

COMMITTENTE



COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER
IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE
CONNESSE)**

PROGETTAZIONE

MANDANTARIA



MANDANTE

MANDANTE



Società



TRACCIATO

Relazione tecnica descrittiva

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Dott. Ing. *Alessandro Perosso*

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

E 2 1 D 0 0 D 1 3 R H I F 0 0 0 5 0 0 1 E

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI	S. Menichini	01/2022	V.Conforti	01/2022	A.Perosso	01/2022	V. Conforti ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E Dott. Ing. <i>Alessandro Perosso</i> Ordine degli Ingegneri di Viterbo
C	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI	S. Menichini	02/2022	V.Conforti	02/2022	A.Perosso	02/2022	
D	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI	S. Menichini	05/2022	V.Conforti	05/2022	A.Perosso	05/2022	
E	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI	S. Menichini	09/2022	V.Conforti	09/2022	A.Perosso	09/2022	
		<i>S.M.</i>		<i>V.</i>		<i>A.P.</i>		

File: E2100D13RHIF0005001E

n. Elab.:

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>2 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	2 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	2 di 106								

Sommario

1. ASSI DI FORZA – DATI GENERALI DI TRACCIATO.....	4
2. Riferimenti normativi	6
3. ASSI DI FORZA – IL PROGETTO DEL TRACCIATO	7
3.1 Aspetti generali	7
3.2 Segnaletica orizzontale	12
3.3 Planimetrie di progetto dei singoli assi.....	14
3.4 Planimetrie di Progetto - Intersezione Assi e Punti Critici	17
3.5 Profili Longitudinali.....	18
3.6 Sezioni Caratteristiche	19
3.7 Planimetrie di dettaglio.....	20
3.8 TIPOLOGIE DI INTERVENTO	22
4. ASSE CENTRO	23
4.1 Asse Centro Ascendente	27
4.2 Asse Centro Discendente	29
4.3 ASSE CENTRO BARRATO.....	31
4.3.1 Asse Centro Barrato Ascendente.....	33
4.3.2 Asse Centro Barrato Discendente	34
5. ASSE LEVANTE	36
5.1 Asse Levante Ascendente	41
5.2 Asse Levante Discendente	43
5.3 ASSE LEVANTE BARRATO.....	45
5.3.1 Asse Levante Barrato Ascendente	47

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>3 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	3 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	3 di 106								

5.3.2	Asse Levante Barrato Discendente	48
6.	ASSE VAL BISAGNO	50
6.1	Asse Val Bisagno Ascendente	54
6.2	Asse Val Bisagno Discendente	56
6.3	ASSE VAL BISAGNO BARRATO	58
6.3.1	Asse Val Bisagno Barrato Ascendente.....	60
6.3.2	Asse Val Bisagno Barrato Discendente.....	61
7.	ASSE PONENTE	63
7.1	Asse Ponente Ascendente.....	67
7.2	Asse Ponente Discendente.....	69
7.3	ASSE PONENTE BARRATO.....	71
7.3.1	Asse Ponente Barrato Ascendente	73
7.3.2	Asse Ponente Barrato Discendente	74
8.	CAPILINEA	76
	ANNESSE 1 – ELENCO ELABORATI TRACCIATO	82

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">4 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	4 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	4 di 106								

1. ASSI DI FORZA – DATI GENERALI DI TRACCIATO

Il progetto del sistema filoviario denominato ASSI di FORZA si compone di 4 Assi Filoviari principali ognuno composto da un percorso “ascendente” e uno “discendente”.

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Lunghezza (m)	Corsie Riservate	% Corsie Riservate	N.ro Fermate
Asse Centro	A	G.Ferraris - Campi	10.488	6.677	64%	35
Asse Centro	D	Campi - Ferraris	9.628	5.413	56%	29
Asse Levante	A	Nervi (L. go Pesce) - Fanti d'Italia	11.600	9.457	82%	36
Asse Levante	D	Fanti d'Italia – Nervi (L. go Pesce)	12.379	8.193	66%	37
Asse Val Bisagno	A	Pian Martello - Kennedy	12.927	9.425	73%	44
Asse Val Bisagno	D	Kennedy - Pian Martello	12.548	4.334	35%	48
Asse Ponente	A	Caricamento – Camozzini (P.zza Caduti Partigiani V.)	16.570	7.983	48%	53
Asse Ponente	D	Camozzini (P.zza Caduti Partigiani V.) - Caricamento	16.099	9.765	61%	51

Tabella 1

In aggiunta ai 4 Assi principali (detti anche “Assi Lunghi”) sono previsti altrettanti Assi Barrati caratterizzati da un percorso leggermente più breve rispetto ai primi (detti appunto anche “Assi Corti”).

