



# COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Città Metropolitana di Genova  
AREA IV - Lavori pubblici, Manutenzione,  
Ambiente e Gestione Discarica, Demanio



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

PNRR - Missione 2 - Componente 1 - investimento 1.1  
Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta  
differenziata dei rifiuti urbani

Sestri Levante zero waste: nuovi modelli  
di gestione e implementazione sistemi di  
raccolta differenziata - CUP E11E21000030006

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

OGGETTO  RISANAMENTO LOCALI CENTRO DEL RIUSO ED ALLESTIMENTO PER NUOVE ECOISOLE  AGGIORNAMENTO DEL FASCICOLO DELL'OPERA	TAV.  <b>FSC</b>	Scala
		Data Settembre 2023
		Revisione 03: Giugno 2025
Coordinamento sicurezza e progettazione impianti tecnologici  <b>Arch. Davide Piscitello</b> Via E. Vinelli 9/6 16043 - Chiavari (GE) Cell. 34779843578 - davide.piscitello@afpa.it	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Agostino Ramella	
	VISTO: IL DIRIGENTE AREA IV Ing. Annalisa Fresia	

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
ARCHITETTO  
DAVIDE PISCITELLO  
N° 2839  
Via Sestri Levante  
VIA Sestri Levante

Via Salvi, 4 - 16039 Sestri Levante GE - centralino 01854781  
PEC [protocollo@pec.comune.sestri-levante.ge.it](mailto:protocollo@pec.comune.sestri-levante.ge.it) - [www.comune.sestri-levante.ge.it](http://www.comune.sestri-levante.ge.it)

C.F. 00787810100 - P.IVA 00171390990

[lavoripubblici@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:lavoripubblici@comune.sestri-levante.ge.it)  
[manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:manutenzione@comune.sestri-levante.ge.it)

[ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:ufficio.ambiente@comune.sestri-levante.ge.it)  
[demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it](mailto:demanio.marittimo@comune.sestri-levante.ge.it)



**Comune di Sestri Levante**  
Provincia di GE

**adeguamento  
all'evoluzione dei lavori del  
FASCICOLO CON LE  
CARATTERISTICHE  
DELL'OPERA**

**per la prevenzione e protezione dai rischi**

(Allegato XVI, art. 91 e art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** [PNRR] M2-C.1.1-I1.1- LINEA A - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEANEXTGENERATIONEU - PROGETTI MIGLIORAMENTO E MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI - CUP E11E21000030006

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Genova.

**CANTIERE:** via Salvi 5, Sestri Levante (GE)

Sestri Levante, 30/06/2025

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**



*Davide Piscitello*   
(architetto Piscitello Davide)

per presa visione

**IL COMMITTENTE**

(Dirigente della Direzione Ambiente Dott. Agostino Ramella)

**architetto Piscitello Davide**

via F. Vinelli 9/6  
16043 Chiavari (GE)  
Tel.: 347/0343578 - Fax: \$EMPTY\_CSE\_10\$  
E-Mail: davide.piscitello@afpa.it

## PREMESSA

Il documento riporta l'adeguamento del fascicolo con le caratteristiche dell'opera in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle modifiche intervenute, come previsto dall'art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81. Durante la fase di revisione e aggiornamento del fascicolo sono state valutate le proposte delle imprese esecutrici.

Le parti del fascicolo modificate, trattate in questo documento, devono ritenersi sostitutive delle rispettive riportate nelle precedenti relazioni tecniche (Fascicolo con le caratteristiche dell'opera o Adeguamenti del Fascicolo).

Di seguito si illustra il quadro completo degli elementi dell'opera riportati nel fascicolo, ed in particolare nell'albero riassuntivo sono messi in evidenza quegli elementi per le quali si è reso necessario un adeguamento.

