

# **P. 3128 - MESSA IN SICUREZZA DELLA PORZIONE DI FRONTALINO DELLA CARREGGIATA, DELLE RAMPE DI ACCESSO E DI USCITA DAL PIAZZALE DI SAN BENIGNO.**

## **RELAZIONE TECNICA**

aspmalo.AOO Portsofgenoa - Rept.DOR/11/2023000400954#7.Top&pan&form&er&del&de&fig&in&as&ts&str&tr&td&dg&dig&im&men&da &A&B&R&A&D&I&O &M&A&S&E&N&Z&A Si a ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale



aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 06/11/2023.0047135. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da FABRIZIO MANSUETO Si a  
ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente d  
ocumento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale

## INDICE

1. INTRODUZIONE.....	3
2. STATO DI FATTO.....	3
3. INTERVENTO.....	4
4. SPECIFICHE TECNICHE .....	5
5. TEMPI DI ESECUZIONE.....	5
6. SPESA SOSTENUTA.....	5
7. PAGAMENTI.....	6



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ligure Occidentale

Palazzo San Giorgio – Via della Mercanzia 2 – 16124 Genova – CF/P.IVA 02443880998 – Tel. +39.010.2411  
www.portsofgenoa.com – segreteria.generale@portsofgenoa.com – segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com



SISTEMA DI AZIONE  
MUTUALE CERTIFICATO  
**CCQ**  
CERTIFICATO  
UN EN 15227:2016



aspmalo.AOO Portsofgenova - Prot. 06/11/2023.0047135. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da FABRIZIO MANSUETO Si a  
ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente d  
ocumento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale

