



**COMUNE DI GENOVA**

**DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE ED OPERE PUBBLICHE  
Progettazione Specialistica**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 2078**

**ADOTTATO IL 30/04/2024**

**ESECUTIVO DAL 30/04/2024**

**OGGETTO:** CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE ELETTRICA VOTIVA NEI CIMITERI DI PRIMA E SECONDA CATEGORIA DELLA CITTÀ DI GENOVA CON REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE REALIZZATE DAL CONCESSIONARIO CON ONERI A PROPRIO CARICO AI SENSI DELL'ART. 183, COMMA 15, DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 E S.M.I. – APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE  
(CUP: B35I23000000005 – CIG: 9680379576 - MOGE: 21131)

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**Premesso che:**

- in data 02/07/2021 con Prot. n. 238668 è pervenuta all'Amministrazione, da parte della Società D.E.N.I. s.r.l. sede legale in via Corsica 2/19 16128 Genova, una "Proposta ai sensi dell'art. 183, comma 15, Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, per la concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei Cimiteri di prima e seconda categoria della Città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico";

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 358 del 30/12/2021 l'Amministrazione ha disposto di dichiarare di pubblico interesse la sopraccitata proposta e di rimandare a successivo provvedimento l'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica Economica per il suo inserimento nei documenti previsionali e programmatici 2022/2024;

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 263 in data 10/11/2022 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica Economica relativo alla proposta di cui sopra, presentante un Quadro Economico di spesa a carico dell'operatore economico di importo complessivo pari ad euro 782.542,30 oltre IVA al 22% per un totale complessivo dell'investimento pari ad euro 954.701,60;

- con Delibera di Consiglio Comunale n. 2 in data 24/01/2023 è stato approvato il Primo adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2024-2025 adottato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 unitamente alla nota di aggiornamento al DUP. Prima nota di variazione ai Documenti Previsionali e Programmatici 2023-2025, con inserimento nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici e nell'Elenco Annuale 2023 dell'intervento "Cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova: project financing per la concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva e la realizzazione di opere migliorative" (CUP B35I23000000005);

- il Responsabile Unico del Procedimento è la sottoscritta arch. Laura Vignoli dirigente Progettazione Specialistica;

#### **Premesso inoltre che:**

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-188.1.0.-1 adottata il 28 febbraio 2023 del Settore Progettazione Specialistica si è proceduto all'indizione della gara - mediante procedura aperta di cui all'art. 3 comma 1 lett. sss) e ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della Concessione di che trattasi;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-188.1.0.-2 in data 15 maggio 2023 del Settore Progettazione Specialistica si è proceduto all'aggiudicazione della "Concessione del Servizio di illuminazione Elettrica Votiva nei Cimiteri di prima e seconda Categoria della Città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal Concessionario con oneri a proprio carico a seguito di proposta ai sensi dell'art. 183, comma 15, Decreto Legislativo 18 Aprile 2016, n. 50 e s.m.i." (CUP: B35I23000000005 – CIG: 9680379576 - MOGE: 21131) al Costituendo R.T.I. **D.E.N.I. S.R.L.** (Mandataria - con sede Legale in Genova, via Corsica, n. 2/19 – Cap 16128, C.F./P.Iva 02910830104) - **Semperlux S.R.L.** (Mandante - con sede Legale in Milano, via F. Argelati 10 Cap 20143 Milano C.F./P.I.V.A 01991810027), per un investimento da parte del costituendo R.T.I. di complessivi euro 789.542,00 oltre IVA al 22%;

- in data 30 giugno 2021 è stato stipulato con il Raggruppamento Temporaneo di Imprese **D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L.** il "Contratto di Concessione per la Progettazione, Costruzione, Gestione del Servizio di Illuminazione Elettrica Votiva nei Cimiteri di Prima e Seconda Categoria della Città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal Concessionario con oneri a proprio carico", Rep. n. 17936, registrato a Genova il 06/07/2023 numero 2293 (di seguito anche "Contratto di Concessione");

#### **Premesso infine che:**

- l'art. 226 del D.Lgs. 36/2023, prevede al comma 2 che, alla data di acquisizione di efficacia dello stesso decreto (1° luglio 2023), relativamente ai procedimenti in corso continuino ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016;

- la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di che trattasi è a carico del R.T.I. Concessionario e il gruppo di progettazione, così come definito in sede di gara per l'affidamento della Concessione ed è composto dai seguenti professionisti: progetto architettonico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione Studio Buffoni - Dott. Arch. Giampiero Buffoni e progetto impiantistico Dott. Ing. Roberto Lunghi;

- con Delibera di Giunta Comunale del 28/12/2023 è stato approvato il progetto definitivo presentato dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L. ed elaborato dai progettisti sopra indicati, relativo ai Lavori di Realizzazione di Opere Migliorative previsti nell'ambito della "Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico" ai sensi dell'art. 183, comma 15, d. lgs 50/2016 e s.m.i. per un importo dei lavori a Quadro Economico di euro 685.000,00, oltre I.V.A. al 22%, in conformità alle previsioni contrattuali;

#### **Considerato che:**

- nel termine dei sessanta giorni per la redazione del progetto esecutivo, decorrenti dalla data di approvazione del progetto definitivo, come previsti dal Contratto di Concessione la Concessionaria D.E.N.I. s.r.l. ha trasmesso con nota Prot. n. 107067 in data 28/02/2024 gli elaborati costitutivi detto livello progettuale, successivamente aggiornati con nota Prot. 02/04/2024.0169836.E;

#### **Considerato inoltre che:**

- il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati di cui all'Elenco di seguito riportato, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 29/04/2024.0214903.I:

PF\_ESE\_000/000\_REV.A Elenco elaborati

PF\_ESE\_001/000\_REV.A Relazione generale

PF\_ESE\_002/001 Relazione tecnica degli impianti elettrici votivi

PF\_ESE\_002/002 Relazione tecnica degli impianti elettrici della 3^ Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_003/000\_REV.A Relazione tecnica delle opere architettoniche

PF\_ESE\_004/000 Studio illuminotecnico 3^ Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_005/000 Calcoli esecutivi degli impianti elettrici

