI 2021IT16RFPR017, approvato con Decisione di esecuzione della Commissione C(2022) n. 7144 del 3 ottobre 2022 e ss. mm. e ii.;

il Decreto G.R.T. n.124 del 20/02/2023 “Programma Regionale “PR Toscana FESR 2021-2027”: Documento di Attuazione Regionale. Approvazione” con cui si approva il Documento di Attuazione Regionale del "PR Toscana FESR 2021-2027" che dettaglia a livello di azione e sub-azione gli elementi essenziali del PR approvato dalla CE con Decisione C(2022) n. 7144 del 03/10/2022;

la D.G.R. n° 554 del 06/05/2024 “PR FESR 2021-2027 – Azione 2.2.1 “Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici” e Azione 2.2.2 “Produzione energetica da fonti rinnovabili per le RSA”- Approvazione elementi essenziali del bando per la selezione di progetti per la realizzazione di impianti di produzione di energia termica ed elettrica da fonti rinnovabili per gli immobili pubblici”;

il Decreto G.R.T. n.11084 del 22/05/2024 “PR FESR 2021-2027 Azioni 2.2.1 e 2.2.2 Progetti per la realizzazione di impianti di energia termica ed elettrica da fonti rinnovabili per gli immobili pubblici – bando”;

il Decreto Dirigenziale n. 16421 del 16/07/2025 della Regione Toscana con cui è stata approvata la graduatoria e l'impegno di spesa relativi al bando in oggetto, da cui risulta che il progetto candidato dal Comune di Livorno è stato ammesso a contributo, classificandosi al 9° posto su 71 progetti toscani, ed è assegnatario del finanziamento PR FESR pari a €.157.487,21 su un totale di spesa ammissibile pari ad €.199.350,90;

considerato che:

con D.G.C. n. 613 del 13/09/2024, e successiva D.G.C. di rettifica n. 751 del 12/11/2024, è stato approvato il progetto esecutivo in linea tecnica al fine di procedere con la candidatura al bando di cui all'oggetto;

con D.D. n. 7828 del 30/09/2025 è stata accertata l'entrata del contributo Fondo Europeo Sviluppo Regionale;

con D.G.C. n. 774 del 15/10/2025 è stato approvato il progetto esecutivo in linea finanziaria;

con D.D. n.4072 del 20/05/2026 l'appalto in oggetto è stato affidato alla Odoardo Zecca SRL, con sede legale in Pescara (PE), 65122 Via Piave 133, C.F. e P.I. 00225170687 per l'importo complessivo di € 150.912,63 oltre IVA di cui € 144.506,10 oltre IVA per lavori a misura al netto del ribasso del 20,46% ed € 6.406,53 oltre IVA per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

con la medesima determina è stato approvato il QTE come di seguito riportato:

A LAVORI

A.1 Importo lavori a misura	144.506,10 €
A.2 Costi della sicurezza	6.406,53 €
A.3 Importo progettuale dei lavori	150.912,63 €

D SOMME A DISPOSIZIONE

D.1 IVA al 10% di (A.3)	15.091,26 €
D.2 Spese tecniche	18.808,38 €
di cui Fondo incentivazione (80% del 2% importo lavori – ex art. 45 comma 3 D.Lgs 36/2023)	3.009,34 €
D.3 Imprevisti	18.808,38 €
D.4 Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	5.491,04 €
D.5 Ribasso di gara	40.888,31 €
D.5 Totale D somme a disposizione	99.087,37 €

IMPORTO TOTALE A.3+D.5 **250.000,00 €**

con D.D. n. 7852 del 03/10/2025 e con la successiva n. 5122 del 19/06/2026 è stato costituito il gruppo di lavoro;

