

PROGETTAZIONE:

DIREZIONE TECNICA
U.O. Architettura, Ambiente e Territorio
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE
ZONA INDUSTRIALE
2^ FASE – PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON
IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

Dossier di Censimento dei sottoservizi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA / DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I V 0 H	0 2	D	5 3	R G	S I 0 0 0 0	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	D.D'Angelo	Feb. 2022	D.D'Angelo	Feb. 2022	G.Fadda	Feb. 2022	S.Maccari	
B	Aggiornamento post verifica tecnica RFI	D.D'Angelo <i>D.D'Angelo</i>	Sett.2022	D.D'Angelo <i>D.D'Angelo</i>	Sett.2022	G.Fadda	Sett.2022	S.Maccari <i>S.Maccari</i>	

ITALFERR S.p.A.
U.O. Architettura Ambiente e Territorio
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi
Dott. Ing. Stefano Maccari
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. A 19935

INQUADRAMENTO DEL PROGETTO

Il PD in oggetto riguarda la seconda fase del progetto di adeguamento e potenziamento dell'impianto di Vado Ligure Zona Industriale.

Il progetto prevede il rinnovo dell'impianto, attivato in fase 1, con l'estensione della giurisdizione a tutti e sei i binari dello scalo e la sistemazione al nuovo Piano Regolatore Generale.

Nel seguito i principali interventi:

- adeguamento a modulo 750 metri del binario III;
- centralizzazione ed elettrificazione di tutti i 6 binari della stazione;
- sistemazione delle radici in ambito raccordati Bombardier e Vernazza (ex Tirreno Power);
- Realizzazione dell'indipendenza della radice dei raccordi Porto ed Esso/Infineum;
- Attrezzaggio del nuovo piazzale ed implementazione del segnalamento alto da treno;
- realizzazione nuovo fabbricato ACC/cabina MT/bT e predisposizione per allacci di moduli abitativi ad uso del personale imprese ferroviarie/imprese manovra;
- adeguamento del sottovia di via Leopardi (WBS NV03) con inserimento di corsie di accumulo e senso unico alternato;
- trasformazione dell'esistente sottopasso carrabile di Via Leopardi (WBS SL02) in ciclopedonale;
- interventi su Rio Lusso: demolizione e ricostruzione opera esistente a seguito di adeguamento PRG;
- attrezzaggio dell'impianto per la gestione delle merci pericolose.

