Firmato digitalmente da
MARCHETTI PAOLO
C: IT



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
A	dicembre 2020	Prima emissione	G. Tucci	G. Dajelli G. Fadda	D. Ludovici	P. Marchetti

ITALFERR S.p.A.
Dott. Ing. Donato Ludovici
Ordine degli Ingegneri di Roma
n. A16319

Progr. 01
Cart. 17.2

Comune di Genova

Direzione Mobilità e Trasporti
Dott.ssa Maria Cristina Carmeli
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. P.P. Foglino
Direttore Esecuzione del Contratto
Ing. A. Bini

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SOTECNI SYSTRA GROUP
Mandanti: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE; SETECO ingegneria S.r.l.

Scala: -
Data: 29/12/2020

METROPOLITANA DI GENOVA
OPERE DI PROLUNGAMENTO DELLA TRATTA CANEPARI - RIVAROLO

ALLEGATI ALLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PF	L2	GEN	COM	K	001	00	A

METROPOLITANA DI GENOVA **ELABORATO**

Opere di prolungamento della tratta CANEPARI-RIVAROLO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA **A1.1**

Planimetria

Legenda

- Opere di linea
- Area di cantiere
- Barriere acustiche
- Barriere acustiche altro appalto

Analisi del tracciato

- Tracciato a raso
- Tracciato in rilevato
- Tracciato in viadotto

Tratta Canepari-Rivarolo p.km 0+000.000

Fine intervento 0+482.873

BA-02a
L=143m

BA-02b
L=182m

BA-01a
L=143m

BA-01b
L=182m

BA-03
L=110m

via Pisoni

via Rossini

MURO

PARATIA DI PALI

PARATIA MURO DI PALI

VIADOTTO

STAZIONE RIVAROLO

GALLERIA VIA

VIADOTTO ROSSINI

0 25 50 100 m

scala 1:2.000

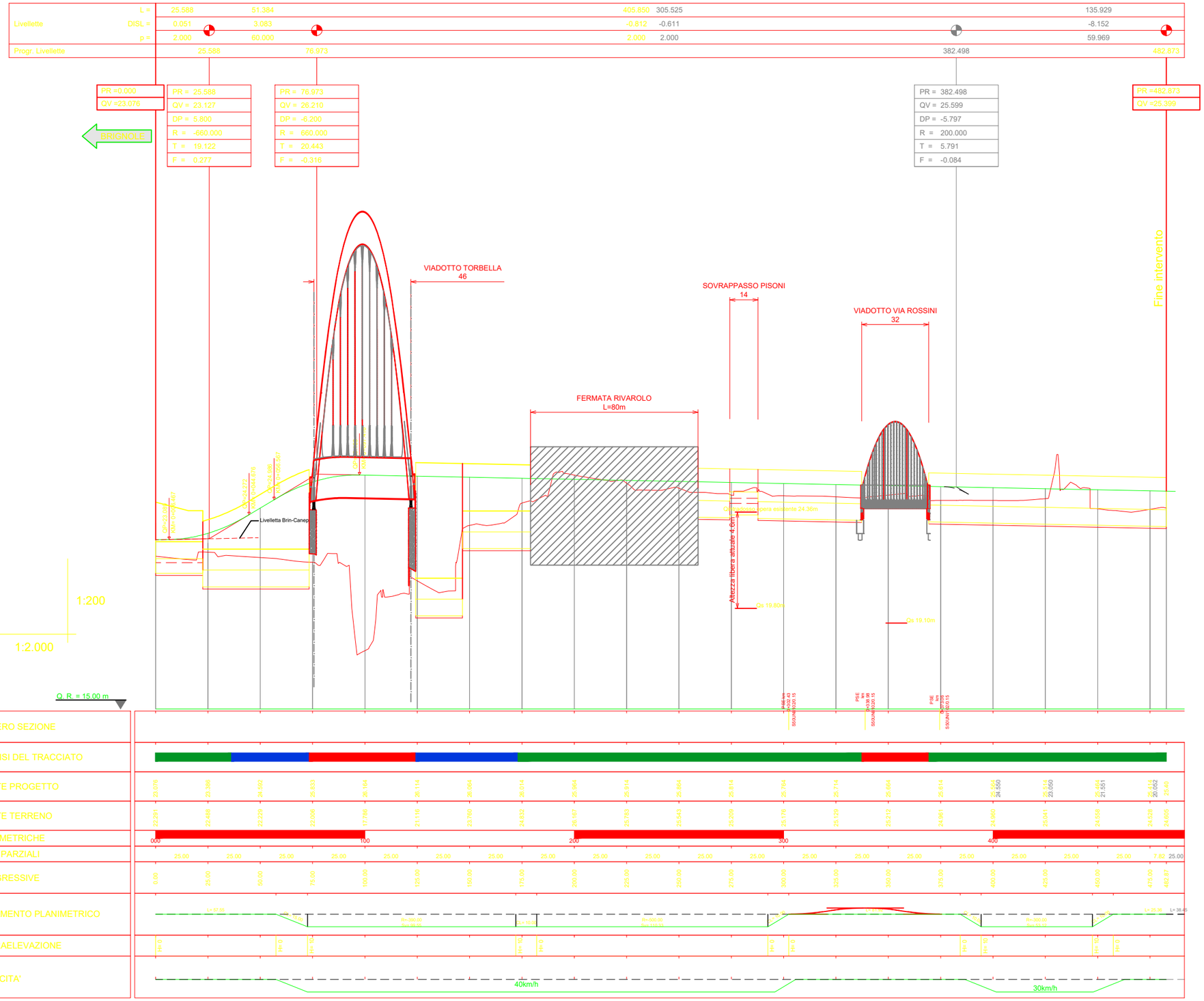
METROPOLITANA DI GENOVA

ELABORATO

Opere di prolungamento della tratta CANEPARI-RIVAROLO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

A1.2



Profilo

Legenda

