



COMUNE DI LIVORNO

SMART CITY, ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IMPIANTI SEMAFORICI, VIDEOSORVEGLIANZA,
RETI
TRANSIZIONE TECNOLOGICA E SMART CITY

DETERMINAZIONE N. 9895 DEL 09/12/2025

Oggetto: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – SCALI
DOGANA D'ACQUA - CUP J45I25000450004 - CIG B94472D8C3 – CPV 45317000-2 AFFIDAMENTO
DIRETTO A PALANDRI E BELLI S.R.L.

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

Premesso che:

l'impianto di illuminazione presente presso gli Scali Dogana d'Acqua è costituito, al momento, da quattro punti luce così distribuiti:

- 1 punto luce con braccetto a parete, ubicato all'incrocio tra Scali Dogana d'Acqua e Scali Cerere;
- 1 palo di altezza circa 7 mt con due punti luce, ubicato all'incrocio tra Scali Dogana d'Acqua e via delle Travi;
- 1 punto luce con braccetto a parete, ubicato alla fine degli Scali Dogana d'Acqua, verso gli Scali del Pontino.

Il tutto è alimentato dal quadro elettrico sito in Via delle Travi.

l'intervento in oggetto prevede la realizzazione del nuovo impianto di illuminazione pubblica presso gli Scali Dogana D'acqua tramite l'installazione di:

- n. 5 candelabretti artistici con globo “Modigliani” installati a terra;
- n. 10 candelabretti artistici con globo “Modigliani” installati su spalletta;
- n. 2 pali per pubblica illuminazione provvisti di armatura con sorgente a LED;
- n. 1 braccetto a parete per pubblica illuminazione provvisto di armatura con sorgente a LED;
- n. 1 armadio elettrico con relativo quadro di comando e controllo;
- n. 1 cassetta elettrica con palina per nuovo punto di allaccio alla rete elettrica ENEL.

Considerato che:

l'obiettivo del progetto è la realizzazione di un impianto di illuminazione con l'utilizzo della tecnologia LED e con apparecchi innovativi, tale da:

- favorire il miglioramento della qualità del servizio di illuminazione pubblica, in termini di affidabilità e continuità del servizio;
- favorire il miglioramento della qualità del servizio di illuminazione pubblica, in termini di potenziamento della sicurezza del traffico motorizzato, pedonale, ciclabile, ecc.;
- salvaguardare l'ambiente attraverso l'utilizzo di sistemi a lunga durata di vita e di elevata affidabilità che, riducendo gli interventi di manutenzione degli impianti, minimizzano le necessità di smaltimento dei rifiuti;
- diminuire i consumi di energia;
- valorizzare un contesto storico artistico di elevato pregio e importanza per la città di Livorno.

Acquisito per l'intervento in oggetto il Codice Unico di Progetto J45I25000450004 ai sensi dell'art.11 della Legge 16/01/2003 nr.3;

Visto il Progetto di fattibilità tecnico-economica redatto ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs.36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici) ed approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 657 del 12/09/2025;

Vista la Determina Dirigenziale n. 8693 del 31/10/2025 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs.36/2023;

Rilevato che il Quadro Tecnico Economico dell'intervento prevede un importo complessivo di € 195.000,00 come di seguito riportato:

A LAVORI

A.1 Importo dei lavori	€ 149.998,46
------------------------	--------------

B TOTALE LAVORI

B.1 Importo soggetto a ribasso d'asta	€ 148.732,25
---------------------------------------	--------------

B.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.266,21
--	------------

B.3 Importo progettuale dei lavori	€ 149.998,46
------------------------------------	--------------

C SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 10%	€ 14.999,85
------------	-------------

Allacciamenti elettrici	€ 1.300,00
-------------------------	------------

C.3 Fondo incentivazione 80% del 2% di C.3	
--	--

(art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023)	€ 2.399,98
----------------------------------	------------