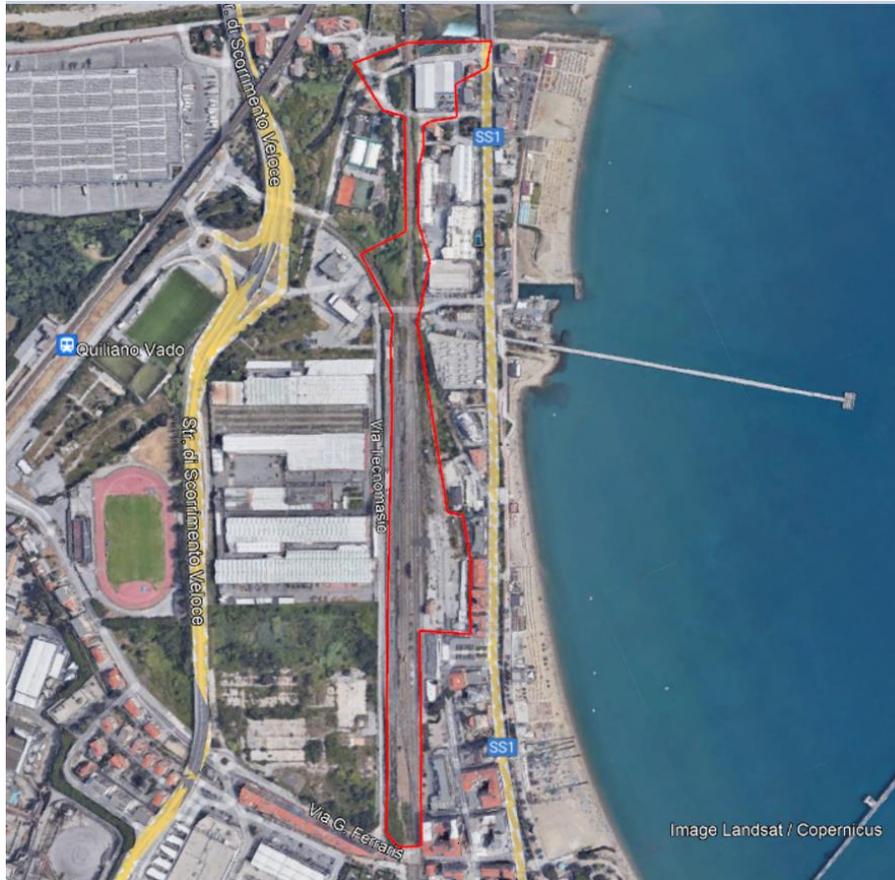


Immagine 1 – area di censimento dei sottoservizi

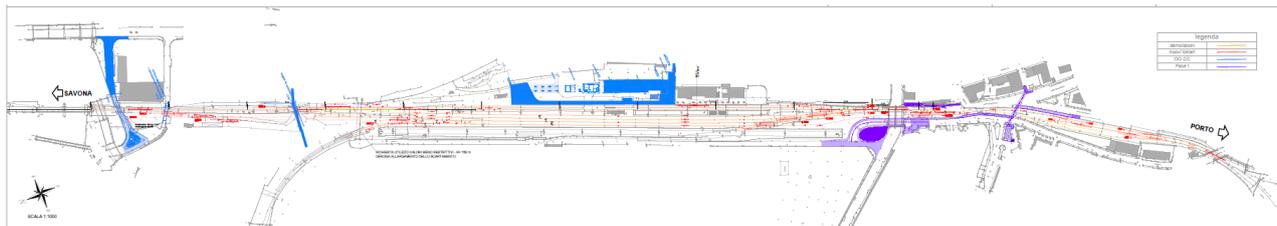


Immagine 2 – PRG di Vado Ligure

Scopo del seguente documento è il censimento dei sottoservizi potenzialmente interferenti con le opere descritte sopra.

QUADRO SINOTTICO ENTI TERRITORIALI GESTIONE SERVIZI E SOTTOSERVIZI DI RETE

Ai fini della corretta progettazione delle opere è necessario individuare la presenza e la tipologia dei sottoservizi posti parallelamente o in attraversamento agli interventi ferroviari.

Essendo un intervento da realizzare sulla linea ferroviaria esistente Sampierdarena – Confine Francese nel particolare la tratta da Genova - Ventimiglia, è stata riutilizzata la lista delle convenzioni ricevuta da RFI come dato di Input.

In particolare, per il seguente progetto, sono state attenzionate dalla Pk 44+496 fino alla Pk 45+753 della lista dei sottoservizi di Ferservizi, ed in data 15/12/2021 è stata trasmessa una pec agli enti gestori dei sottoservizi, riportando un'area di censimento, richiedendo se siano presenti sottoservizi potenzialmente interferenti con l'opera allegata alla PEC e di predisporre un tavolo tecnico per definire risoluzione del progetto e relativa stima economica in caso di interferenza.

In basso viene riportata una tabella degli enti coinvolti e dei ritorni ricevuti:

Tabella riepilogativa dell'attività di censimento

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITAFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Comune di Vado Ligure	15/12/2021	Nessuna risposta	-----
Regione Liguria	15/12/2021	Nessuna risposta	
Provincia di Savona	15/12/2021	Nessuna risposta	
Italgas	15/12/2021	Risposta Pec del 13/01/2022	Ricevuto stralcio planimetrico delle reti Gas
E-distribuzione	15/12/2021	Nessuna risposta	
Terna	15/12/2021	Risposta Pec 22/12/2021	Nessun sottoservizio
Snam	15/12/2021	Nessuna risposta	
Telecom Italia	15/12/2021	Risposta PEC del 3/01/2022	Ricevuti stralci planimetrici delle reti di telecomunicazione

ENTE	PEC RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
Wind Tre	15/12/2021	Nessuna risposta	
Fastweb	15/12/2021	Nessuna risposta	
2i Rete Gas	15/12/2021	Nessuna risposta	
Open Fiber	15/12/2021	Nessuna risposta	
Infratel	15/12/2021	Nessuna risposta	
Am.Ter. S.p.A	15/12/2021	Nessuna risposta	
SCPA Riviera Acque	15/12/2021	Nessuna risposta	
Alstom (ex Bombardier)	15/12/2021	Risposta del 24/01/2022	Ricevuto stralcio planimetrico, nessuna interferenza
Consorzio Irriguo Pian del Colle	15/12/2021	Nessuna risposta	
AMAT	15/12/2021	Nessuna risposta	
Acquedotto di Savona	15/12/2021	Nessuna risposta	
Consorzio depurazione Acque di scarico del Savonese	15/12/2021	Risposta Pec del 21/01/2022	Ricevuti stralci planimetrici delle reti fognarie
Ireti	15/12/2021	Nessuna risposta	

In basso viene riportata una tabella riassuntiva dell'elenco delle convenzioni, e dei dati trasmessi dagli enti a seguito del censimento svolto:

n.scheda	PK	ENTE	TIPOLOGIA	CONVENZIONE N.
1	44+290	Depuratore SV	Condotta depurazione Acque	Dato fornito dall'ente
2	44+350	Italgas	Gasdotto Bp	Dato fornito dall'ente
3	44+350	Telecom Italia	Telecomunicazioni	Dato fornito dall'ente
4	44+610	Depuratore SV	Fognatura	Dato fornito dall'ente
5	44+634	Depuratore Sv	Acquedotto	Dato fornito dall'ente
5	44+634	Bombardier Alstom	Elettrico	FS01-1-15786
6	45+327	Italgas	Doppio Gasdotto Bp	Dato fornito dall'ente
7	45+337	Comune di Vado Ligure	Fognatura	Dato fornito da Depuratore SV
8	45+427	Italgas	Gasdotto Bp	Dato fornito dall'ente
9	45+434	Comune di Vado Ligure	Fognatura	Dato fornito da Depuratore SV