Opere di linea

Analisi del tracciato

- Tracciato a raso
- Tracciato in rilevato
- Tracciato in viadotto

Tratta Canepari-Rivarolo 0+000,000

Fine intervento 0+482,873

via Pisoni

via Rossini

VIADOTTO

STAZIONE RIVAROLO

CAVALCAVIA

VIADOTTO ROSSINI

Sistema dei vincoli

Legenda

Opere di linea

Area di cantiere

Vincoli e regimi di tutela

Beni culturali
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. - Parte II)

Beni architettonici di interesse culturale

Beni paesaggistici
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. - Parte III)

Aree tutelate per legge
(ex art. 142 co. 1 del D.lgs. 42/2004 e s.m.i)

g) Territori coperti da foreste e da boschi

Vincolo Idrogeologico
(ex RG 3267/1923)

Aree vincolate

Fonti vincoli
Beni culturali ex art. 10 e beni paesaggistici ex art. 136:
Regione Liguria e Segretariato Regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Liguria (Shapefile)
Beni paesaggistici ex art. 142:
Comune di Genova, Piano comunale dei beni paesaggistici soggetti a tutela

0 25 50 100 m

scala 1:2.000

N

Carta degli usi in atto

Legenda

Opere di linea

Uso del suolo

- 1112 - Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- 1121 - Tessuto residenziale discontinuo mediamente denso
- 1211 - Aree industriali o artigianali
- 1213 - Aree occupate da grandi impianti di servizi pubblici, militari e privati
- 1221 - Rete autostradale e spazi accessori
- 1222 - Superstrade, grandi arterie di viabilità e spazi accessori
- 1224 - Rete ferroviaria e spazi accessori
- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 3113 - Bosco misto mesofilo
- 324 - Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
- 5111 - Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa

Tratta Canepari-Rivarolo 0+000.000

Fine intervento: 0+482.873

via Pisoni

via Rossini

VIADOTTO

STAZIONE RIVAROLO

CAVALCAVIA

VIADOTTO ROSSINI

Fonti :
Regione Liguria, Geoportale - Shapefile: Uso del suolo 2019

0 25 50 100 m

scala 1:2.000

Uso approvato del territorio

Legenda

Opere di linea

AMBITI DEL TERRITORIO URBANO

- AC-US ambito di conservazione dell'impianto urbano storico
- AC-AR ambito di conservazione Antica Romana
- AC-IU ambito di conservazione dell'impianto urbanistico
- AR-UR ambito di riqualificazione urbanistica - residenziale
- AR-PU ambito di riqualificazione urbanistica produttivo - urbano

SERVIZI PUBBLICI

- SIS-S servizi pubblici territoriali e di quartiere e parcheggi pubblici
- SIS-S servizi pubblici territoriali e di quartiere di valore storico paesaggistico
- n° distretto di trasformazione
- rete idrografica
- rete idrografica

AMBITI SPECIALI

- n° ambito con disciplina urbanistica speciale
- fascia di protezione "A" stabilimenti a rischio rilevante
- fascia di protezione "B" stabilimenti a rischio rilevante
- aree di esproprio-cantiere relative a opere
- unità insediativa di identità paesaggistica
- macro area paesaggistica

NFRASTRUTTURE

- ferrovia e trasporto pubblico in sede propria esistente
- trasporto pubblico in sede propria di previsione
- SIS-I viabilità principale esistente
- n° nodi infrastrutturali

0 25 50 100 m

scala 1:2.000

Fonte

Comune di Genova, Piano Urbanistico Comunale Vigente, entrato in vigore il 3 dicembre 2015 ai sensi dell'art. 79, comma 3, letterab), punto 3, della Legge Regione Liguria n. 11-2015

Tipologia effetto	Dim.	Significatività
Esposizione popolazione ad inquinamento acustico	C	S3
Esposizione popolazione ad inquinamento acustico	O	S2
Produzione di rifiuti	C	S2
Esposizione popolazione ad inquinamento atmosferico	C	S3

Fonti vincoli
Beni culturali ex art. 10 e beni paesaggistici ex art. 136:
Regione Liguria e Segretariato Regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Liguria (Shapefile)
Beni paesaggistici ex art. 142:
Comune di Genova, Piano comunale dei beni paesaggistici soggetti a tutela

Carta di sintesi delle problematiche ambientali e risoluzioni A5

Legenda

Opere di linea

Area di cantiere

Vincoli e regimi di tutela

Beni culturali
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. - Parte II)

Beni architettonici di interesse culturale

Beni paesaggistici
(D.lgs. 42/2004 ed s.m.i. - Parte III)

Aree tutelate per legge
(ex art. 142 co. 1 del D.lgs. 42/2004 e s.m.i)

g) Territori coperti da foreste e da boschi

Studio acustico

Fasce di pertinenza acustica ferroviaria
(DPR 459/1998)

Fascia A (0 - 100 m per lato da binario esterno)

Fascia B (100 - 250 m per lato da binario esterno)

Ricettori acustici

Ricettori acustici sensibili

Barriere acustiche

Barriere acustiche altro appalto

Stima della significatività degli effetti potenziali

S1	Effetto trascurabile
S2	Effetto scarsamente significativo
S3	Effetto mediamente significativo
S4	Effetto significativo
S5	Effetto altamente significativo

NB: Le tabelle di stima della significatività riportate nel presente elaborato sono riferite esclusivamente a quegli effetti che, per loro natura, non presentano una valenza riferibile all'opera in progetto nel suo complesso o alla maggior parte di essa; per una trattazione di dettaglio si rimanda pertanto alla Relazione descrittiva.

0 25 50 100 m

scala 1:2.000