### Albero riassuntivo integrazione fascicolo con le caratteristiche dell'opera

Sigla	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	Stato
CO	<b>CORPI D'OPERA</b>	
CO	Edilizia Chiusure	
UT	Infissi esterni	
EM	Serramenti in alluminio	
IN	Ripristino fissaggi telai fissi	
IN	Ripristino ortogonalità telai mobili	
IN	Sostituzione frangisole	
IN	Sostituzione infisso	
EM	Serramenti in legno	Cancellata
IN	Ripristino fissaggi telai fissi	Cancellata
IN	Ripristino ortogonalità telai mobili	Cancellata
IN	Ripristino protezione verniciatura infissi	Cancellata
IN	Ripristino protezione verniciatura persiane	Cancellata
IN	Sostituzione frangisole	Cancellata
IN	Sostituzione infisso	Cancellata
UT	Pareti esterne	
EM	Murature intonacate	
IN	Ripristino intonaco	
UT	Recinzioni e cancelli	
EM	Cancellate e inferriate in ferro	
IN	Sostituzione elementi usurati	
CO	Edilizia Partizioni	
UT	Pareti interne	
EM	Pareti divisorie antincendio	
IN	Riparazione	
EM	Tramezzi in laterizio	
IN	Riparazione	
UT	Rivestimenti interni	
EM	Intonaco	
IN	Pulizia delle superfici	
IN	Sostituzione delle parti più soggette ad usura	
EM	Tinteggiature e decorazioni	
IN	Ritinteggiatura coloritura	
IN	Sostituzione degli elementi decorativi degradati	
UT		

**Albero riassuntivo integrazione fascicolo con le caratteristiche dell'opera**

Sigla	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	Stato
	Infissi interni	
EM	Porte antipanico	
IN	Lubrificazione serrature, cerniere	
IN	Pulizia organi di movimentazione	
IN	Verifica funzionamento	
UT	Pavimentazioni interne	
EM	Rivestimenti cementizi-bituminosi	
IN	Pulizia delle superfici	
IN	Ripristino degli strati protettivi	
IN	Sostituzione degli elementi degradati	
EM	Rivestimenti ceramici	
IN	Pulizia delle superfici	
IN	Pulizia e reintegro giunti	
IN	Sostituzione degli elementi degradati	
CO	Impianti tecnologici	
UT	Impianto elettrico	
EM	Canalizzazioni in PVC	
IN	Ripristino grado di protezione	
EM	Contattore	
IN	Sostituzione bobina	
EM	Fusibili	
IN	Sostituzione dei fusibili	
EM	Prese e spine	
IN	Sostituzioni	
EM	Quadri di bassa tensione	
IN	Serraggio	
IN	Sostituzione centralina rifasamento	
IN	Sostituzione quadro	
EM	Interruttori magnetotermici	
IN	Sostituzioni	
EM	Interruttori differenziali	
IN	Sostituzioni	
EM	Sezionatore	
IN	Sostituzioni	
 EM	Videosorveglianza	Aggiunta
IN	Pulizia	Aggiunta
UT	Impianto di messa a terra	
EM	Conduttori di protezione	
IN	Sostituzione conduttori di protezione	
EM	Sistema di dispersione	
IN	Misura della resistività del terreno	
IN	Sostituzione dispersori	
UT	Impianto di illuminazione	
EM		