PF\_ESE\_005/001\_REV.A Tabella di coordinamento delle protezioni illuminazione votiva

PF\_ESE\_005/002\_REV.A Verifica termica quadri elettrici illuminazione votiva

PF\_ESE\_005/003 Relazione di calcolo per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_005/004 Schema quadri per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_006/001 Piani di Sicurezza per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi

PF\_ESE\_006/002 Fascicolo dell'opera per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi

PF\_ESE\_006/003 Piani di Sicurezza per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_006/004 Fascicolo dell'opera per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_007/000\_REV.A Quadro tecnico economico

PF\_ESE\_008/001\_REV.A Computo Metrico Estimativo degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology

PF\_ESE\_008/002 Elenco Prezzo Unitari degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology

PF\_ESE\_009/001 Computo Metrico Estimativo e Analisi Prezzi delle opere previste nella 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_009/002 Elenco Prezzi Unitari delle opere previste nella 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_010/000\_REV.A Capitolato Speciale d'Appalto

PF\_ESE\_011/000 Cronoprogramma dei lavori

PF\_ESE\_012/000 Piano di manutenzione

PF\_ESE\_014/000\_REV.A Modalità di intervento sugli impianti elettrici Relazione illustrativa e documentazione fotografica riferita a sette cimiteri campione

PF\_ESE\_014/001 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero di Staglieno rete 400V.

PF\_ESE\_014/002 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero della Castagna rete 400V.

PF\_ESE\_014/003 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero della Castagna rete 24V.

PF\_ESE\_014/004 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Torbella rete 400V.

PF\_ESE\_014/005 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Torbella rete 24V.

PF\_ESE\_014/006 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Molassana rete 230V.

PF\_ESE\_014/007 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Molassana rete 24V.

PF\_ESE\_014/008 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Pino Soprano rete 230V e 24V.

PF\_ESE\_014/009 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero San Cosimo di Struppa rete 230V e 24V.

PF\_ESE\_014/010 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero San Siro di Struppa rete 230V.

PF\_ESE\_014/011 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero San Siro di Struppa rete 24V.

PF\_ESE\_015/000\_REV.A Elaborati grafici progettuali per adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva dei 28 cimiteri individuati

PF\_ESE\_015/001.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero degli Angeli

PF\_ESE\_015/001.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero degli Angeli

PF\_ESE\_015/001.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_Quadri elettrici Cimitero degli Angeli

PF\_ESE\_015/002.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Apparizione

PF\_ESE\_015/002.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Apparizione

PF\_ESE\_015/002.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Apparizione

PF\_ESE\_015/003.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Bavari

PF\_ESE\_015/003.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Bavari

PF\_ESE\_015/004.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero della Biacca

PF\_ESE\_015/004.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Biacca

PF\_ESE\_015/004.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Biacca

PF\_ESE\_015/005.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero della Borzoli

PF\_ESE\_015/005.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Borzoli

PF\_ESE\_015/005.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Borzoli

PF\_ESE\_015/006.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero della Castagna

PF\_ESE\_015/006.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Castagna

PF\_ESE\_015/006.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Castagna

PF\_ESE\_015/007.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero della Cesino

PF\_ESE\_015/007.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Cesino

PF\_ESE\_015/007.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Cesino

PF\_ESE\_015/008.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero della Coronata

PF\_ESE\_015/008.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Coronata

PF\_ESE\_015/008.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Coronata

PF\_ESE\_015/009.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero della Crevari

PF\_ESE\_015/009.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto

rete 24V Cimitero della Crevari

PF\_ESE\_015/009.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Crevari

PF\_ESE\_015/010.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V

Cimitero della Fegino

PF\_ESE\_015/010.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero della Fegino

PF\_ESE\_015/010.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero della Fegino

PF\_ESE\_015/011.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Leira Voltri

PF\_ESE\_015/011.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Leira Voltri

PF\_ESE\_015/011.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Leira Voltri

PF\_ESE\_015/012.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Molassana Nuovo

PF\_ESE\_015/012.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Molassana Nuovo

PF\_ESE\_015/012.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Molassana Nuovo

PF\_ESE\_015/013.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Montesignano

PF\_ESE\_015/013.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Montesignano

PF\_ESE\_015/014.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Nervi 2

PF\_ESE\_015/014.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 2

PF\_ESE\_015/014.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 2

PF\_ESE\_015/015.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero di Nervi 3

PF\_ESE\_015/015.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 3

PF\_ESE\_015/015.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 3

PF\_ESE\_015/016.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero dei Pini Storti

PF\_ESE\_015/016.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero dei Pini Storti

PF\_ESE\_015/016.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero dei Pini Storti

PF\_ESE\_015/017.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Pino Soprano

PF\_ESE\_015/017.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Pino Soprano

PF\_ESE\_015/018.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/018.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/018.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/019.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Biagio

PF\_ESE\_015/019.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Biagio

PF\_ESE\_015/020.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Carlo di Cese

PF\_ESE\_015/020.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Carlo di Cese

PF\_ESE\_015/021.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Cosimo di Struppa

PF\_ESE\_015/021.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici



Cimitero di San Cosimo di Struppa

PF\_ESE\_015/022.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Desiderio

PF\_ESE\_015/022.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Desiderio

PF\_ESE\_015/023.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/023.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/023.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/024.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Sant'Ilario

PF\_ESE\_015/024.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Sant'Ilario

PF\_ESE\_015/025.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/025.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/025.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/026.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Siro di Struppa

PF\_ESE\_015/026.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Siro di Struppa

PF\_ESE\_015/026.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Siro di Struppa

PF\_ESE\_015/027.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_015/027.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_015/027.3\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_015/028.1\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero Torbella

PF\_ESE\_015/028.2\_REV.A Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero Torbella

PF\_ESE\_015/028.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero Torbella

PF\_ESE\_016/000 Elaborati grafici progettuali per opere previste nella 3^ Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_016/001 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, planimetrie e sezione scala 1:200 – 1:100

PF\_ESE\_016/002 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, stralcio galleria inferiore scala 1:50