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Centro Barrato	A	G.Ferraris-Degola	8.200	28
Asse Centro Barrato	D	Degola - G.Ferraris	8.280	24
Asse Levante Barrato	A	Tigullio - Fanti d'Italia	9.050	29
Asse Levante Barrato	D	Fanti d'Italia - Tigullio	9.320	29
Asse Val Bisagno Barrato	A	Molassana – Thaon di Revel	7.000	24
Asse Val Bisagno Barrato	D	Thaon di Revel - Molassana	7.170	28
Asse Ponente Barrato	A	Caricamento - Soliman	8.200	28
Asse Ponente Barrato	D	Soliman - Caricamento	8.030	25

Tabella 2

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>5 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	5 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	5 di 106								

In termini di percorsi (considerando la somma degli Ascendenti e Discendenti) dei 4 Assi Principali, il sistema filoviario degli Assi di Forza si sviluppa su una rete filoviaria di circa **102 Km**.

Il sistema degli Assi di Forza è caratterizzato da una presenza di **corsie riservate pari mediamente a circa il 60% dello sviluppo totale** di tutti i suoi percorsi (61 km su 102 totali).

In termini invece di infrastruttura filoviaria (al netto quindi delle sovrapposizioni tra percorsi ascendente e discendenti all'interno dello stesso Asse e al netto delle sovrapposizioni tra Assi diversi) il sistema degli Assi di Forza verrà esercito su circa 50 km di infrastruttura filoviaria, di cui 42.5 km di nuova realizzazione e 7.5 km esistenti da adeguare.

Dal punto di vista prettamente stradale (tecnologie ed opere annesse escluse) il sistema Assi di Forza si completa con:

- Nr. 13 Capilinea
- Nr. 280 Fermate

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>6 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	6 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	6 di 106								

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Il progetto del tracciato è stato redatto, al netto dei vincoli territoriali esistenti, in conformità con i seguenti riferimenti normativi:

- D.M. LL.PP. del 5.11.2001 – “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade” e successiva modifica con D.M. 22.4.2004.
- D.M. Infrastrutture e Trasporti del 19.04.2006 - “Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali”.
- Nuovo Codice della Strada e Regolamento - 2021

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>7 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	7 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	7 di 106								

3. ASSI DI FORZA – IL PROGETTO DEL TRACCIATO

3.1 Aspetti generali

Il progetto definitivo del tracciato degli Assi di Forza, come desumibile dall'Elenco Elaborati è composto da:

- Corografia Generale - Scala 1:25.000
- Corografie dei singoli Assi (Assi barrati compresi) – Scala 1:10.000
- Planimetrie di Progetto dei singoli Assi – Scala 1: 500
- Planimetrie di Progetto - Intersezione Assi e Punti Critici – Scala 1:500
- Profili Longitudinali dei singoli Assi – Scala 1:100/1000
- Sezioni Caratteristiche di Progetto – Scala 1:100
- Planimetrie di dettaglio (approfondimenti) – Scala 1: 250

Il percorso di ogni Asse è stato distinto in “ascendente” e “discendente” per un totale di 8 tracciati filoviari sviluppati (2 per Asse), progressivati ognuno dai propri Capilinea di partenza e arrivo.

In una prima fase, il tracciamento degli Assi è stato sviluppato con l'ausilio di software specialistici di progettazione stradale cercando il più possibile di riprodurre le geometrie delle strade esistenti lungo le quali il sistema filoviario si snoda.

In una seconda fase, data la configurazione “bloccata” su cui impostare il tracciato di progetto, si è ricorso ad un “fine tuning” manuale dell'asse di progetto per conformare, il più precisamente possibile, le geometrie elaborate dal software alla configurazione stradale esistente.