**Albero riassuntivo integrazione fascicolo con le caratteristiche dell'opera**

Sigla	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	Stato
	Lampade alogene	
IN	Sostituzione delle lampade	
EM	Lampade led	
IN	Sostituzione delle lampade	
EM	Riflettori	
IN	Sostituzione delle lampade	
UT	Impianto di climatizzazione	
EM	Tubi in rame	
IN	Ripristino coibentazione	
EM	Coibente	
IN	Rifacimenti	
IN	Sostituzione coibente	
EM	Pompe di calore (per macchine frigo)	
IN	Revisione generale pompa di calore	
UT	Impianto di smaltimento acque meteoriche	
EM	Tubazioni	
IN	Pulizia	
EM	Tubazioni in policloruro di vinile clorurato (PVC-C)	
IN	Rimozione sedimenti	
EM	Pozzetti e caditoie	
IN	Pulizia	
CO	Opere Stradali	
UT	strade e piazzali	
EM	Marciapiede	
IN	Pulizia	
IN	Riparazione pavimentazione	
EM	Pavimentazione stradale in bitumi	
IN	Ripristino manto stradale	
EM	Piazzole di sosta	
IN	Ripristino	
CO	Arredo Urbano e verde	
UT	Arredo urbano	
EM	Contenitori per rifiuti differenziati	
IN	Pulizia	
	<b>Misure Preventive e Protettive in dotazione dell'Opera</b>	
	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
	Scale fisse a pioli con inclinazione < 75°	
	<b>Documenti Allegati</b>	
	progetto esecutivo	

LEGENDA:

[CO] = Corpo d'opera; [UT] = Unità tecnologica; [EM] = Elemento manutenibile; [IN] = Intervento

## Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

### Descrizione sintetica dell'opera

1) Ai fini di rispondere alle esigenze di ampliamento dell'attuale Centro del riuso, l'amministrazione comunale intende procedere all'esecuzione di interventi di recupero e manutenzione del corpo edilizio (volume A) con la finalità di destinare tali spazi all'ampliamento del centro di raccolta ed esposizione del Polo del Riuso, permettendo così l'incremento di approvvigionamento dei materiali oggetto dell'attività nel rispetto delle caratteristiche costruttive originarie del bene. Attualmente solo una porzione del manufatto è utilizzata da parte del Comune attraverso il proprio gestore del servizio rifiuti per l'esposizione dei beni a cui ridare una seconda vita.

Nel corso dei primi mesi del 2023 si sono conclusi i lavori di rifacimento della copertura della porzione di mattatoio comunale ancora da recuperare. Per completare l'intervento e quindi poter ampliare le superfici sfruttabili per:

- *area espositiva beni*
- *catalogazione beni*
- *laboratorio delle riparazioni*

occorre effettuare un intervento completo di recupero dell'immobile mediante il rifacimento degli intonaci interni ed esterni, della pavimentazione ammalorata e installazione dei serramenti vetusti e/o mancanti.

Tale intervento rientra nell'ambito della valorizzazione del patrimonio edilizio esistente relativa agli immobili di proprietà comunale siti in Via Salvi, costituenti il deposito dell'Ex Mattatoio (**VOLUME A**). L'obiettivo generale è recuperare l'ex mattatoio sito nel centro della città di Sestri Levante tramite la rifunzionalizzazione delle aree, degli spazi ed immobili pubblici in stato di degrado.

Le caratteristiche costruttive del corpo di fabbrica sono le seguenti:

- struttura portante perimetrale in muratura di pietrame;
- copertura a capanna con orditura principale (travi) e secondaria (travicelli) in legname di conifera squadrato a sigolo vivo tipo Pitch Pine;
- listelli lignei e manto di copertura in tegole marsigliesi;
- bucatore di grandi dimensioni con infissi in ferro
- pavimentazione interna in gres di colore rosso

Lo stato di conservazione dei diversi componenti edilizi è particolarmente degradato, considerata la condizione di completo abbandono della struttura. Il manto di copertura in tegole è stato recentemente sostituito.