PF\_ESE\_016/003 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, stralcio galleria superiore scala 1:50

PF\_ESE\_016/004 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione trasversale AA' scala 1:50

PF\_ESE\_016/005 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione trasversale BB' scala 1:50

PF\_ESE\_016/006 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione longitudinale CC' scala 1:50

PF\_ESE\_016/007 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, planimetrie 1:200

ESE\_016/008 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione trasversale AA' scala 1:50

PF\_ESE\_016/009 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione trasversale BB' scala 1:50

PF\_ESE\_016/010 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione longitudinale CC' scala 1:50

PF\_ESE\_016/011 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, disposizione componenti scala 1:200

PF\_ESE\_016/012 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, planimetrie scala 1:200

PF\_ESE\_016/013 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione trasversale AA' scala 1:50

PF\_ESE\_016/014 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione trasversale BB' scala 1:50

PF\_ESE\_016/015 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione longitudinale CC' scala  
1:50

PF\_ESE\_016/016 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, Dettaglio sezione CC' scala 1:10

PF\_ESE\_016/017 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_  
Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, Dettagli formella in vetro scala 1:2

PF\_ESE\_017/000 Elaborati grafici per la nuova illuminazione della Tomba di Mazzini. Cimitero di  
Staglieno

PF\_ESE\_017/001 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno.  
STATO ATTUALE, planimetria e prospetto 1:50

PF\_ESE\_017/002 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno.  
PROGETTO, planimetria e prospetto 1:50

PF\_ESE\_017/003 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno.  
PROGETTO, planimetria e prospetto con illuminazione 1:50

#### **Dato atto che:**

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità delle aree interessate dai lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del D.Lgs. 50/216, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo con Verbale di validazione Prot. 29/04/2024.0215126.1;

- il costo quantificato per le opere di che trattasi, come da Computo Metrico Estimativo e conformemente al Contratto di Concessione, ammonta ad euro 678.000,00 (*seicentoseptantottomila/00*) - di cui 663.000 opere elettriche ed edili ed euro 15.000,00 oneri per la sicurezza - oltre ed euro 7.000,00 di opere di information technology, per complessivi euro 685.000,00 (*seicentottantacinquemila/00*) il tutto oltre I.V.A. al 22%;

- il Quadro Economico dell'Investimento, di seguito riportato, parte integrante del presente provvedimento al pari del suddetto Computo Metrico Estimativo, ammonta ad euro 789.542,30, oltre I.V.A. al 22%, per complessivi euro 961.701,60 (novecentosessantunomilasettecentouno/60);

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA</b>	
OPERE ELETTRICHE - illuminazione galleria est Staglieno	€ 43.429,51
OPERE ELETTRICHE - reti di illuminazione votiva	€ 450.000,00
OPERE EDILI - risanamento conservativo gall. Est Staglieno	€ 169.570,49
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 663.000,00</b>
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 15.000,00
<b>TOT LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 678.000,00</b>
<b>OPERE DI INFORMATION TECHNOLOGY</b>	
<b>OPERE DI INFORMATION TECHNOLOGY</b>	€ 7.000,00
<b>SPESE TECNICHE</b>	
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 13.575,17
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 10.837,44
DIREZIONE LAVORI	€ 19.555,27
CONTROLLO AGGIORNAMENTO ELABORATI DI PROGETTO	€ 303,80
CORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 3.797,54
PSC	€ 1.300,00
VERIFICHE E COLLAUDI	€ 4.888,81
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 54.258,03</b>
<b>SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	
<b>SPESE E ONERI ACCESSORI (accertamenti, verifiche)</b>	<b>€ 13.167,00</b>
<b>ALTRE VOCI</b>	
COSTI PER CAUZIONI E GARANZIE	€ 13.430,87
COSTO COMMISSIONE DI GARA	€ 4.600,00
<b>TOTALE ALTRE VOCI</b>	<b>€ 18.030,87</b>
<b>COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO</b>	
<b>IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO</b>	<b>€ 770.455,90</b>
<b>COSTO DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA ( 2,5% DEL TOTALE )</b>	
<b>COSTO DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA</b>	<b>€ 19.086,40</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTO</b>	
<b>TOT. INVESTIMENTO IVA ESCLUSA</b>	<b>€ 789.542,30</b>
IVA 22%	€ 172.159,30

<b>TOT. INVESTIMENTO IVA INCLUSA</b>	<b>€ 961.701,60</b>
--------------------------------------	---------------------

- che le opere saranno eseguite a cura ed onere del Concessionario R.T.I. D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L. e la spesa complessiva di euro 961.701,60 verrà finanziata esclusivamente con risorse a carico dello stesso;

- che la presente determinazione dirigenziale non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio comunale né riscontro contabile, sicché non viene richiesto il visto di regolarità contabile;

**Ritenuto** pertanto possibile procedere all'approvazione del progetto esecutivo dei LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE previsti nell'ambito della "Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico";

**Dato atto inoltre:**

- che ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, come previsto dalle disposizioni transitorie e di coordinamento del D. Lgs. 36/2023 (art. 225 comma 2), il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito web istituzionale e sull'Albo Pretorio del Comune di Genova;

- che il presente provvedimento sarà trasmesso al Concessionario R.T.I. D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L.;

**Dato atto, infine, che** l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Laura Vignoli, Responsabile del Procedimento che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

**Considerato infine che,** con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente e Responsabile del Procedimento, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

**Visti:**

- il D. Lgs. n. 36/2023, e in particolare l'art 226 c. 2;

- il D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii;

- il D.P.R. 207/2010;

- il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4 comma 2, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.
- il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998, aggiornato con deliberazione di Giunta Comunale n. 205 del 30/11/2023;