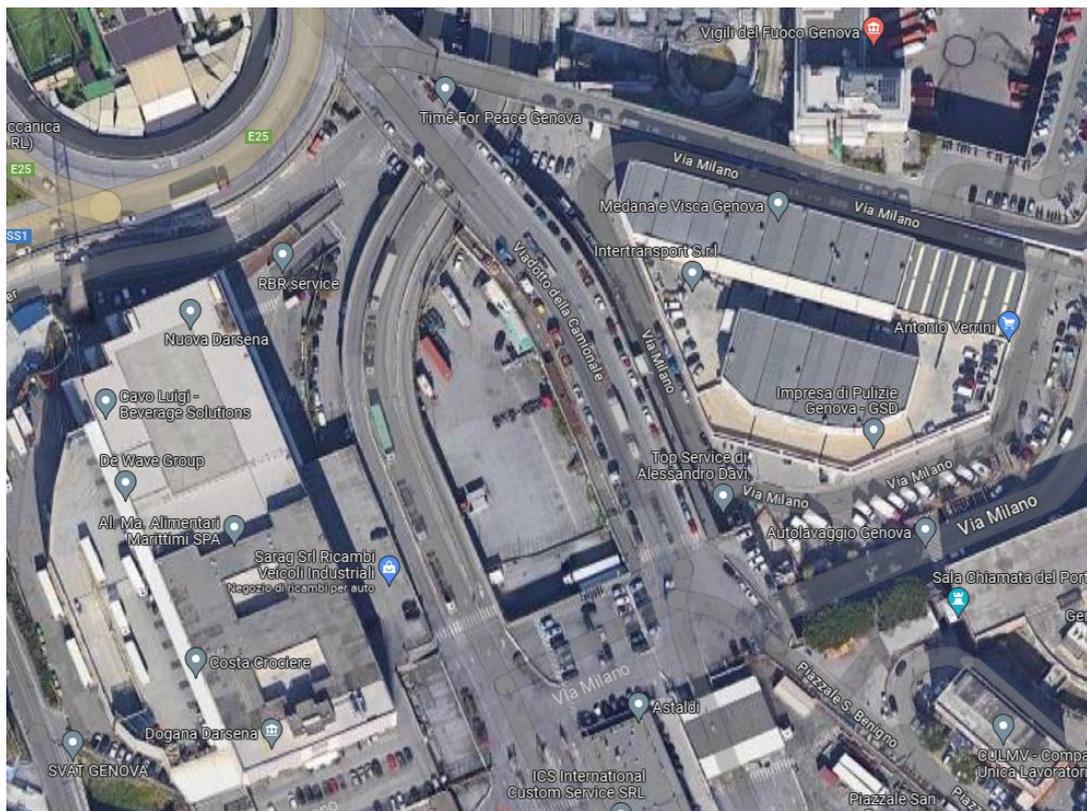
# 1. INTRODUZIONE

Il Nodo di San Benigno collega il casello autostradale con il porto commerciale, con la sopraelevata e con la viabilità ordinaria cittadina, all'interno di questa area si sviluppano le rampe di S Benigno che garantiscono l'accesso al piazzale di S. Benigno antistante il Varco Portuale. I lavori di cui alla presente relazione hanno per oggetto un intervento di messa in sicurezza dei frontalini delle suddette Rampe.

# 2. STATO DI FATTO

Le rampe oggetto di intervento sono due viadotti, denominati Rampa di ponente (in entrata) e Rampa di levante, Viadotto della Camionale (in uscita), di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e collegano il piazzale San Benigno con la strada elicoidale e con Via Albertazzi, compreso il piazzale antistante il pre-varco del Porto di Genova.

I due Viadotti sono costituiti da una struttura in calcestruzzo armato a vista.



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ligure Occidentale

Palazzo San Giorgio - Via della Mercanzia 2 - 16124 Genova - CF/P.IVA 02443880998 - Tel. +39.010.2411  
www.portsofgenova.com - segreteria.generale@portsofgenova.com - segreteria.generale@pec.portsofgenova.com