Gli interventi di recupero e manutenzione straordinaria relativi al Volume A, ricadenti nell'ambito della presente progettazione, sono sinteticamente elencati nel seguito:

- ripristino e consolidamento degli intonaci esterni con tinteggiatura a finire del tutto simile all'esistente;
- ripristino e consolidamento degli intonaci interni a calce con fissativo trasparente;
- ripristino dei rivestimenti a parete in piastrelle di gres rosso;
- sostituzione delle soglie e delle piatte a davanzale ammalorate e non recuperabili;
- sostituzione degli infissi esterni (porte e finestre) con nuovi elementi in ferro e vetro. Stessa tipologia e finitura di quelli già esistenti;
- rifacimento di parte della pavimentazione interna in battuto cementizio;
- realizzazione di nuovo impianto elettrico e di illuminazione ordinaria ad alta efficienza e di emergenza;
- realizzazione di impianto di climatizzazione invernale/estivo in pompa di calore elettrica tipo sistema VRF con terminali split a parete.
- realizzazione di nuovo impianto idrosanitario per bagno disabili;
- rifacimento linea convogliamento acque bianche e nere passante nel piazzale interno;
- realizzazione di bagno a norma disabili con pavimentazione in piastrelle in gres di recupero;
- asfaltatura del piazzale interno.

Si sono proposti esclusivamente interventi rispettosi del manufatto e della sua destinazione originaria: Le strutture metalliche esistenti con percorso ad anello, testimonianza della macellazione, verranno mantenute e valorizzate. Saranno conservati gli anelli alle pareti del locale stalla.

In particolare i nuovi materiali da isolamento termico/acustico saranno certificati ecobiocompatibili e riciclabili (C.A.M.), idonei con le finalità delle certificazioni di sostenibilità degli edifici (es. Protocollo LEED).

2) E' prevista l'installazione in diversi punti del territorio comunale di "stazioni ed ecoisole a conferimento controllato" distinte per tipologia e dimensioni in:

- n. 04 postazione maggiori (stazioni a conferimento controllato) ovvero isola ecologica automatica dedicata al conferimento controllato di Rifiuti Solidi Urbani. È costituita da un monoblocco all'interno del quale possono essere collocati da 2 a 8 contenitori con volume fino a 1100 litri da dedicare alla raccolta di uno o più materiali.
- n. 07 postazioni minori del tipo "ecoisola a conferimento controllato" di dimensioni diverse in modo da poter essere collocate sul territorio in base alla disponibilità degli spazi, delle pavimentazioni e/o ostacoli e alberature presenti.

Le stazioni automatizzate ad apertura controllata delle bocche, consentirà agli utenti l'identificazione con apposita tessera. Verranno richieste alle aziende fornitrici personalizzazioni riguardo al sistema fotovoltaico integrato, alla videosorveglianza, al sistema antincendio e alla grafica.

Le postazioni più grandi saranno installate in quei contesti dove esiste un sistema di raccolta porta a porta, ma è necessario implementare una soluzione che permetta ai cittadini di conferire anche fuori dal normale calendario di raccolta o per gestire le seconde case in contesti turistici. Caratteristiche Tecniche



- Struttura: metallo verniciato anticorrosione e acciaio inox AISI 316
- Dimensioni medie: **7300 x 2100 x 1500 mm (LxHxP)** per la versione da 6 contenitori da 1100lt
- Conferimento: a 6 bocche motorizzate a conferimento libero o a volume predeterminato con sensori di riempimento
- Alimentazioni: autonoma fotovoltaico, da rete elettrica o da illuminazione pubblica

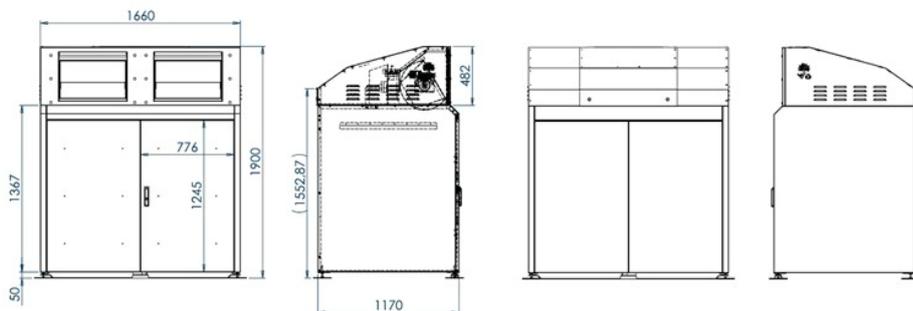
L'ecoisola nella versione a 6 bocche con controllo distribuito può alloggiare 6 contenitori da 1100 litri oppure n.2 contenitori mobili da 360 litri da destinare a distinte tipologie di rifiuto. La stazione può funzionare sia collegata alla rete elettrica, al sistema di illuminazione pubblica (con batterie tampone per le ore diurne) o con un sistema fotovoltaico autonomo.