---

#### **DETERMINA**

1. di **dare atto** che le premesse costituiscono parte integrante del presente provvedimento;
2. di **dare atto** che il progetto esecutivo, presentato dal Concessionario Raggruppamento Temporaneo di Imprese D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L., ed elaborato dai progettisti indicati in premessa, relativo ai LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE previsti nell'ambito della "Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico" ai sensi dell'art. 183, comma 15, d. lgs 50/2016 e s.m.i.", composto degli elaborati di cui in premessa e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, ancorché non materialmente allegato, è stato sottoposto con esito positivo a Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, come da Verbale conclusivo in data 29/04/2024, Prot. 29/04/2024.0214903.I;
3. di **dare atto** che in data 29/04/2024 il Responsabile Unico del Procedimento ha sottoscritto il verbale di Validazione Prot. 29/04/2024.0215126.I, di cui all'art. 26 comma 8 del Codice, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
4. di **approvare** il progetto esecutivo presentato dal Concessionario nell'ambito della "Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico" ai sensi dell'art. 183, comma 15, d. lgs 50/2016 e s.m.i.", relativo ai LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE per un investimento, a Quadro Economico, di euro 789.542,30 - di cui euro 678.000,00 per lavori e oneri della sicurezza, euro 7.000,00 per opere di information technology, euro 54.258,03 per spese tecniche, euro 13.167,00 per spese e oneri accessori, euro 18.030,87 per altre voci ed euro 19.086,40 di costo di presentazione della proposta - il tutto oltre I.V.A. al 22%, per complessivi euro 961.701,60;
5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 7 c. 1 lett. c del D.P.R. 380/2001, il titolo edilizio abilitativo interviene con l'approvazione del presente progetto esecutivo assistito dalla validazione ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
6. di dare atto che le opere di cui al punto 1) saranno eseguite a cura e onere del Concessionario, conseguentemente il presente provvedimento non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio Comunale;
7. di trasmettere il presente provvedimento al Raggruppamento Temporaneo di Imprese D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L.;

8. di pubblicare il presente provvedimento sul sito web istituzionale e sull'Albo Pretorio del Comune di Genova, in ossequio al principio di trasparenza ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, come previsto dalle disposizioni transitorie e di coordinamento del D. Lgs. 36/2023 (art. 225 comma 2);
9. di dare atto che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000.

Il Dirigente  
Arch. Laura Vignoli

*Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.*



COMUNE DI GENOVA

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

“CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE ELETTRICA VOTIVA NEI CIMITERI DI PRIMA E SECONDA CATEGORIA DELLA CITTÀ DI GENOVA CON REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE REALIZZATE DAL CONCESSIONARIO CON ONERI A PROPRIO CARICO” in regime di Project Financing ai sensi dell’art. 183 comma 15 D. Lgs 50/2016 E S.M.I.  
CUP: B35I23000000005 – CIG: 9680379576 - MOGE: 21131

**VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE  
(ai sensi dell’art. 26 c.8 del D.Lgs 50/2016)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Laura Vignoli

29 aprile 2024





COMUNE DI GENOVA

Il giorno 29 aprile 2024 si procede a Validare, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016, il progetto esecutivo “Lavori relativi alla realizzazione di opere migliorative”, presentato dalla Concessionaria Raggruppamento Temporaneo di Imprese **D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L.** nell'ambito del “Contratto di Concessione per la Progettazione, Costruzione, Gestione del Servizio di Illuminazione Elettrica Votiva nei Cimiteri di Prima e Seconda Categoria della Città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal Concessionario con oneri a proprio carico.”

Il progetto esecutivo “Lavori relativi alla realizzazione di opere migliorative” è stato elaborato per conto dello stesso R.T.I. dai progettisti dalla stessa individuati e di seguito riportati:

- progetto architettonico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: Studio Buffoni - Dott. Arch. Giampiero Buffoni P.IVA. 00972190102
- progetto impiantistico: Dott. Ing. Roberto Lunghi P.IVA 01848330187;

Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

PF_ESE_000/000_ <b>REV.A</b> Elenco elaborati
PF_ESE_001/000_ <b>REV.A</b> Relazione generale
PF_ESE_002/001 Relazione tecnica degli impianti elettrici votivi
PF_ESE_002/002 Relazione tecnica degli impianti elettrici della 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_003/000_ <b>REV.A</b> Relazione tecnica delle opere architettoniche
PF_ESE_004/000 Studio illuminotecnico 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_005/000 Calcoli esecutivi degli impianti elettrici
PF_ESE_005/001_ <b>REV.A</b> Tabella di coordinamento delle protezioni illuminazione votiva
PF_ESE_005/002_ <b>REV.A</b> Verifica termica quadri elettrici illuminazione votiva
PF_ESE_005/003 Relazione di calcolo per la 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_005/004 Schema quadri per la 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_006/001 Piani di Sicurezza per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi
PF_ESE_006/002 Fascicolo dell'opera per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi
PF_ESE_006/003 Piani di Sicurezza per la 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_006/004 Fascicolo dell'opera per la 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_007/000_ <b>REV.A</b> Quadro tecnico economico
PF_ESE_008/001_ <b>REV.A</b> Computo Metrico Estimativo degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology



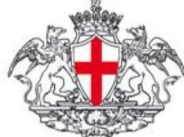
## COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_008/002 Elenco Prezzo Unitari degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology
PF_ESE_009/001 Computo Metrico Estimativo e Analisi Prezzi delle opere previste nella 3^ Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_009/002 Elenco Prezzi Unitari delle opere previste nella 3^ Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_010/000 <b>REV.A</b> Capitolato Speciale d'Appalto
PF_ESE_011/000 Cronoprogramma dei lavori
PF_ESE_012/000 Piano di manutenzione
PF_ESE_014/000 <b>REV.A</b> Modalità di intervento sugli impianti elettrici Relazione illustrativa e documentazione fotografica riferita a sette cimiteri campione
PF_ESE_014/001 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero di Staglieno rete 400V.
PF_ESE_014/002 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero della Castagna rete 400V.
PF_ESE_014/003 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero della Castagna rete 24V.
PF_ESE_014/004 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero Torbella rete 400V.
PF_ESE_014/005 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero Torbella rete 24V.
PF_ESE_014/006 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero Molassana rete 230V.
PF_ESE_014/007 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero Molassana rete 24V.
PF_ESE_014/008 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero Pino Soprano rete 230V e 24V.
PF_ESE_014/009 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero San Cosimo di Struppa rete 230V e 24V.
PF_ESE_014/010 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero San Siro di Struppa rete 230V.
PF_ESE_014/011 Indicazione dei punti di ripresa fotografica _ Cimitero San Siro di Struppa rete 24V.
PF_ESE_015/000 <b>REV.A</b> Elaborati grafici progettuali per adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva dei 28 cimiteri individuati
PF_ESE_015/001.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero degli Angeli
PF_ESE_015/001.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero degli Angeli
PF_ESE_015/001.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici <i>Cimitero degli Angeli</i>
PF_ESE_015/002.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/002.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/002.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/003.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Bavari
PF_ESE_015/003.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Bavari
PF_ESE_015/004.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero della Biacca



## COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/004.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Biacca
PF_ESE_015/004.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Biacca
PF_ESE_015/005.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/005.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/005.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/006.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/006.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/006.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/007.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/007.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/007.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/008.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/008.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/008.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/009.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Crevari
PF_ESE_015/009.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Crevari
PF_ESE_015/009.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Crevari
PF_ESE_015/010.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/010.2_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/010.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/011.1_ <b>REV.A</b> Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Leira Voltri



## COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/011.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Leira Voltri
PF_ESE_015/011.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Leira Voltri
PF_ESE_015/012.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/012.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/012.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/013.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Montesignano
PF_ESE_015/013.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Montesignano
PF_ESE_015/014.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/014.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/014.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/015.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/015.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/015.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/016.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero dei Pini Storti
PF_ESE_015/016.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero dei Pini Storti
PF_ESE_015/016.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero dei Pini Storti
PF_ESE_015/017.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Pino Soprano
PF_ESE_015/017.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Pino Soprano
PF_ESE_015/018.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Prà Palmaro
PF_ESE_015/018.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Prà Palmaro
PF_ESE_015/018.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Prà Palmaro
PF_ESE_015/019.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Biagio



## COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/019.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Biagio
PF_ESE_015/020.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Carlo di Cese
PF_ESE_015/020.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Carlo di Cese
PF_ESE_015/021.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Cosimo di Struppa
PF_ESE_015/021.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Cosimo di Struppa
PF_ESE_015/022.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Desiderio
PF_ESE_015/022.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Desiderio
PF_ESE_015/023.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di San Giovanni Battista
PF_ESE_015/023.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di San Giovanni Battista
PF_ESE_015/023.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Giovanni Battista
PF_ESE_015/024.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Sant'Ilario
PF_ESE_015/024.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Sant'Ilario
PF_ESE_015/025.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di San Martino
PF_ESE_015/025.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di San Martino
PF_ESE_015/025.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Martino
PF_ESE_015/026.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di San Siro di Struppa
PF_ESE_015/026.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di San Siro di Struppa
PF_ESE_015/026.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di San Siro di Struppa
PF_ESE_015/027.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero di Staglieno
PF_ESE_015/027.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Staglieno
PF_ESE_015/027.3 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Staglieno



## COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/028.1 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero Torbella
PF_ESE_015/028.2 <b>REV.A</b> Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero Torbella
PF_ESE_015/028.3 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero Torbella
PF_ESE_016/000 Elaborati grafici progettuali per opere previste nella 3 <sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno
PF_ESE_016/001 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, planimetrie e sezione scala 1:200 – 1:100</i>
PF_ESE_016/002 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, stralcio galleria inferiore scala 1:50</i>
PF_ESE_016/003 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, stralcio galleria superiore scala 1:50</i>
PF_ESE_016/004 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, sezione trasversale AA' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/005 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, sezione trasversale BB' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/006 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>STATO ATTUALE, sezione longitudinale CC' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/007 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, planimetrie 1:200</i>
ESE_016/008 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, sezione trasversale AA' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/009 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, sezione trasversale BB' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/010 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, sezione longitudinale CC' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/011 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, disposizione componenti scala 1:200</i>
PF_ESE_016/012 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>CONFRONTO, planimetrie scala 1:200</i>
PF_ESE_016/013 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>CONFRONTO, sezione trasversale AA' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/014 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>CONFRONTO, sezione trasversale BB' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/015 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>CONFRONTO, sezione longitudinale CC' scala 1:50</i>
PF_ESE_016/016 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, Dettaglio sezione CC' scala 1:10</i>
PF_ESE_016/017 Interventi di risanamento conservativo e riqualficazione illuminotecnica _ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente <i>PROGETTO, Dettagli formella in vetro scala 1:2</i>
PF_ESE_017/000 Elaborati grafici per la nuova illuminazione della Tomba di Mazzini. Cimitero di Staglieno
PF_ESE_017/001 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini _ Cimitero di Staglieno. <i>STATO ATTUALE, planimetria e prospetto 1:50</i>



## COMUNE DI GENOVA

PF\_ESE\_017/002 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno. *PROGETTO, planimetria e prospetto 1:50*

PF\_ESE\_017/003 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno. *PROGETTO, planimetria e prospetto con illuminazione1:50*

**Premesso che:**

- la sottoscritta arch. Laura Vignoli è stata individuata quale Responsabile del Procedimento, nell'ambito del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2024-2025 adottato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 unitamente alla nota di aggiornamento al DUP - Prima nota di variazione ai Documenti Previsionali e Programmatici 2023-2025;

- con Delibera di Giunta Comunale del 28/12/2023 è stato approvato il progetto definitivo presentato dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L. ed elaborato dai progettisti sopra indicati, relativo ai LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE previsti nell'ambito della "Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico" ai sensi dell'art. 183, comma 15, d. lgs 50/2016 e s.m.i. per un importo dei lavori a Quadro Economico di euro 685.000,00, (di cui 663.000 opere elettriche ed edili, euro 15.000,00 oneri per la sicurezza ed euro 7.000,00 di opere di information technology) oltre I.V.A. al 22%, in conformità alle previsioni contrattuali;

**Visto** il Rapporto finale di Verifica del Progetto Esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n.50/2016 riportante ESITO POSITIVO dando atto della conformità del progetto al precedente livello di progettazione definitivo (Prot. 29/04/2024.0214903.I – sostitutivo del Prot. 26/04/2024.0212525.I presentante errore materiale nel riferimento al precedente livello di progettazione);

**Accertata** la libera disponibilità delle aree interessate dall'intervento, di cui all'art. 31 c. 4 e) del D.lgs. n. 50/2016;

con il presente atto, la sottoscritta arch. Laura Vignoli, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016



COMUNE DI GENOVA

**procede a Validare il Progetto Esecutivo**

“Lavori relativi alla realizzazione di opere migliorative”

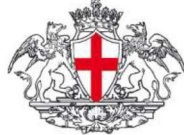
presentato da Raggruppamento Temporaneo di Imprese D.E.N.I. S.R.L. - Semperlux S.R.L. nell'ambito della “Concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei cimiteri di prima e seconda categoria della città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico”.