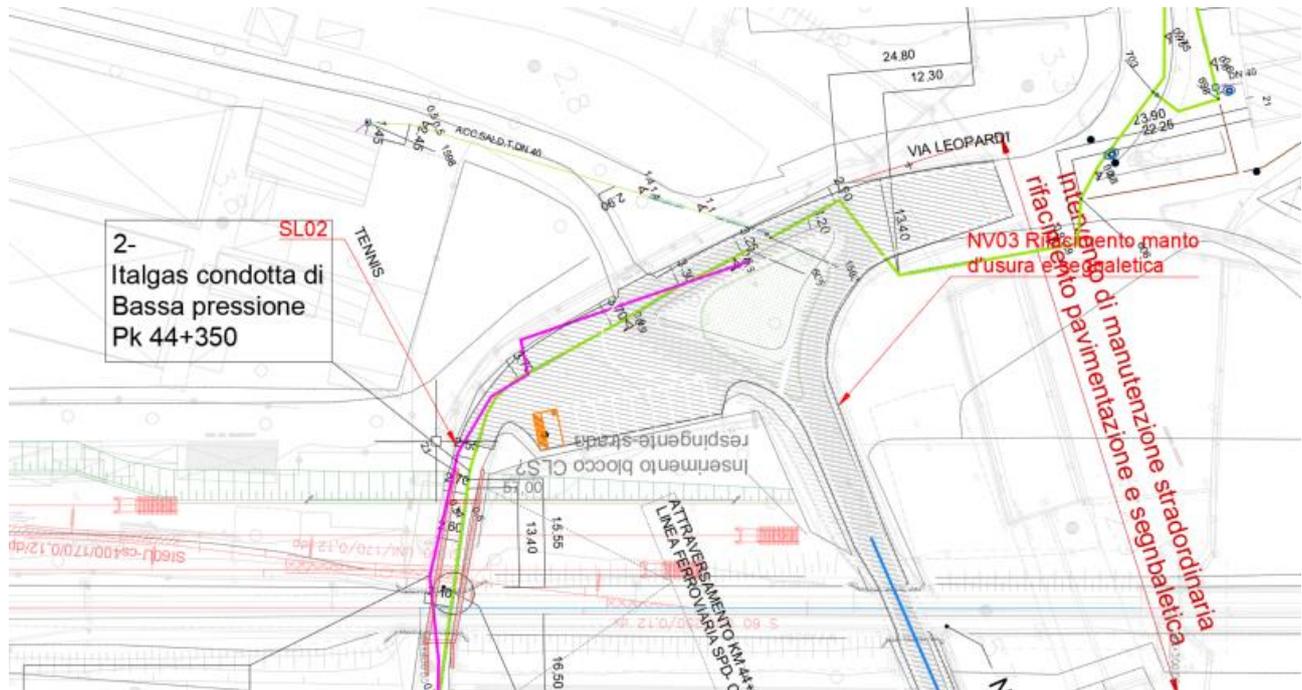
In basso vengono riportate le schede dei sottoservizi riportati in tabella e numerati secondo le finche delle planimetrie dei sottoservizi :