Gli elementi geometrici dei tracciati derivati dall'utilizzo del software, hanno rappresentato quindi una prima fase di “ricostruzione” della viabilità esistente e un primo adattamento di quella di progetto all'infrastruttura urbana esistente e per questo motivo non si è ritenuto opportuno inserirli nelle planimetrie.

Nei casi di raggi di curvatura molto stretti o comunque di situazioni con manovre complesse da parte del filobus, si è ricorso all'uso di software specifici per la verifica dell'iscrizione in curva del mezzo durante la manovra. La verifica delle manovre è stata effettuata per mezzi da 12 m (autobus), 18 m (filobus con singolo snodo) e 24 m (filobus con doppio snodo).

In approccio alle fermate e soprattutto nei capolinea, l'utilizzo del software di verifica delle manovre è servito per progettare le aree di fermata garantendo l'accosto del mezzo il più rettilineo possibile alle banchine (o marciapiedi) di sbarco passeggeri.

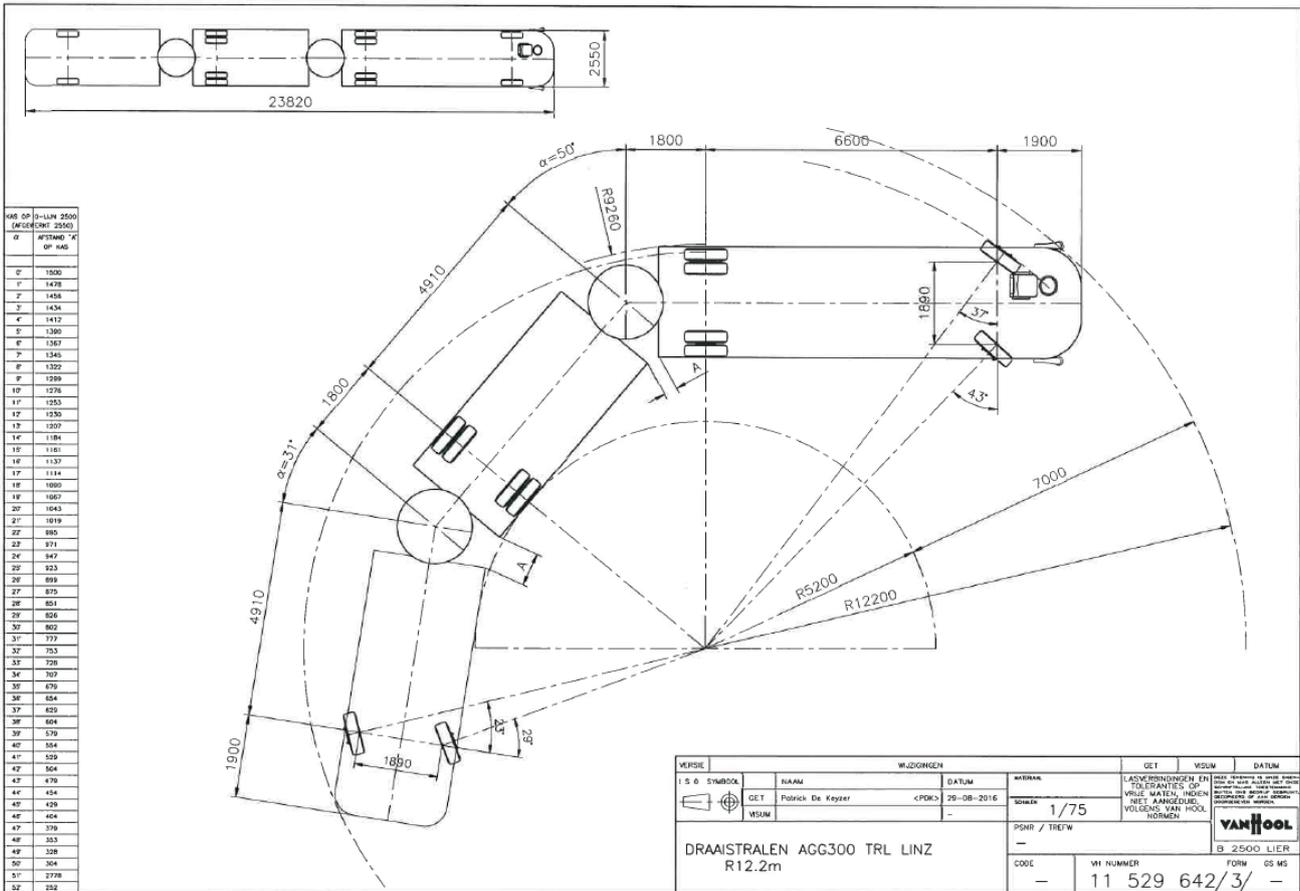
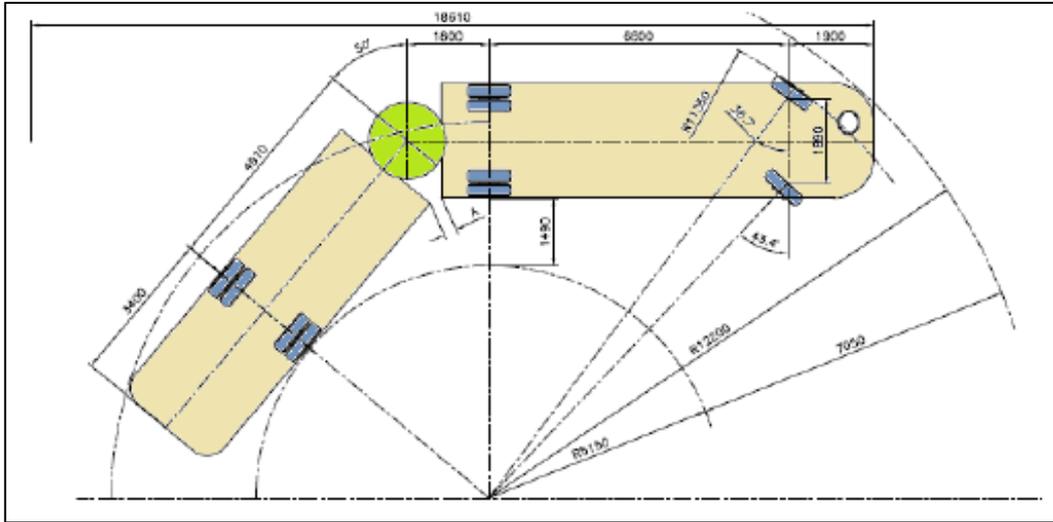