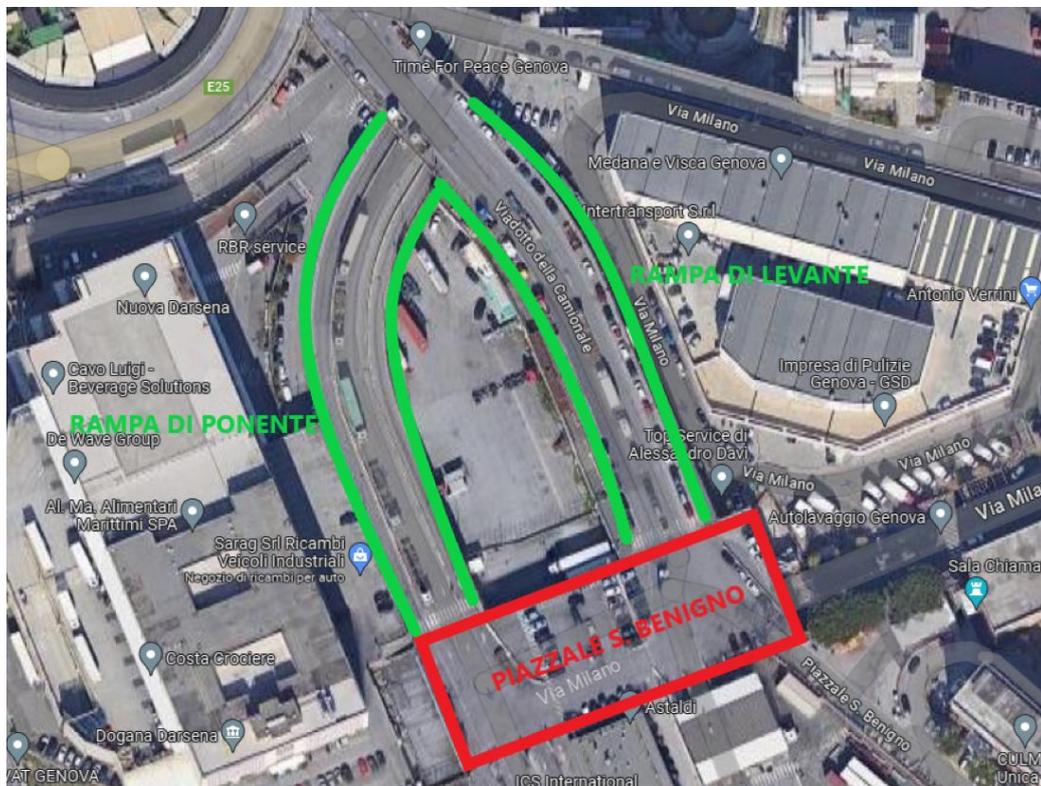
### 3. INTERVENTO

Nell'ambito dei lavori relativi al progetto (P.3128-P.3121): Affidamento del "Servizio di valutazione dello stato di sicurezza strutturale delle due rampe di collegamento del piazzale San Benigno con la strada elicoidale e con Via Albertazzi, compreso il piazzale antistante il pre-varco del Porto di Genova": a seguito dell'avvenuto distacco di calcinacci dal frontalino della Rampa di Ponente, caduti sulla via Balleydier sottostante, all'altezza dell'ingresso principale nei locali dell'azienda SARAG RICAMBI SRL e a valle della verifica puntuale avvenuta in presenza della Polizia Locale, dei Vigili del Fuoco e di dipendenti dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar ligure Occidentale si è constatato che le infiltrazioni di acqua piovana provenienti da un giunto della rampa di Ponente hanno causato l'ammaloramento del calcestruzzo del frontalino e il conseguente distacco di calcinacci.

La verifica più approfondita avvenuta nei giorni seguenti, ha consentito di constatare l'estensione del degrado a entrambe le rampe di accesso al piazzale S Benigno antistante il pre-varco del Porto di Genova";

Vista la situazione di forte degrado occorre procedere ad interventi urgenti di messa in sicurezza per tutta la lunghezza del perimetro delle due Rampe.

Di seguito indicato in verde il tracciato delle zone oggetto di intervento:



aspmalo.AOO Portsofgenova - Prot. 06/11/2023.0047135. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da FABRIZIO MANSUETO Si a  
ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente d  
ocumento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ligure Occidentale

Palazzo San Giorgio - Via della Mercanzia 2 - 16124 Genova - CF/P.IVA 02443880998 - Tel. +39.010.2411  
www.portsofgenova.com - segreteria.generale@portsofgenova.com - segreteria.generale@pec.portsofgenova.com



aspmalno.AOO Portsofgenoa - Prot. 06/11/2023.0047135. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da FABRIZIO MANSUETO Si a  
ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente d  
ocumento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale

## 4. SPECIFICHE TECNICHE

Prima dell'inizio dei lavori sarà sempre posizionato un transennamento a protezione dell'area oggetto di intervento;

verrà utilizzata la piattaforma aerea per tutta la durata dell'intervento compresa di tutti gli accessori previsti dalle norme vigenti (protezioni, illuminazione, ecc.) e compresi i necessari controlli periodici;

Si procederà prima con la rimozione delle piante rampicanti e successivamente con l'asportazione di tutte le parti incoerenti, in fase di distacco;

Seguirà la raccolta dei materiali di risulta, pulizia e conferimento a discarica;

A valle si procederà con la sostituzione o installazione ove necessario di parapetto costituito da tubolare ancorato ai parapetti in calcestruzzo armato esistenti.

## 5. TEMPI DI ESECUZIONE

La ditta incaricata eseguirà i lavori di messa in sicurezza, presumibilmente, a partire dal 06 Novembre 2023 fino al 20 Novembre 2023 per ultimare il lavoro in 15 gg consecutivi.

## 6. SPESA SOSTENUTA

Di seguito viene riportato un riepilogo della spesa sostenuta per l'intervento in oggetto.

<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 31.300,00</b>
<b>ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>€ 956,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 32.256,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 10.744,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 43.000,00</b>



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ligure Occidentale

Palazzo San Giorgio - Via della Mercanzia 2 - 16124 Genova - CF/P.IVA 02443880998 - Tel. +39.010.2411  
www.portsofgenoa.com - segreteria.generale@portsofgenoa.com - segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com





## 7. PAGAMENTI

il pagamento avverrà con le seguenti modalità:  
saldo a lavoro ultimato.

Genova, 06 Novembre 2023

Il RUP

Ing. Fabrizio Mansueto



.....

aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 06/11/2023.0047135.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da FABRIZIO MANSUETO Si a  
ttesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente d  
ocumento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ligure Occidentale

Palazzo San Giorgio - Via della Mercanzia 2 - 16124 Genova - CF/P.IVA 02443880998 - Tel. +39.010.2411  
www.portsofgenoa.com - segreteria.generale@portsofgenoa.com - segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com