SOTTOSERVIZIO N° 2

Tipologia: Gasdotto

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 44+350

Titolare o gestore del sottoservizio: Italgas



Caratteristiche del sottoservizio: condotta di Gas Bp

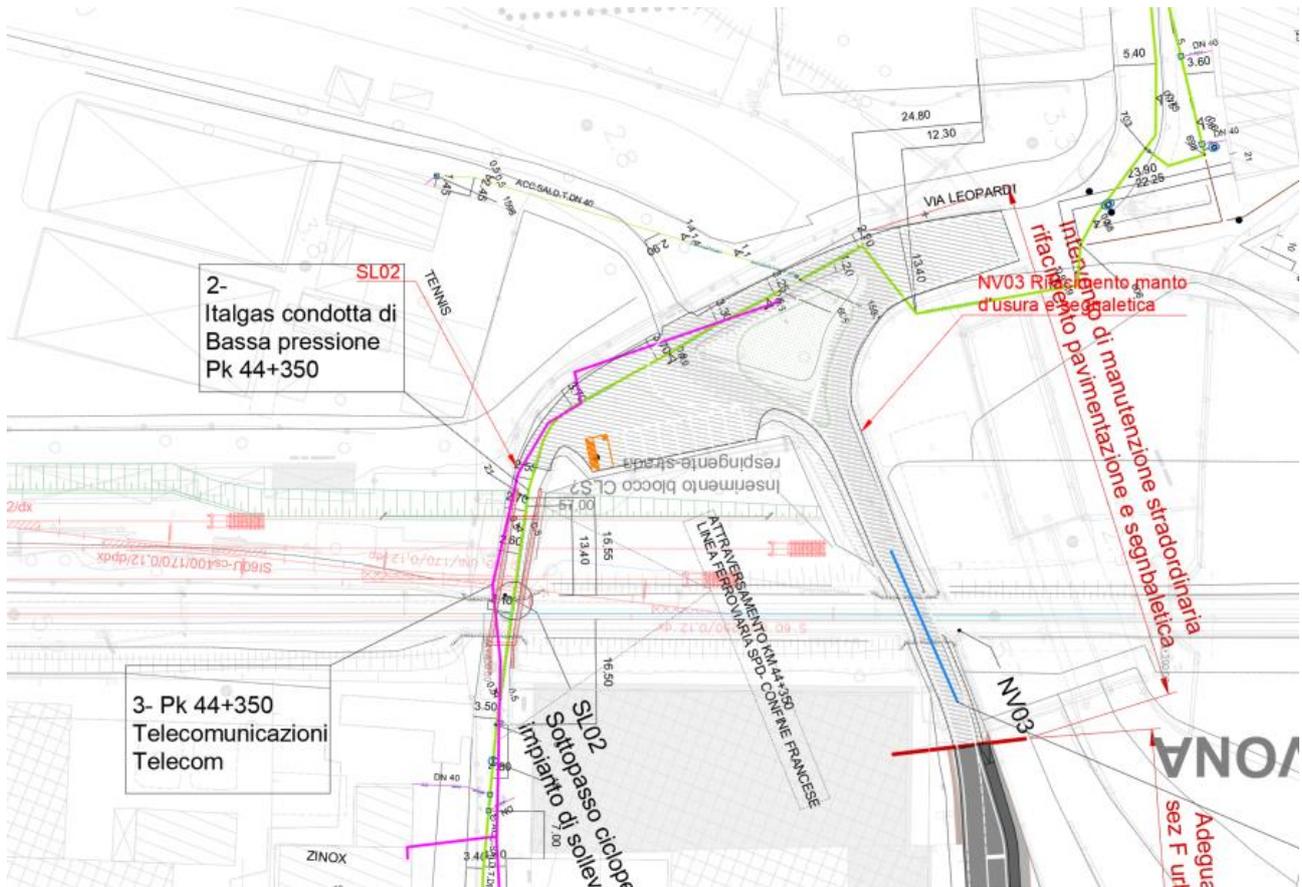
Documenti reperiti: dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 3

Tipologia: Telecomunicazioni

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 44+350

Titolare o gestore del sottoservizio: Telecom Italia



Caratteristiche del sottoservizio: rete telecomunicazioni interrata

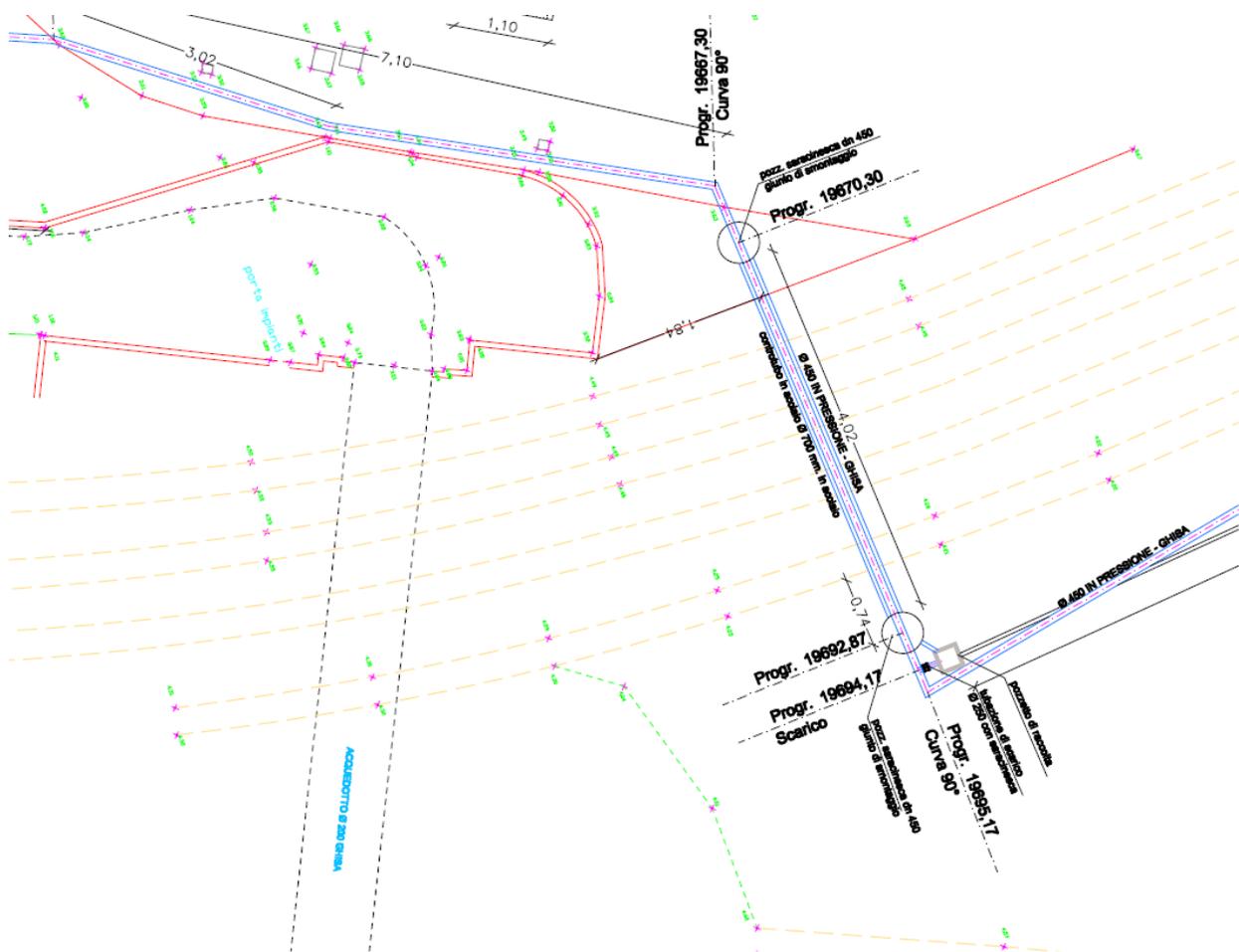
Documenti reperiti: Dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 4