C.4 Imprevisti (art. 5 allegato I7 al D.Lgs. 36/2023)	€ 14.901,79
---	-------------

Revisione dei Prezzi (art. 60 D.Lgs 36/2023)	€ 7.499,92
--	------------

Spese tecniche spostamento sottoservizi di altri gestori	€ 3.900,00
--	------------

C.7 Totale C somme a disposizione	€ 45.001,54
-----------------------------------	-------------

IMPORTO TOTALE B.3+C.7	€ 195.000,00
------------------------	--------------

Considerato che la categoria di intervento edilizio dei lavori in oggetto rientra tra le opere di urbanizzazione primaria (nuova realizzazione dell'impianto di pubblica illuminazione), ai sensi dell'art. 16 comma 7 del DPR 380/01, con applicazione dell'I.V.A. agevolata al 10% ai sensi del combinato disposto del DPR n. 633/72;

Vista l'autorizzazione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Pisa e Livorno (allegata non parte integrante al presente atto), rilasciata ai sensi del D.Lgs 22/01/2004 n° 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio - Parte II - Beni culturali" prot .n. 168902 del 10/12/2024;

Visto che:

il suddetto progetto è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) ovvero i "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022 emanati dal Ministero della Transizione Ecologica, laddove applicabili;

Considerato che:

la fonte di finanziamento per l'attivazione dell'intervento ai sensi dell'art. 199 del D.Lgs 267/2000 c.1 lett. f) è stata fornita dall'accensione di mutuo Cassa Depositi e Prestiti S.p.A. codice contratto 01/01.02/001.02 posizione n. 6231090;

la spesa complessiva di € 195.000,00 troverà copertura finanziaria al capitolo 50810 "AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE CITTADINA - DOGANA D'ACQUA - MUTUO V.E. 20870 (ESERCIZIO 2025)" del Bilancio 2025 (P.C.F. 2.02.01.09.000);

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

Considerato che, a seguito di indagine di mercato effettuata consultando n. 3 imprese in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni in questione, è stata individuata l'impresa Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 con sede legale in Via Michelangelo n. 60/62 59016 - Poggio a Caiano (PO);

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;

Dato atto che in data 19/11/2025 veniva avviata la procedura n. 47325/2025 sulla Piattaforma START (Sistema Telematico degli Acquisti della Regione Toscana) attraverso richiesta di offerta, sulla base delle relative condizioni contrattuali, indirizzata a S.T.I.L. S.R.L. e avente come termine

di ultimo di invio le ore 12:00 del giorno 24/11/2025;

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 la stessa Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 ha offerto, applicando un ribasso percentuale sull'importo a base di gara del 3,75000 %, la somma di € 143.154,79, oltre ai costi di sicurezza di € 1.266,21 (non soggetti a ribasso) per un totale di € 144.421,00 oltre IVA al 10%;

Verificata la congruità del costo della manodopera nonché del preventivo secondo quanto dettagliato dall'impresa;

Dato atto che l'impresa aggiudicataria in sede di presentazione dell'offerta ha dichiarato l'intenzione, ai sensi dell'art. 119 del D. Lgs. 36/2023, di voler subappaltare le opere riconducibili alle opere stradali e impianti elettrici nei rispetto dei limiti di legge;

Considerato che, 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 lavoro in oggetto, con indicazione del conto dedicato;

Acquisito il D.U.R.C. con Protocollo INPS 44775090, valido fino al 25/02/2026;

Visto il D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023, “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

Visto l’articolo 17 del Codice dei Contratti Pubblici, per il quale “*1. prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto...*” e che “*2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.*”;