Considerato che, in relazione all'appalto di efficientamento degli impianti elettrici dell'impianto CSC Nord, si è reso necessario procedere con l'affidamento del servizio di Valutazione del rischio delle strutture ad un soggetto esterno all'amministrazione e che, al fine di assicurare la copertura finanziaria

della spesa per il servizio suddetto è necessario utilizzare le somme accantonate per le spese tecniche con conseguente rimodulazione del Quadro tecnico-economico;

Considerata la possibilità di procedere all'esecuzione dell'intervento, tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) *“... anche senza consultazione di piu' operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali...”*;

Rilevato che la spesa prevista per il servizio è stata calcolata in euro €3.000,00, oltre Cassa previdenziale al 4% e IVA se dovuta, come da capitolato allegato, per una spesa totale stimata pari a € 3.806,40;

Considerato che la suddetta spesa pari a € 3.806,40 la q.p. sarà imputata alle spese tecniche previste nelle somme a disposizione del Quadro tecnico economico dell'intervento;

Dato atto che in data 07/07/2026 veniva avviata la procedura n. 27202/2026 sulla Piattaforma START (Sistema Telematico degli Acquisti della Regione Toscana) attraverso richiesta di offerta, sulla base delle relative condizioni contrattuali, indirizzata a Studio Ughi S.r.l. P. Iva 01893000495 con sede legale in Livorno, via Oreste Franchini n. 79 e avente come termine di ultimo di invio le ore 12:00 del giorno 10/07/2026;

Vista l'offerta economica (allegato parte integrante) trasmessa attraverso la piattaforma START pervenuta nei tempi stabiliti per il procedimento di cui trattasi, dalla quale risulta che Studio Ughi S.r.l. ha offerto € 3.000,00 oltre IVA al 22% per un totale di € 3.660,00;

Considerata conveniente l'offerta presentata, essendo garantita la qualità tecnica richiesta e ritenuti congrui i costi;

Verificato che l'affidamento in argomento rispetta il principio di rotazione secondo la sua applicazione normata dall'art. 49 comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023;

Ritenuto che la spesa per l'affidamento del servizio di cui trattasi, pari ad € 3.000,00, oltre € 660,00 per IVA al 22% per un importo complessivo pari ad € 3.660,00, trova copertura finanziaria:

- per € 2.891,40 al cap. 41331 “EFFICIENTAMENTO IMMOBILE CSC NORD - REIMP.CONTRIBUTO POR FESR” - V.E. 10251 (ESERCIZIO 2025) a valere sull'impegno 2026/2506;

- per € 768,60 al cap. 41332/2 “REIMP. FONDO VINC. PER EFFICIENTAMENTO IMMOBILE CSC NORD - REIMP. AVANZO LIBERO - V.E. 2 (ESERCIZIO 2025)” CPF 2.02.01.09.003 a valere sull'impegno 2026/2644;

Dato atto che:

in caso di esito negativo del controllo a campione sul possesso dei requisiti prescritti ed autocertificati dall'aggiudicatario si procederà alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC ed alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette da questa stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;

vista la deliberazione ANAC del 621 del 20/12/2022 di rimodulazione del contributo a carico stazioni appaltanti ed imprese concorrenti per le procedure di scelta contraente;

considerato che

il contributo a favore dell'ANAC è pari ad € 0,00;

ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 D.lgs. 136/2010, è stato acquisito il

seguente CIG BC51362DF8;

ai sensi della L. 13 luglio 2010, n. 136 “Tracciabilità dei flussi finanziari” la sopramenzionata impresa si è assunta l’obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva, del servizio in oggetto, con indicazione del conto dedicato;

il CPV del servizio in oggetto è il seguente: 71313410-2;

Acquisito il DURC con scadenza al 25/10/2026;

Dato atto dell'assenza di situazioni di incompatibilità e/o di conflitto d'interesse, ancorché potenziali, in capo al RUP e DEC, Ing. Daniela Villa relativamente al procedimento oggetto della presente determinazione;