Le postazioni previste a progetto si prevede vengano allestite con l'impianto di videosorveglianza, ed erogatore di enzimi per la sanificazione. Il sistema è controllabile da remoto attraverso una connessione 4G. La gestione dei dati di conferimento, la lettura delle statistiche e le autorizzazioni vengono effettuate da una apposita applicazione web. Compreso collegamento elettrico con posa di cavidotti e pozzetti in cls con chiusino fino ad ogni punto di fornitura predisposto da ENEL.

Compreso bordi in cls vibrocompresso, riasfaltatura, lavorazione terreno e formazione tappeto erboso su aiuola di via Primi.

Le postazioni più piccole di varia dimensione a seconda dei moduli installati come detto saranno collocate in base alla disponibilità degli spazi, delle pavimentazioni e/o ostacoli e alberature presenti. Le stazioni automatizzate ad apertura controllata delle bocche, consentirà agli utenti l'identificazione con apposita tessera. Verranno richieste alle aziende fornitrici personalizzazioni riguardo al sistema fotovoltaico integrato, alla videosorveglianza, al sistema antincendio e alla grafica. Il singolo modulo avrà dimensioni di circa 150/160 x 110/120 x h160/180 cm e l'altezza di conferimento è pari a circa 130 cm da terra.

La struttura è in metallo verniciato a polvere anticorrosione con frontale in acciaio inox. E' possibile personalizzare la grafica del box esterno in modo armonioso nel paesaggio urbano, applicando messaggi informativi. Autonoma e sostenibile, non necessita di allacciamento alla rete elettrica e l'alimentazione con sistema fotovoltaico integrato garantisce risparmio energetico e sostenibilità.



**Durata effettiva dei lavori**

Inizio lavori: 03/03/2025      Fine lavori: 09/08/2025

<b>Indirizzo del cantiere</b>					
Indirizzo:	via Salvi 5				
CAP:	16039	Città:	Sestri Levante	Provincia:	GE

<b>Committente</b>	
ragione sociale:	Città Metropolitana di Genova
indirizzo:	Largo Francesco Cattanei, 2 16147 Genova [GE]
telefono:	0185/4781
<i>nella Persona di:</i>	
cognome e nome:	Agostino Ramella
indirizzo:	Largo Francesco Cattanei, 2 16147 Genova [GE]
cod.fisc.:	
tel.:	010/5499615

<b>Progettista</b>	
cognome e nome:	Biggi Riccardo
indirizzo:	via Caffa 12C 16129 Genova [GE]
cod.fisc.:	02039040999
tel.:	010/8692345
mail.:	info@bms-studio.it

<b>Direttore dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Biasotti Stefano
indirizzo:	via Salvi 4 16039 Sestri Levante [GE]
tel.:	0185.478477
mail.:	stefano.biasotti@comune.sestri-levante.ge.it

<b>Responsabile dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Ramella Agostino
indirizzo:	Largo Francesco Cattanei, 2 16147 Genova [GE]
tel.:	010/5499849
mail.:	agostino.ramella@cittametropolitana.genova.it

<b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b>	
cognome e nome:	Piscitello Davide
indirizzo:	via F. Vinelli 9/6 16043 Chiavari [GE]
cod.fisc.:	PSCDVD71R29H183J
tel.:	347/0343578
mail.:	davide.piscitello@afpa.it