Genova, 29 aprile 2024

Il R.U.P.  
arch. Laura Vignoli  
(dirigente Progettazione Specialistica)







COMUNE DI GENOVA

## PROGETTO PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

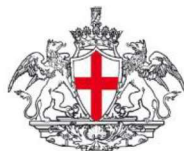
**OGGETTO:** LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE nell'ambito della "CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE ELETTRICA VOTIVA NEI CIMITERI DI PRIMA E SECONDA CATEGORIA DELLA CITTÀ DI GENOVA CON REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE REALIZZATE DAL CONCESSIONARIO CON ONERI A PROPRIO CARICO" in regime di Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 15 D. Lgs 50/2016 E S.M.I.

1

CUP: B35I23000000005 – CIG: 9680379576 - MOGE: 21131

### RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50)



## COMUNE DI GENOVA

2

Scopo del presente Verbale è la verifica del progetto esecutivo relativo ai **LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE** nell'ambito della "CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE ELETTRICA VOTIVA NEI CIMITERI DI PRIMA E SECONDA CATEGORIA DELLA CITTÀ DI GENOVA CON REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE REALIZZATE DAL CONCESSIONARIO CON ONERI A PROPRIO CARICO" in regime di Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 15 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Premesso che l'art. 226 del D.Lgs. 36/2023 prevede che le disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso e considerato che la progettazione di che trattasi discende dalla procedura di gara per l'affidamento della Concessione del Servizio di cui in oggetto, la presente Verifica è effettuata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 dal Responsabile del Procedimento Arch. Laura Vignoli, individuato nell'ambito del Primo adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 approvato con con Delibera di Consiglio Comunale n° 2 del 24/01/2023 coadiuvato dall'ufficio Project Finance.

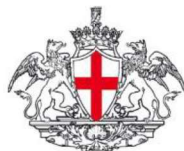
La redazione della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di cui trattasi è in carico, come da Determinazione Dirigenziale della Direzione Progettazione - Settore Progettazione Specialistica N. 2023-188.1.0.-2 adottata il 15 maggio 2023, con la quale è stata aggiudicata la gara relativa alla Concessione di che trattasi, al R.T.I. D.E.N.I. s.r.l. (mandataria - con sede legale in Genova, Via Corsica, n. 2/19 – CAP 16128, C.F./P.IVA 02910830104) - SEMPERLUX s.r.l. (mandante - con sede legale in Milano, via F. Argelati 10 CAP 20143 Milano C.F./P.IVA 01991810027).

Il gruppo di progettazione, così come definito in sede di gara è composto dai seguenti professionisti:

- progetto architettonico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: STUDIO BUFFONI - Dott. Arch. Giampiero Buffoni
- progetto impiantistico: Dott. Ing. ROBERTO LUNGHI

Con nota Prot. n. 107067 in data 28/02/2024 la Concessionaria D.E.N.I. s.r.l. ha trasmesso gli elaborati costitutivi il Progetto Esecutivo relativo alla "Proposta ai sensi dell'art. 183, comma 15, D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i., per la concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva nei Cimiteri di prima e seconda categoria della Città di Genova con realizzazione di opere migliorative realizzate dal concessionario con oneri a proprio carico", composto dagli elaborati progettuali come da elenco allegato alla presente.

Il progetto di cui sopra è stato aggiornato e revisionato a seguito di contraddittorio e la documentazione completa e aggiornata è stata trasmessa con nota Prot. 02/04/2024.0169836.E;



COMUNE DI GENOVA

Premesso quanto sopra:

La sottoscritta, arch. Laura VIGNOLI, ha verificato in contraddittorio con progettisti arch. Giampiero BUFFONI e ing. ROBERTO LUNGHI, la conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo, approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 228 in data 28/12/2023.

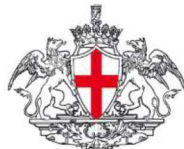
3

In particolare, sono state verificate:

- la completezza della progettazione, per il livello di progettazione in esame e per la tipologia dell'opera;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, visti gli elaborati progettuali inerenti;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, visti i computi metri e gli elenchi prezzi;
- la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Si riporta nel seguito la Tabella di controllo degli elaborati obbligatori ai sensi dell'art.33 "Documenti componenti il progetto Esecutivo" del D.P.R. 207/2010.

Rif. D.P.R. 207/10	Tipo elaborato	Presente	Controllato	Note (**)
Art. 34	Relazione generale	SI	SI	A
Art. 35	Relazioni tecniche e specialistiche			A
	• relazione geologica	NO		NP
	• relazioni idrologica e idraulica	NO		NP
	• relazione sulle strutture	NO		Cfr. Relazione Generale e Relazione Architettonica
	• relazione geotecnica	NO		NP
	• relazione archeologica	NO		NP
	• relazione opere architettoniche	SI	SI	
	• relazione tecnica impianti	SI	SI	
	• relazione sistema di sicurezza	SI	SI	
	• relazione sulla gestione delle materie	SI		Cfr. Relazione Architettonica
	• relazione sulle interferenze	SI		Cfr. Relazione generale
Art. 36	Elaborati grafici del progetto esecutivo	SI	SI	A
Art. 37	Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	SI	SI	A Con riguardo ai soli impianti
Art. 38	Piano di manutenzione dell'opera e delle	SI	SI	A/C parte edile in corso



## COMUNE DI GENOVA

	sue parti			d'opera
Art. 39	Piano di sicurezza e coordinamento	SI	SI	A/C modificare cantierizzazione prima di inizio lavori
Art. 39	Quadro di incidenza della mano d'opera	NO		NP Con riguardo alla tipologia di contratto e di gara
Art. 40	Cronoprogramma	SI	SI	A
Art. 41	Elenco dei prezzi unitari	SI	SI	A
Art. 42	Computo metrico estimativo e quadro economico	SI	SI	A
Art. 43	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	NO		A – solo capitolato speciale d'appalto parte II – per quanto relativo allo Schema Contratto si rimanda al Contratto di Concessione.
Art. 31	Piano particellare di esproprio	NO		NP

\*\* A = approvato - A/C = approvato con commenti - NP = non pertinente

Le risultanze del controllo sono contenute nel documento “*Riepilogo esame documenti*”, conservato agli Atti di Progettazione Specialistica (Prot. 26/04/2024.0212525.I).