Figura 1 - Figurino Filibus 18 m (da PFTE) e Figurino Filibus 24 m (ExquiCity 24 Trolley – Tipo 324G4T)

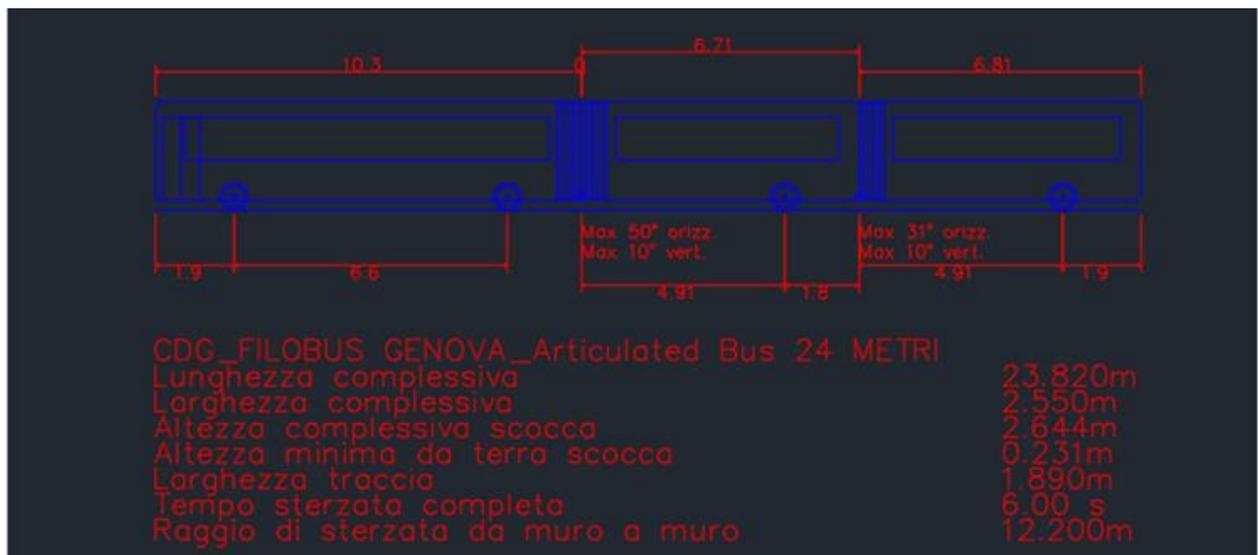
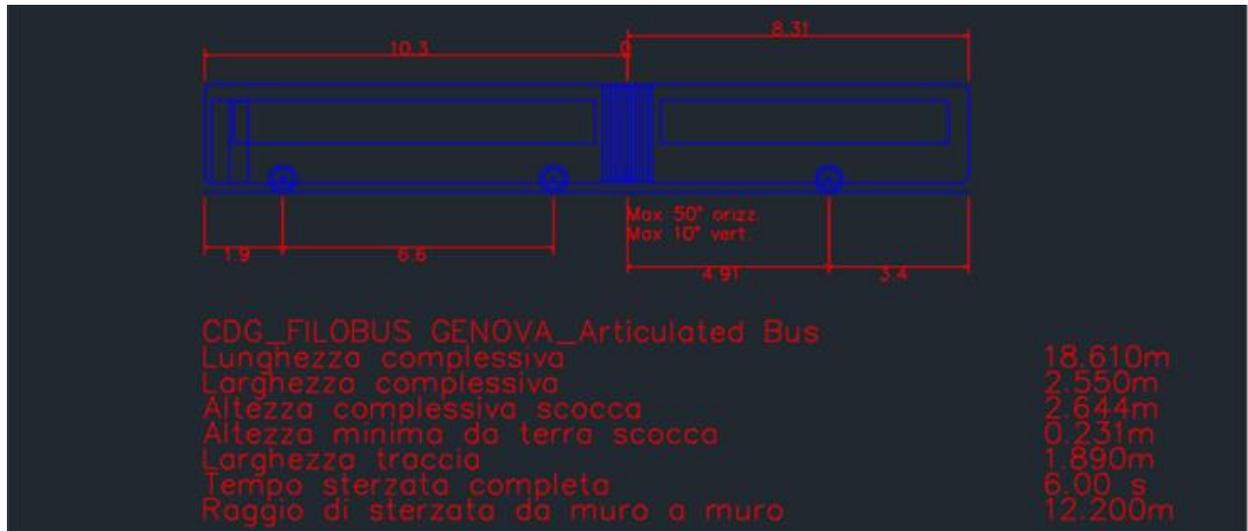


Figura 2 – Figurini riprodotti con “vehicle tracking” e utilizzati per la verifica dell’iscrizione in curva



Figura 3 – Esempio di verifica ingombro in curva con utilizzo del software “vehicle tracking”

Lungo tutti i percorsi degli Assi si è cercato di garantire quanto più possibile un nastro filoviario di larghezza almeno pari a 3,5 m, sia in sede riservata che promiscua.

Le zone dove questa larghezza non è stata rispettata (per vincoli territoriali non eliminabili) sono debitamente indicate nelle planimetrie di progetto.

Ad ogni modo la larghezza a disposizione degli Assi non scende mai al di sotto dei 3 m.

I tracciati degli Assi barrati non sono stati sviluppati (essendo per la loro quasi totalità sovrapposti a quelli dei rispettivi Assi Principali), ma nelle planimetrie sono opportunamente graficizzati i limitati tragitti che questi Assi Barrati compiono al di fuori del percorso dell'Asse Principale (vedi asse in blu nell'esempio in figura per Asse Levante Barrato)