<b>Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione</b>	
cognome e nome:	Piscitello Davide
indirizzo:	via F. Vinelli 9/6 16043 Chiavari [GE]
cod.fisc.:	PSCDVD71R29H183J
tel.:	347/0343578

mail.:	davide.piscitello@afpa.it
--------	---------------------------

<b>Progettista</b>	
cognome e nome:	Macri Claudio
indirizzo:	Corso Sardegna 44/14 16121 Genova [GE]
cod.fisc.:	MCRCLD69D22D969W
tel.:	333/4985686
mail.:	c.macri@email.it

<b>CEMA</b>	
ragione sociale:	C.E.M.A. COSTRUZIONI EDILI MARITTIME AUTOSTRADALI S.R.L.
rapp. legale:	Enzo Cella
indirizzo:	via Nino Bixio 18/1 16043 Chiavari [GE]
tel.:	0185/1873574

<b>GARDELLA</b>	
ragione sociale:	GARDELLA GIAMPIERO
rapp. legale:	GIAMPIERO GARDELLA
indirizzo:	Via Pezzonasca 33 16047 Moconesi [GE]
tel.:	0185/934889

<b>DLS</b>	
ragione sociale:	DLS SRL
rapp. legale:	Marco Lanata
indirizzo:	Corso Colombo 12 B 16043 Chiavari [GE]
tel.:	0185-323507

<b>PRIORE</b>	
ragione sociale:	IDRAULICA PRIORE DI GEIDO ANDREA
rapp. legale:	Andrea Geido
indirizzo:	Via Piacenza 347 GE Chiavari [16043]
tel.:	0185/324789

## 02 Impianti tecnologici

Insieme delle unità e degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi funzione di consentire l'utilizzo, da parte degli utenti, di flussi energetici derivanti da fonti di energia rinnovabili (sole, vento, acqua, calore terreno, ecc.) che, oltre ad essere inesauribili, sono ad impatto ambientale nullo in quanto non producono né gas serra né scorie inquinanti da smaltire.

### 02.01 Impianto elettrico

L'impianto elettrico, nel caso di edifici per civili abitazioni, ha la funzione di addurre, distribuire ed erogare energia elettrica. Per potenze non superiori a 50 kW l'ente erogatore fornisce l'energia in bassa tensione mediante un gruppo di misura; da quest'ultimo parte una linea primaria che alimenta i vari quadri delle singole utenze. Dal quadro di zona parte la linea secondaria che deve essere sezionata (nel caso di edifici per civili abitazioni) in modo da avere una linea per le utenze di illuminazione e l'altra per le utenze a maggiore assorbimento ed evitare così che salti tutto l'impianto in caso di corti circuiti. La distribuzione principale dell'energia avviene con cavi posizionati in apposite canalette; la distribuzione secondaria avviene con conduttori inseriti in apposite guaine di protezione (di diverso colore: il giallo-verde per la messa a terra, il blu per il neutro, il marrone-grigio per la fase). L'impianto deve essere progettato secondo le norme CEI vigenti per assicurare una adeguata protezione.

### 02.01.09 Videosorveglianza

Il sistema di videosorveglianza è costituito da una o più telecamere (a colori o in bianco e nero) che effettuano riprese per la video sorveglianza. Le immagini registrate possono essere così riprodotte su supporti magnetici quali nastri, cd o altro. Le telecamere, attraverso il sistema di gestione e controllo, nel caso di manomissioni possono generare allarmi che possono essere sirene, telefonate di avviso su numeri prefissati e/o altri tipi di avviso.