Ritenuto di procedere all’affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 c.1 lett. a) del Codice del D.Lgs. 36/2023 ‘Codice dei Contratti’ all’impresa Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 con sede legale in Via Michelangelo n. 60/62 59016 - Poggio a Caiano (PO), dell’”INTERVENTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – SCALI DOGANA D'ACQUA - CUP J45I25000450004 CIG B94472D8C3 – CPV 45317000-2” per l'importo di € 143.154,79, oltre ai costi di sicurezza di € 1.266,21 (non soggetti a ribasso) per un totale di € 144.421,00 oltre € 14.442,10 per IVA al 10% € per un totale di € 158.863,10;

Preso atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 D.lgs. 136/2010, è stato acquisito il seguente C.I.G. CIG B94472D8C3 – CPV 45317000-2 ;

Dato atto che per il procedimento in oggetto, in accordo con la delibera Anac n. 610 del 19/12/2023, riguardante i contributi di autofinanziamento dell’Autorità Nazionale Anticorruzione previsti dalla legge n. 266/2005, le spese di funzionamento richieste a carico della stazione appaltante sono pari ad €

35,00;

Ritenuto di impegnare, come da autorizzazione comunicata in data 04/12/2025 (allegata quale parte non integrante del presente atto), la suddetta somma di € 35,00 sul cap. 1337, a valere sull'impegno 2025/516, assunto con determina n. 7311/2024 del Dirigente Settore Economato Provveditorato – Servizi Finanziari;

Verificati i requisiti di carattere generale, di cui art. 94 (Cause di esclusione automatica) del D.lgs n. 36/2023, tramite il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico disponibile sul sistema informatico dell'Autorità Nazionale Anticorruzione anche a seguito delle integrazioni richieste con comunicazione sul FVOE 2.0 in merito al casellario Anac;

dato atto che con D.D. n. 8891 del 06/11/2025 è stato costituito il gruppo di lavoro dal quale si evince che il R.U.P. dell'intervento è l'Ing. Daniele Agostini e il Direttore dei Lavori è l'Ing. Stefano Volpini del Settore Transizione Tecnologica e Smart City;

Evidenziato che il sottoscritto Ing. Daniele Agostini, in qualità di Responsabile Unico del Progetto sottoscrive specifica dichiarazione di assenza di profili di incompatibilità e di conflitti di interesse con il procedimento in questione, allegata al presente provvedimento quale sua parte non integrante;

Acquisita, dal sopra proposto Direttore dei Lavori la competente dichiarazione di assenza di profili di incompatibilità e di conflitti di interesse con il procedimento in questione, allegata al presente provvedimento quale sua parte non integrante;

dato atto che a sottoscritta Ing. Daniela Villa, in qualità di Dirigente del Settore "Transizione Tecnologica e Smart City", a cui è stato conferito detto incarico, con Ordinanza Sindacale n.366 del 26/11/2025, mediante la sottoscrizione del presente atto, dichiara, con riferimento alla propria persona, l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 *bis* della Legge n.241/1990 e dell'articolo 7 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici DPR n.67/2013 ed attesta, attraverso la medesima sottoscrizione, ai sensi dell'articolo 10, comma 3, del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Livorno, approvato con Delibera di Giunta Comunale n.423 del 15/07/2022, l'insussistenza, per tutti i soggetti che hanno partecipato all'attività procedimentale, delle condizioni per le quali è previsto l'obbligo di astensione, secondo la procedura di cui ai commi 1 e 2 dello stesso articolo 10;

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 l'art. 191 del D. Lgs n. 267/2000;

Acquisito il parere favorevole di regolarità tecnica, espresso sul presente atto, come previsto dall'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000;

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 2025-2027) del Comune di Livorno, approvato con Delibera di G.C. n.43/2025;

Dato, altresì, atto del rispetto della normativa sulla privacy (REG UE 679/2016, D.Lgs.196/2003 e s.m.i.) in relazione alla redazione del presente atto nonché con riferimento ai suoi allegati;

Viste:

- la Delibera di G.C. n.452 del 17/06/2025, avente ad oggetto “Approvazione Nuova Macrostruttura dell’Ente”;
- la D.D. n.5180 del 21/11/2025, 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”;
- 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.182 del 20/12/2024 con la quale è approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025/2027, 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.184 del 20/12/2024 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2025/2027;
- la delibera della Giunta Comunale n.956 del 30/12/2024, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2025/2027;
- la Deliberazione Giunta Comunale n.43 del 28/01/2025 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025/2027;

DETERMINA

- **di affidare** ai sensi dell'Art. 50 c.1 lett. a) del D.Lgs n. 36/2023 ‘Codice dei Contratti’, a Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 con sede legale in Via Michelangelo n. 60/62 59016 - Poggio a Caiano (PO) l'“INTERVENTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – SCALI DOGANA D'ACQUA - CUP J45I25000450004 CIG B94472D8C3 – CPV 45317000-2” per l'importo di € 143.154,79, oltre ai costi di sicurezza di € 1.266,21 (non soggetti a ribasso) per un totale di € 144.421,00 oltre € 14.442,10 per IVA al 10% € per un totale di € 158.863,10

- **di approvare** il Quadro Tecnico Economico dell'intervento come di seguito riportato:

Importo dei lavori ribassato	€ 143.154,79
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.266,21
Importo totale dei lavori	€ 144.421,00
IVA al 10%	€ 14.442,10
Totale	€ 158.863,10
Ribasso di gara	€ 6.135,21
Allacciamenti elettrici	€ 1.300,00
Fondo incentivazione 80% del 2% di C.3 (art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023)	€ 2.399,98
Imprevisti (art. 5 allegato I7 al D.Lgs. 36/2023)	€ 14.901,79
Revisione dei Prezzi (art. 60 D.Lgs 36/2023)	€ 7.499,92
Spese tecniche spostamento sottoservizi di altri gestori	€ 3.900,00
Totale C somme a disposizione	€45.001,54
IMPORTO TOTALE	€ 195.000,00

- **di approvare** la spesa di € 195.000,00 relativa all'“INTERVENTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – SCALI DOGANA D'ACQUA - CUP J45I25000450004 CIG B94472D8C3 – CPV 45317000-2”;
- **di impegnare** l'importo di € 143.154,79, oltre ai costi di sicurezza di € 1.266,21 (non soggetti a ribasso) per un totale di € 144.421,00 oltre € 14.442,10 per IVA al 10% € per un totale di € 158.863,10 sul cap. 50810 "AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO ILLUMINAZIONE CITTADINA - DOGANA D'ACQUA - MUTUO V.E. 20870 (ESERCIZIO 2025)" del Bilancio 2025 (P.C.F. 2.02.01.09.012) a favore della Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 con sede legale in Via Michelangelo n. 60/62 59016 - Poggio a Caiano (PO);
- **di dare atto che** in ordine al presente provvedimento non sussiste situazione di incompatibilità e di conflitto di interesse da parte del RUP dell'intervento in oggetto e del Direttore Lavori;

- **di integrare** l'impegno 516/2025 per l'importo di € 35,00 al capitolo 1337 del PEG 2025/2027 per il contributo ANAC";
- **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;
- **di trasmettere** ai sensi dell'art. 183 c. 7, del D. Lgs. n. 267 del 18 Agosto 2000, il presente atto al Settore Servizi Finanziari affinché sia integrato con il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai fini della sua esecutività;
- **di partecipare** la determina a tutti i soggetti interessati;
- **di trasmettere** il presente atto a Palandri e Belli S.R.L. C.F. e P.I. 02003440977 con sede legale in Via Michelangelo n. 60/62 59016 - Poggio a Caiano (PO) ai sensi dell'articolo 191, comma 1, del D.lgs. 267/2000.

Il presente provvedimento, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, sarà pubblicato all'Albo Pretorio on-line, per la durata di 15 gg, in attuazione di quanto previsto all'art. 4 del Disciplinare per la gestione dell'Albo Pretorio on-line (approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 10/2012).

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.