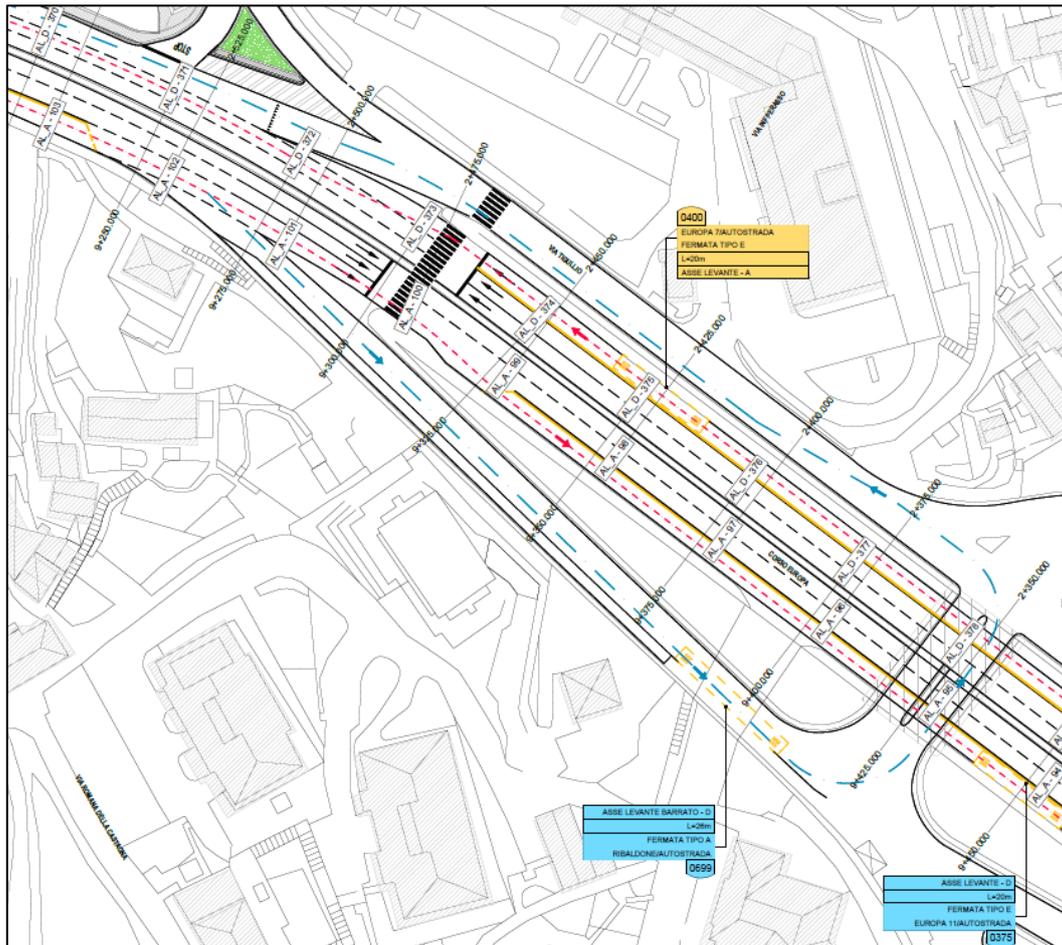


Figura 4 - Esempio di graficizzazione di un Asse barrato che segue un percorso distinto dal suo Asse Principale

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>12 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	12 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	12 di 106								

3.2 Segnaletica orizzontale

Nelle planimetrie degli Assi di Forza è stata riprogettata tutta la segnaletica orizzontale presente lungo gli itinerari degli Assi e la sua estensione ai nodi stradali attraversati.

Il progetto della segnaletica ha anche interessato gli stalli di fermata e di capolinea che sono stati rappresentati per posizione e lunghezza così come richiesto e concordato durante i numerosi tavoli tecnici con la Stazione Appaltante e posizionati quanto più nel rispetto delle indicazioni del Codice della Strada.