Tipologia: Fognatura

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 44+610

Titolare o gestore del sottoservizio: Depuratore SV



Caratteristiche del sottoservizio: Collettore di Fognatura in Pressione di una condotta in ghisa del Dn 450 in pressione e rivestimento in acciaio Dn700 – Condotta Finalese

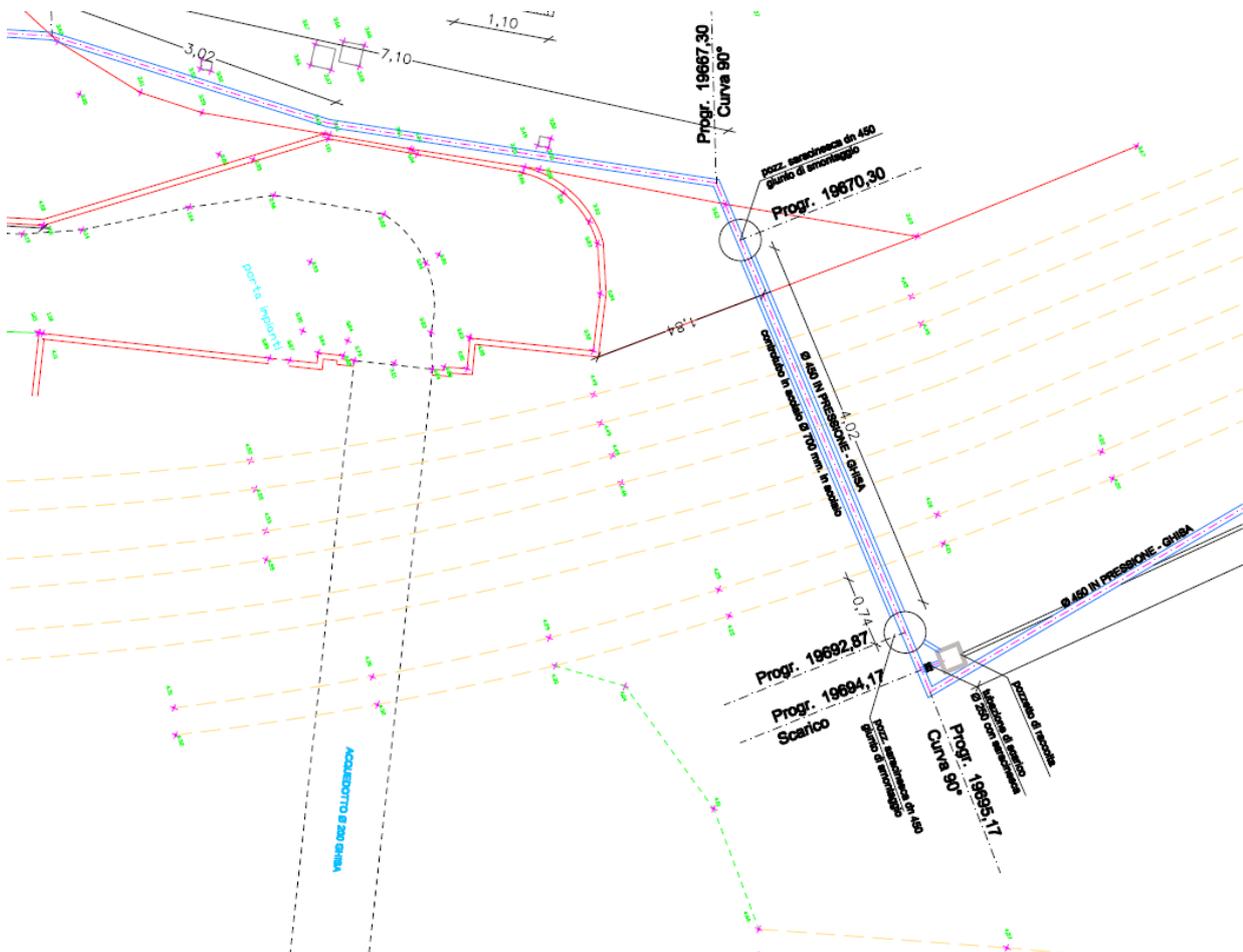
Documenti reperiti: dato fornito dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 5