Dato atto del rispetto delle misure anticorruzione previste, per lo specifico processo, dal vigente Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza, contenuto nel Piano Integrato di Attività ed Organizzazione (PIAO 2026-2028) del Comune di Livorno, sottosezione 2.3 "Rischi Corruttivi e Trasparenza" previste per lo specifico processo all'interno della scheda area di rischio trasversale contratti pubblici approvato con Delibera di G.C. n.44/2026;

Visto il D. Lgs. 267/2000, di approvazione del Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali ed, in particolare l’art. 183 c. 7, che prevede che gli atti dirigenziali d’impegno di spesa divengano esecutivi con il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal responsabile del servizio finanziario;

Verificato, dal responsabile della spesa che adotta il presente provvedimento, quanto stabilito nell’art. 183 c. 8 del D. Lgs n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. n. 267/2000, T.U.E.L. e s.m.i. con particolare riferimento alle funzioni ed alla responsabilità della dirigenza (art. 107) e ravvisata la propria competenza all’adozione dell’atto di cui trattasi;

Visto il D.Lgs. n. 267/2000, T.U.E.L. e s.m.i. ed in particolare l’art. 191;

Viste:

- la Delibera di G.C. n.452 del 17/06/2025, avente ad oggetto “Approvazione Nuova Macrostruttura dell’Ente”;
- la D.D. n. 9559 del 26/11/2025, avente ad oggetto “Modifica Funzionigramma approvato con Determinazione n. 5180 del 01/07/2025”;
- l’Ordinanza Sindacale n.213 del 30/06/2025, avente ad oggetto “Riorganizzazione dell’ente di cui alla Nuova Macrostruttura ex Deliberazione G.C. 452 del 17/06/2025: conferimento incarichi dirigenziali e sostituzioni in caso di assenza e/o impedimento dei titolari”;
- la delibera del Consiglio Comunale n. 164 del 29/09/2025 con la quale è approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026/2028, nel quale sono individuati gli obiettivi strategici per linee di mandato e gli obiettivi operativi di durata triennale per Missione e Programma relativi a ciascun centro di responsabilità;
- l’ Ordinanza Sindacale n.366 del 26/11/2025, avente ad oggetto “Conferimento incarico dirigenziale ex art. 110 comma 1 TUEL di Direzione del settore Transizione Tecnologica e Smart City”;
- la delibera del Consiglio Comunale n.247 del 19/12/2025 con la quale è approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026/2028, nel quale sono individuati gli obiettivi strategici per linee di mandato e gli obiettivi operativi di durata triennale per Missione e Programma relativi a ciascun centro di responsabilità;
- la delibera del Consiglio Comunale n.248 del 19/12/2025 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2026/2028;

- la delibera della Giunta Comunale n.1016 del 23/12/2024, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026/2028;
- la Deliberazione Giunta Comunale n.44 del 27/01/2026 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026/2028;

Apposto il parere favorevole, per quanto attiene alla regolarità tecnica dell'atto, come previsto dall'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000

DETERMINA

- 1 Di rimodulare** il quadro economico dell'intervento PR FESR 2021-2027 – AZIONE 2.2.1 “PRODUZIONE ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI PER GLI EDIFICI PUBBLICI” - LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTI ELETTRICI IMMOBILI CSC NORD - IMPIANTO FOTOVOLTAICO – CUP J44J24000420006 - CUI L00104330493202300102 al fine di reperire le risorse a copertura del servizio di ingegneria per la valutazione della sicurezza delle strutture come di seguito riportato:

A LAVORI	
A.1 Importo lavori a misura	144.506,10 €
A.2 Costi della sicurezza	6.406,53 €
A.3 Importo progettuale dei lavori	150.912,63 €
D SOMME A DISPOSIZIONE	
D.1 IVA al 10% di (A.3)	15.091,26 €
D.2 Spese tecniche	15.148,38 €
di cui Fondo incentivazione (80% del 2% importo lavori – ex art. 45 comma 3 D.Lgs 36/2023)	3.009,34 €
D.2a affidamento SIA certificato idoneità statica	3.660,00 €
D.3 Imprevisti	18.808,38 €
D.4 Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	5.491,04 €
D.5 Ribasso di gara	40.888,31 €
D.5 Totale D somme a disposizione	99.087,37 €
IMPORTO TOTALE A.3+D.5	250.000,00 €