#### Scheda II-2

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Manutenzione	02.01.09.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Effettuare una pulizia degli apparecchi e delle connessioni per eliminare eventuali accumuli di materiale che possano compromettere il regolare funzionamento degli apparecchi utilizzando un panno morbido imbevuto di alcool. [con cadenza ogni 6 mesi]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Sostituzione delle prese.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	
1) Sostituzione delle saracinesche.	1) a guasto	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto idraulico.	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	1) Verifica e stato di conservazione dell'impianto	1) 1 anni	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	
1) Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione dei corrimano. 2) Ripristino e/o sostituzione dei pioli rotti con elementi analoghi. 3) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche. 4) Sostituzione degli elementi rotti con altri analoghi e dei relativi ancoraggi.	1) quando occorre 2) quando occorre 3) 2 anni 4) quando occorre	Le scale fisse a pioli che hanno la sola funzione di permettere l'accesso a parti dell'opera, come locali tecnici, coperture, ecc., per i lavori di manutenzione, sono da realizzarsi durante le fasi di completamento dell'opera. Le misure di sicurezza da adottare sono le medesime previste nei piani di sicurezza per la realizzazione delle scale fisse a gradini. Nel caso non sia più possibile sfruttare i sistemi adottati nei piani di sicurezza per le altre lavorazioni, verificare comunque che siano disposti idonei sistemi di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori (ponteggi, parapetti o sistemi equivalenti).	Scale fisse a pioli con inclinazione < 75°	1) Verifica della stabilità e del corretto serraggio di balaustre e corrimano. 2) Controllo periodico delle parti in vista delle strutture (fenomeni di corrosione).	1) 1 anni 2) 1 anni	Il transito, sulle scale, dei lavoratori, di materiali e attrezzature è autorizzato previa informazione da parte dell'impresa della portanza massima delle scale.	

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<b>Elaborati tecnici per i lavori di:</b>	[PNRR] M2-C.1.1-I1.1- LINEA A - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEANEXTGENERATIONEU - PROGETTI MIGLIORAMENTO E MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI - CUP E11E2100030006	<b>Codice scheda</b>	DA003
---	--	----------------------	-------

<b>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	<b>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</b>	<b>Data del documento</b>	<b>Collocazione degli elaborati tecnici</b>	<b>Note</b>
progetto esecutivo	Nominativo: arch. davide Piscitello Indirizzo: via firenza 3/11 16035 Rapallo(GE) Telefono: 347/0343578	08/09/2023	allegato	Progetto impianto elettrico ed ausiliari

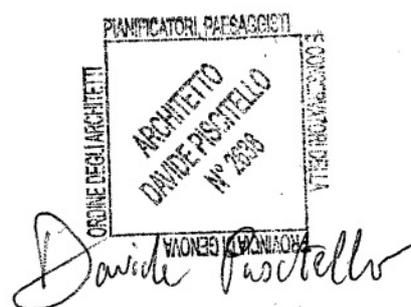
# INDICE

<b>PREMESSA</b>	<b>pag.</b>	<b><u>3</u></b>
<b>Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati</b>	<b>pag.</b>	<b><u>6</u></b>
<b>Scheda II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	<b>pag.</b>	<b><u>10</u></b>
02 Impianti tecnologici	pag.	<u>10</u>
02.01 Impianto elettrico	pag.	<u>10</u>
02.01.09 Videosorveglianza	pag.	<u>10</u>
<b>Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b>	<b>pag.</b>	<b><u>11</u></b>
<b>Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	<b>pag.</b>	<b><u>12</u></b>
<b>Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</b>	<b>pag.</b>	<b><u>12</u></b>

Sestri Levante, 30/06/2025

Firma

arch. Davide Piscitello



Stampa professionale di Davide Piscitello, Architetto, n. 28320. La stampella è quadrata con il nome 'ARCHITETTO DAVIDE PISCITELLO' e il numero 'n. 28320' al centro. I bordi della stampella sono recanti le scritte: 'ORDINE DEGLI ARCHITETTI' (a sinistra), 'PIANIFICATORI PAESAGGIATI' (in alto), 'ATTI DI PRODOTTORE' (a destra) e 'PROF. ING. ARCHIT. PISCITELLO' (in basso). Sotto la stampella è presente una firma manoscritta in inchiostro scuro.