Tipologia: Acquedotto

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 44+634

Titolare o gestore del sottoservizio: Depuratore Sv



Caratteristiche del sottoservizio: Condotta del DN200 in Ghisa

Documenti reperiti: Dati forniti dell'ente

SOTTOSERVIZIO N° 6

Tipologia: Elettrico

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 44+634

Titolare o gestore del sottoservizio: Alstom (ex Bombardier)





Caratteristiche del sottoservizio: Canaletta elettrica

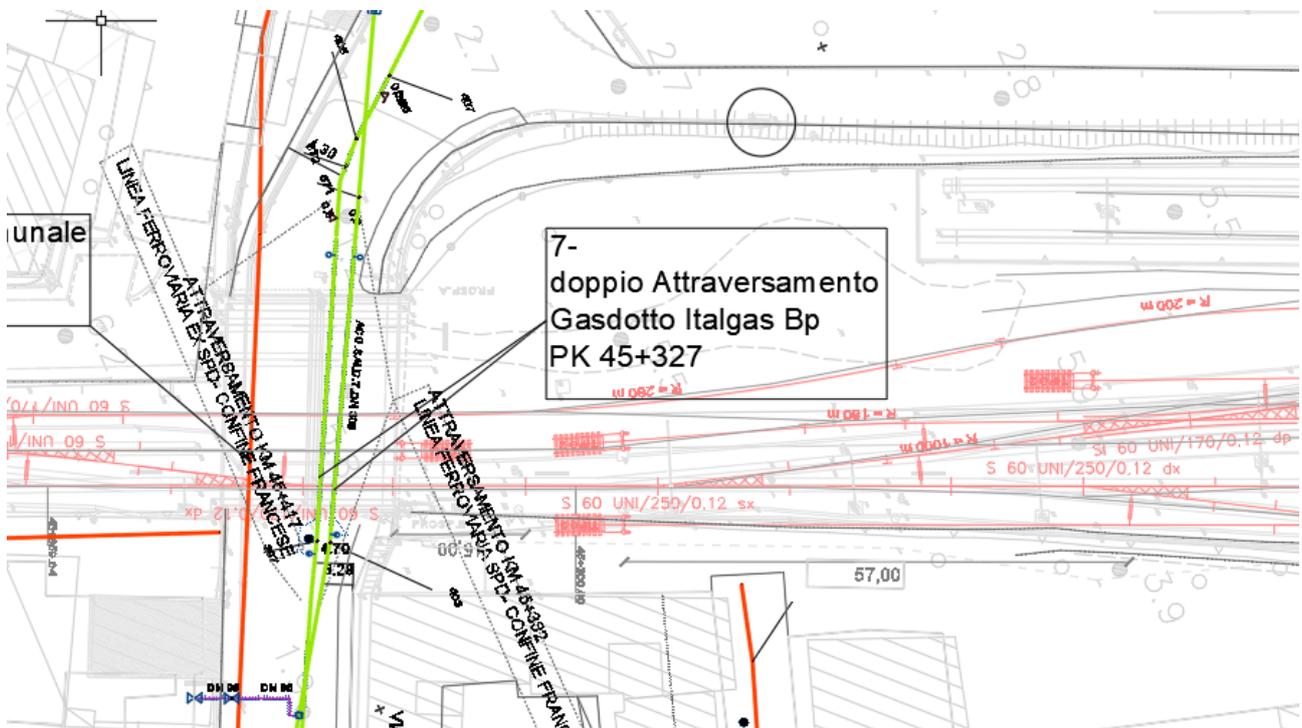
Documenti reperiti: convenzione FS01-1-15786 e dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 7