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e sopra descritte, lo scrivente RUP Arch. Laura Vignoli, con riferimento alla documentazione visionata ritiene conclusa positivamente l'attività di verifica del progetto esecutivo dei LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE nell'ambito della “CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE ELETTRICA VOTIVA NEI CIMITERI DI PRIMA E SECONDA CATEGORIA DELLA CITTÀ DI GENOVA CON REALIZZAZIONE DI OPERE MIGLIORATIVE REALIZZATE DAL CONCESSIONARIO CON ONERI A PROPRIO CARICO” in regime di Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 15 D. Lgs 50/2016 e s.m.i..

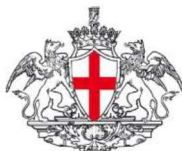
Si precisa che, in relazione alla tipologia di contratto in essere e conformemente al disciplinare di gara, la manodopera impiegata per la riqualificazione delle reti nei Cimiteri è compresa nel servizio di gestione tecnico manutentiva in essere.

La planimetria layout del cantiere allegata al PSC dovrà essere aggiornata e modificata come convenuto con i Servizi Cimiteriali prima dell'inizio dei lavori.

Il cronoprogramma esecutivo dovrà essere aggiornato anche in funzione dell'effettivo inizio dei lavori, garantendo l'accessibilità, in tutta la Galleria Frontale del Cimitero di Staglieno interessata dai lavori, nel periodo di festività dei morti.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal Responsabile del Procedimento e dai progettisti.

Genova, 29/04/2024



COMUNE DI GENOVA

*Attestata l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse, in attuazione degli art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della Legge 241/1990.*

## I Progettisti

Firmato digitalmente da

Giampiero Buuffoni

O = Ordine  
Architetti di Genova  
C = IT

Firmato digitalmente da

**Roberto Lunghi**

CN = Lunghi  
Roberto

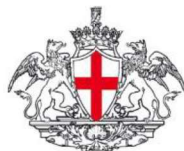
5

Il RUP / Dirigente Progettazione Specialistica  
(Arch. Laura Vignoli)

VIGNOLI LAURA  
2024.04.29.14:47:11

CN=VIGNOLI LAURA  
C=IT  
O=COMUNE DI GENOVA  
2.5.4.97=VATIT-00856930102

0249940102



COMUNE DI GENOVA

## ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

(elaborati di cui al Prot. n..02/04/2024.0169836.E)

6

PF\_ESE\_000/000 Elenco elaborati

PF\_ESE\_001/000 Relazione generale

PF\_ESE\_002/001 Relazione tecnica degli impianti elettrici votivi

PF\_ESE\_002/002 Relazione tecnica degli impianti elettrici della 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_003/000 Relazione tecnica delle opere architettoniche

PF\_ESE\_004/000 Studio illuminotecnico 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_005/000 Calcoli esecutivi degli impianti elettrici

PF\_ESE\_005/001 Tabella di coordinamento delle protezioni illuminazione votiva

PF\_ESE\_005/002 Verifica termica quadri elettrici illuminazione votiva

PF\_ESE\_005/003 Relazione di calcolo per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_005/004 Schema quadri per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_006/001 Piani di Sicurezza per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi

PF\_ESE\_006/002 Fascicolo dell'opera per i 28 Cimiteri interessati dagli interventi sugli impianti elettrici votivi

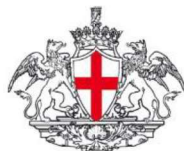
PF\_ESE\_006/003 Piani di Sicurezza per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_006/004 Fascicolo dell'opera per la 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_007/000 Quadro tecnico economico

PF\_ESE\_008/001 Computo Metrico Estimativo degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology

PF\_ESE\_008/002 Elenco Prezzo Unitari degli interventi di adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva nei 28 cimiteri individuati e inf. technology



## COMUNE DI GENOVA

PF\_ESE\_009/001 Computo Metrico Estimativo e Analisi Prezzi delle opere previste nella 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_009/002 Elenco Prezzi Unitari delle opere previste nella 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_010/000 Capitolato Speciale d'Appalto

PF\_ESE\_011/000 Cronoprogramma dei lavori

PF\_ESE\_012/000 Piano di manutenzione

PF\_ESE\_014/000 Modalità di intervento sugli impianti elettrici Relazione illustrativa e documentazione fotografica riferita a sette cimiteri campione

PF\_ESE\_014/001 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero di Staglieno rete 400V.

PF\_ESE\_014/002 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero della Castagna rete 400V.

PF\_ESE\_014/003 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero della Castagna rete 24V.

PF\_ESE\_014/004 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Torbella rete 400V.

PF\_ESE\_014/005 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Torbella rete 24V.

PF\_ESE\_014/006 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Molassana rete 230V.

PF\_ESE\_014/007 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Molassana rete 24V.

PF\_ESE\_014/008 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero Pino Soprano rete 230V e 24V.

PF\_ESE\_014/009 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero San Cosimo di Struppa rete 230V e 24V.

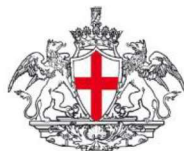
PF\_ESE\_014/010 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_ Cimitero San Siro di Struppa rete 230V.