- 2 Di approvare** il Capitolato Speciale del servizio di ingegneria per la valutazione della sicurezza delle strutture allegato parte non integrante del presente atto;

- 3 Di approvare** l'offerta economica, allegata parte integrante del presente atto e conseguentemente di affidare il servizio PR FESR 2021-2027 – AZIONE 2.2.1 “PRODUZIONE ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI PER GLI EDIFICI PUBBLICI” - LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTI ELETTRICI IMMOBILI CSC NORD - IMPIANTO FOTOVOLTAICO – CUP J44J24000420006 - CUI L00104330493202300102 - SERVIZI DI INGEGNERIA PER VALUTAZIONE SICUREZZA DELLE STRUTTURE AFFIDAMENTO DIRETTO E RIMODULAZIONE DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO CIG: BC51362DF8 – CPV 71313410-2 all'operatore economico Studio Ughi S.r.l. P. Iva 01893000495 con sede legale in Livorno, via Oreste Franchini n. 79, per l'importo di € 3.00,00 oltre € 660,00 per Iva al 22% per un importo complessivo pari ad € 3.660,00;

- 4 Di impegnare**, in favore di Studio Ughi S.r.l. P. Iva 01893000495 la spesa complessiva pari ad

€ 3.660,00, così suddivisa:

per € 2.891,40 al cap. 41331 “EFFICIENTAMENTO IMMOBILE CSC NORD - REIMP.CONTRIBUTO POR FESR” - V.E. 10251 (ESERCIZIO 2025) a valere sull'impegno 2026/2506;

per € 768,60 al cap. 41332/2 “REIMP. FONDO VINC. PER EFFICIENTAMENTO IMMOBILE CSC NORD - REIMP. AVANZO LIBERO - V.E. 2 (ESERCIZIO 2025)” CPF 2.02.01.09.003 a valere sull'impegno 2026/2644;

5 Di dare atto che in ordine al presente provvedimento non sussiste situazione di incompatibilità e di conflitto di interesse da parte del RUP;

6 Di trasmettere il presente provvedimento al Settore Servizi Finanziari, ai fini delle conseguenti registrazioni contabili ed ai sensi dell’art. 183 c. 7 del D. Lgs. 267/2000 affinché sia integrato con il Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai fini della sua esecutività;

7 Di dare atto che ai sensi e per gli effetti dell’art. 183 c. 8 del D.Lgs. 267/00 s.m.i. il programma dei conseguenti pagamenti derivanti dal presente impegno di spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio;

8 Di trasmettere il presente atto a Studio Ughi S.r.l. P. Iva 01893000495 con sede legale in Livorno, via Oreste Franchini n. 79, ai sensi dell’articolo 191, comma 1, del D.lgs. 267/2000.

Il presente atto è pubblicato per la durata di 15 gg. all’Albo telematico del Comune di Livorno, in attuazione delle previsioni di cui all’art. 13 del Regolamento relativo alla disciplina dell’attività amministrativa, del procedimento e dell’accesso agli atti ed ai documenti e dell’art. 4 del Disciplinare per la gestione dell’Albo Pretorio on line.

Ai sensi dell’articolo 3, comma 4, della L. 241/1990, avverso il presente provvedimento è ammesso, da chiunque vi abbia interesse, ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo della Regione Toscana, entro 60 giorni dalla sua pubblicazione all’albo pretorio comunale on line.

IL DIRIGENTE / RESPONSABILE

DANIELA VILLA / ArubaPEC S.p.A.