Tipologia: Gasdotto

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 45+327

Titolare o gestore del sottoservizio: Italgas



Caratteristiche del sottoservizio: condotta convogliante gas Bassa pressione

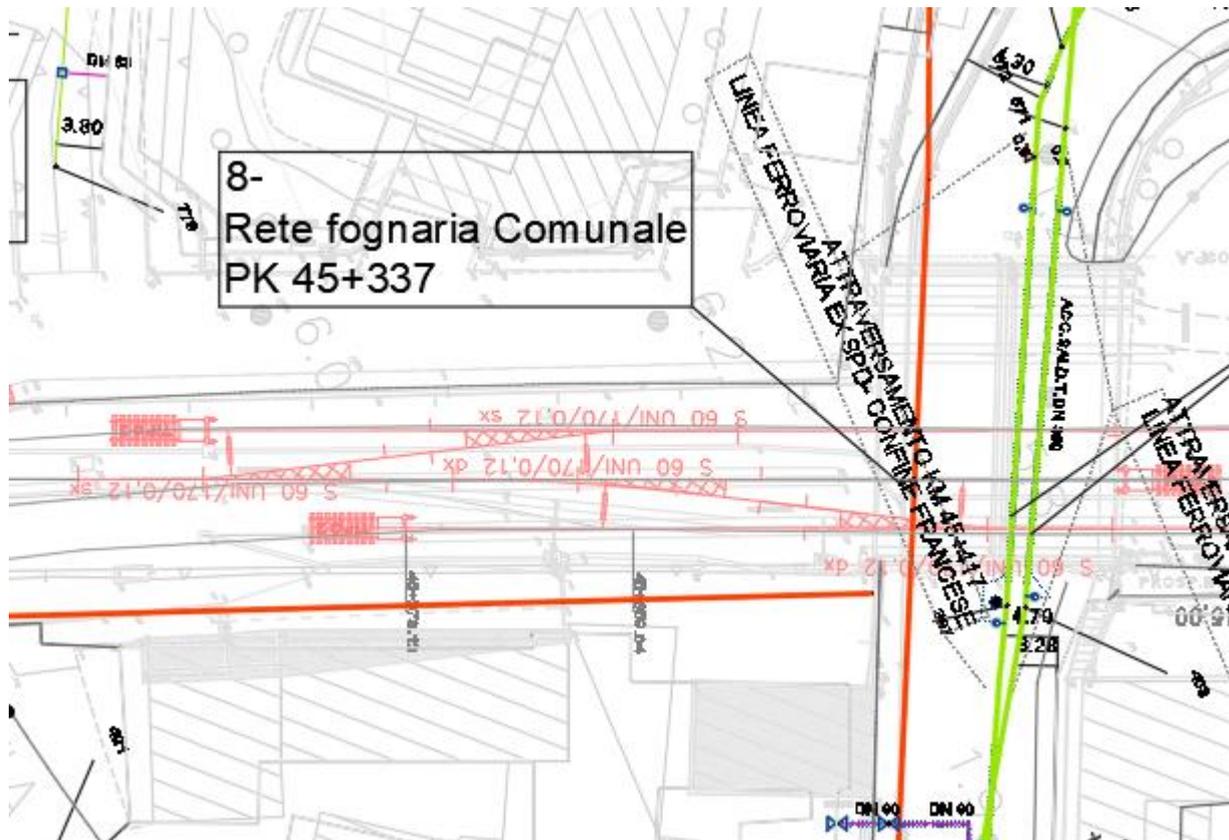
Documenti reperiti: dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 8

Tipologia: Fognatura

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 45+337

Titolare o gestore del sottoservizio: Comune di Vado Ligure



Caratteristiche del sottoservizio: Condotta fognaria del comune di Vado Ligure

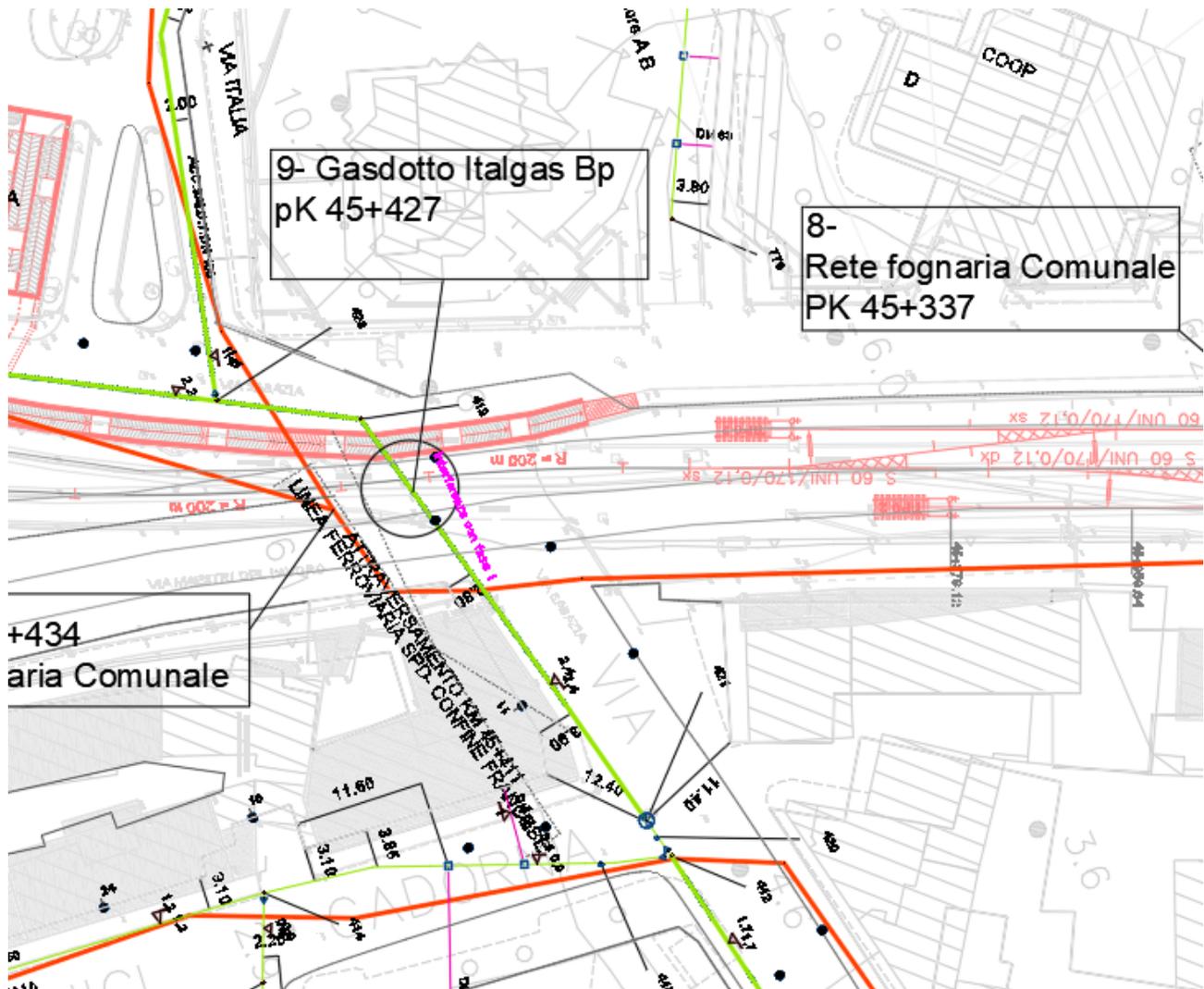
Documenti reperiti: Dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 9