PF\_ESE\_014/011 Indicazione dei punti di ripresa fotografica \_

PF\_ESE\_015/000 Elaborati grafici progettuali per adeguamento degli impianti elettrici di illuminazione votiva dei 28 cimiteri individuati

PF\_ESE\_015/001.1 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero degli Angeli

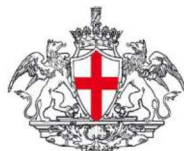
PF\_ESE\_015/001.2 Riqualficazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero degli Angeli



COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/001.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero degli Angeli
PF_ESE_015/002.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/002.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/002.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Apparizione
PF_ESE_015/003.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Bavari
PF_ESE_015/003.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Bavari
PF_ESE_015/004.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero della Biacca 4
PF_ESE_015/004.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Biacca
PF_ESE_015/004.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Biacca
PF_ESE_015/005.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/005.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/005.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Borzoli
PF_ESE_015/006.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/006.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/006.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Castagna
PF_ESE_015/007.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/007.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/007.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Cesino
PF_ESE_015/008.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/008.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/008.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Coronata
PF_ESE_015/009.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Crevari

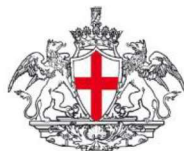




COMUNE DI GENOVA

PF_ESE_015/009.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Crevari
PF_ESE_015/009.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Crevari
PF_ESE_015/010.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/010.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/010.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero della Fegino
PF_ESE_015/011.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Leira Voltri
PF_ESE_015/011.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Leira Voltri
PF_ESE_015/011.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Leira Voltri
PF_ESE_015/012.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/012.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/012.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Molassana Nuovo
PF_ESE_015/013.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Montesignano
PF_ESE_015/013.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Montesignano
PF_ESE_015/014.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 230V Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/014.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/014.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 2
PF_ESE_015/015.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/015.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/015.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero di Nervi 3
PF_ESE_015/016.1	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 400V Cimitero dei Pini Storti
PF_ESE_015/016.2	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Confronto rete 24V Cimitero dei Pini Storti
PF_ESE_015/016.3	Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva_ Quadri elettrici Cimitero dei Pini Storti

9



COMUNE DI GENOVA

PF\_ESE\_015/017.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Pino Soprano

PF\_ESE\_015/017.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Pino Soprano

PF\_ESE\_015/018.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/018.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/018.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Prà Palmaro

PF\_ESE\_015/019.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Biagio

PF\_ESE\_015/019.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Biagio

PF\_ESE\_015/020.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Carlo di Cese

PF\_ESE\_015/020.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Carlo di Cese

PF\_ESE\_015/021.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Cosimo di Struppa

PF\_ESE\_015/021.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Cosimo di Struppa

PF\_ESE\_015/022.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di San Desiderio

PF\_ESE\_015/022.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Desiderio

PF\_ESE\_015/023.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/023.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/023.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Giovanni Battista

PF\_ESE\_015/024.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V e 24V Cimitero di Sant'Ilario

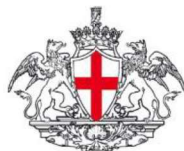
PF\_ESE\_015/024.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Sant'Ilario

PF\_ESE\_015/025.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/025.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/025.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Martino

PF\_ESE\_015/026.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 230V Cimitero di San Siro di Struppa



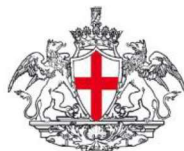
COMUNE DI GENOVA

PF\_ESE\_015/026.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di San Siro di Struppa  
 PF\_ESE\_015/026.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di San Siro di Struppa  
 PF\_ESE\_015/027.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero di Staglieno  
 PF\_ESE\_015/027.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero di Staglieno  
 PF\_ESE\_015/027.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero di Staglieno  
 PF\_ESE\_015/028.1 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 400V Cimitero Torbella  
 PF\_ESE\_015/028.2 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Confronto rete 24V Cimitero Torbella  
 PF\_ESE\_015/028.3 Riqualificazione impianto elettrico di illuminazione votiva\_ Quadri elettrici Cimitero Torbella

11

PF\_ESE\_016/000 Elaborati grafici progettuali per opere previste nella 3<sup>a</sup> Galleria Frontale di Ponente del Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_016/001 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, planimetrie e sezione scala 1:200 – 1:100  
 PF\_ESE\_016/002 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, stralcio galleria inferiore scala 1:50  
 PF\_ESE\_016/003 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, stralcio galleria superiore scala 1:50  
 PF\_ESE\_016/004 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione trasversale AA' scala 1:50  
 PF\_ESE\_016/005 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione trasversale BB' scala 1:50  
 PF\_ESE\_016/006 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente STATO ATTUALE, sezione longitudinale CC' scala 1:50  
 PF\_ESE\_016/007 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, planimetrie 1:200  
 PF\_ESE\_016/008 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione trasversale AA' scala 1:50



COMUNE DI GENOVA

PF\_ESE\_016/009 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione trasversale BB' scala 1:50

PF\_ESE\_016/010 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, sezione longitudinale CC' scala 1:50

PF\_ESE\_016/011 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, disposizione componenti scala 1:200

PF\_ESE\_016/012 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, planimetrie scala 1:200

PF\_ESE\_016/013 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione trasversale AA' scala 1:50

PF\_ESE\_016/014 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione trasversale BB' scala 1:50

PF\_ESE\_016/015 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente CONFRONTO, sezione longitudinale CC' scala 1:50

PF\_ESE\_016/016 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, Dettaglio sezione CC' scala 1:10

PF\_ESE\_016/017 Interventi di risanamento conservativo e riqualificazione illuminotecnica \_ Cimitero di Staglieno, Terza Galleria di Ponente PROGETTO, Dettagli formella in vetro scala 1:2

12

PF\_ESE\_017/000 Elaborati grafici per la nuova illuminazione della Tomba di Mazzini. Cimitero di Staglieno

PF\_ESE\_017/001 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno. STATO ATTUALE, planimetria e prospetto 1:50

PF\_ESE\_017/002 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno. PROGETTO, planimetria e prospetto 1:50

PF\_ESE\_017/003 Interventi di illuminazione della Tomba di Mazzini \_ Cimitero di Staglieno. PROGETTO, planimetria e prospetto con illuminazione 1:50