Tipologia: Gasdotto

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 45+427

Titolare o gestore del sottoservizio: Italgas



Caratteristiche del sottoservizio: gasdotto Bassa pressione

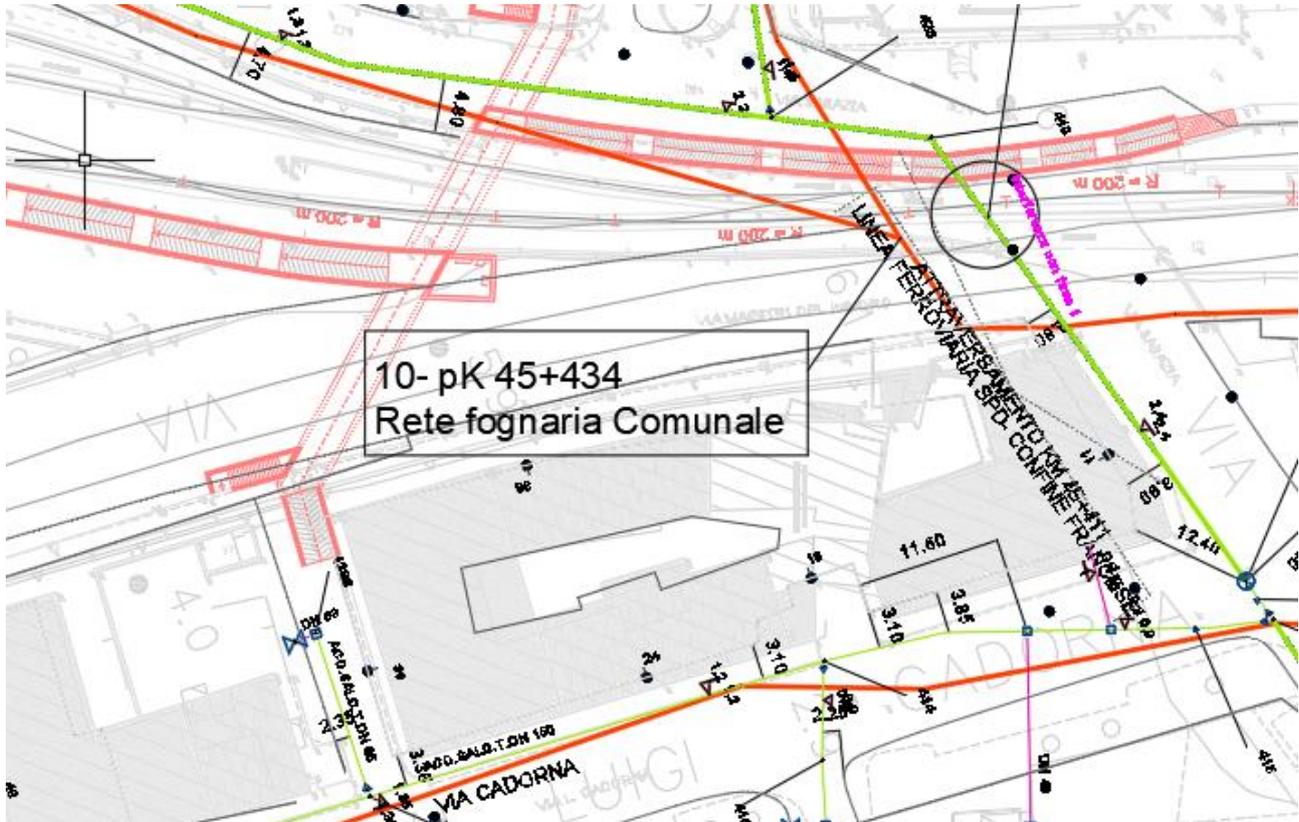
Documenti reperiti: dati forniti dall'ente

SOTTOSERVIZIO N° 10

Tipologia: Fognatura

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 45+434

Titolare o gestore del sottoservizio: Comune di Vado Ligure



Caratteristiche del sottoservizio: rete fognaria Comunale

Documenti reperiti: dati forniti da Depuratore SV