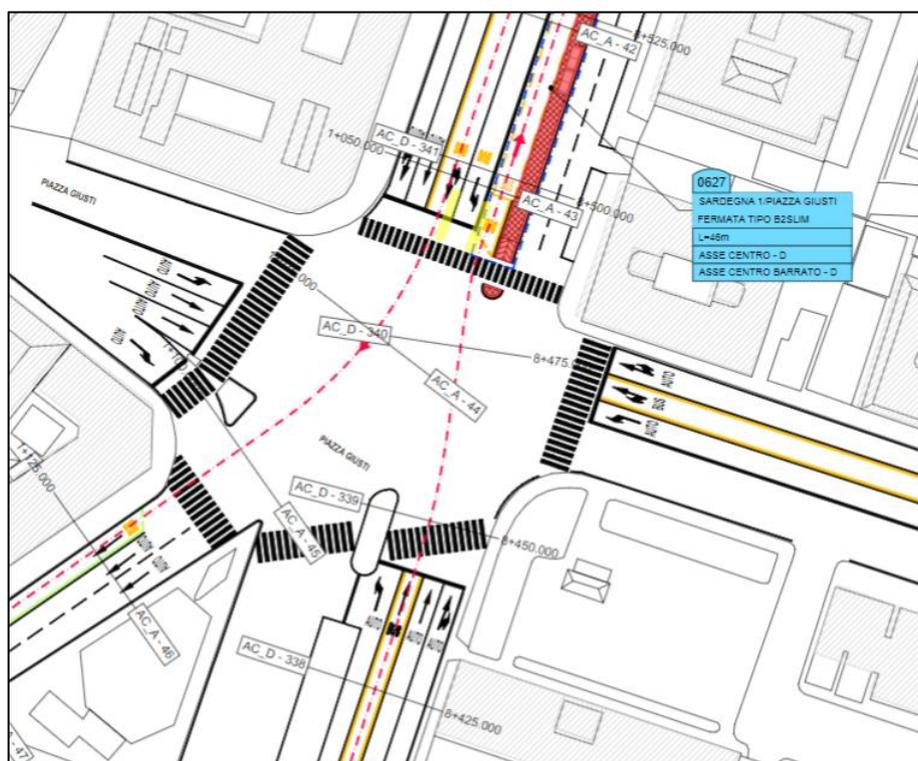


Figura 5 – Esempio segnaletica nodo (P.zza Giusti)

Va sottolineato come, in alcuni casi, sia stato effettivamente problematico e non possibile, posizionare lo stallone di fermata degli Assi in completo rispetto del Codice della Strada in termini di distanze minime da intersezioni adiacenti (art. 157 C.d.s.).

Tali casi critici sono stati risolti con soluzioni di compromesso in accordo con la Stazione Appaltante.

In conformità con il Codice della Strada, gli stalli di fermata sono stati progettati di lunghezza 2 m superiore rispetto alla lunghezza massima del mezzo che lo utilizza.

La segnaletica di corsia è stata progettata, nel rispetto delle Normative e nei limiti degli spazi esistenti, basandosi sugli schemi generali di quotatura riportati di seguito:

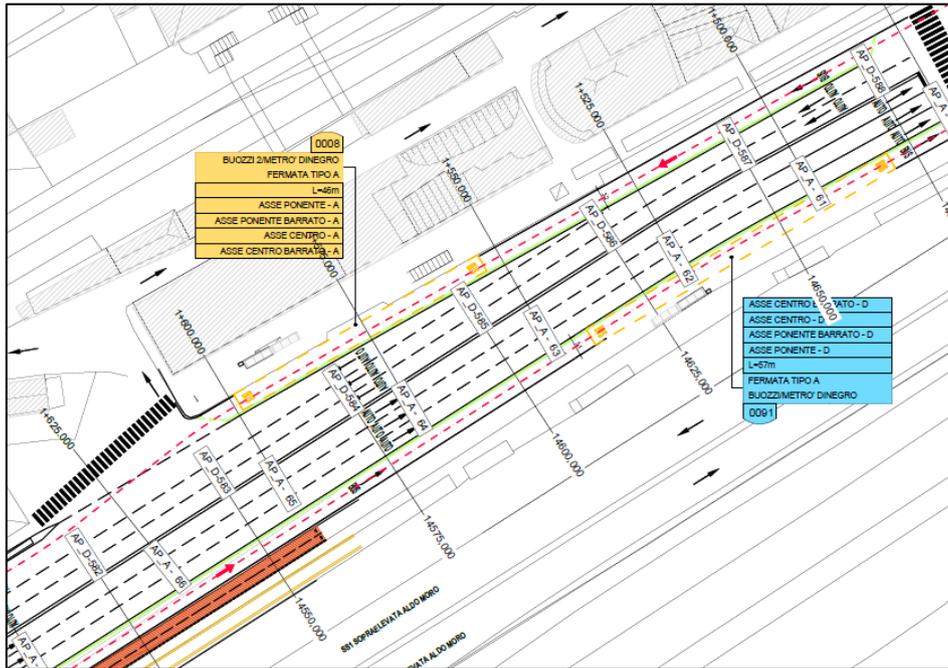


Figura 6 – Esempio di segnaletica di corsia (Via Buozzi)

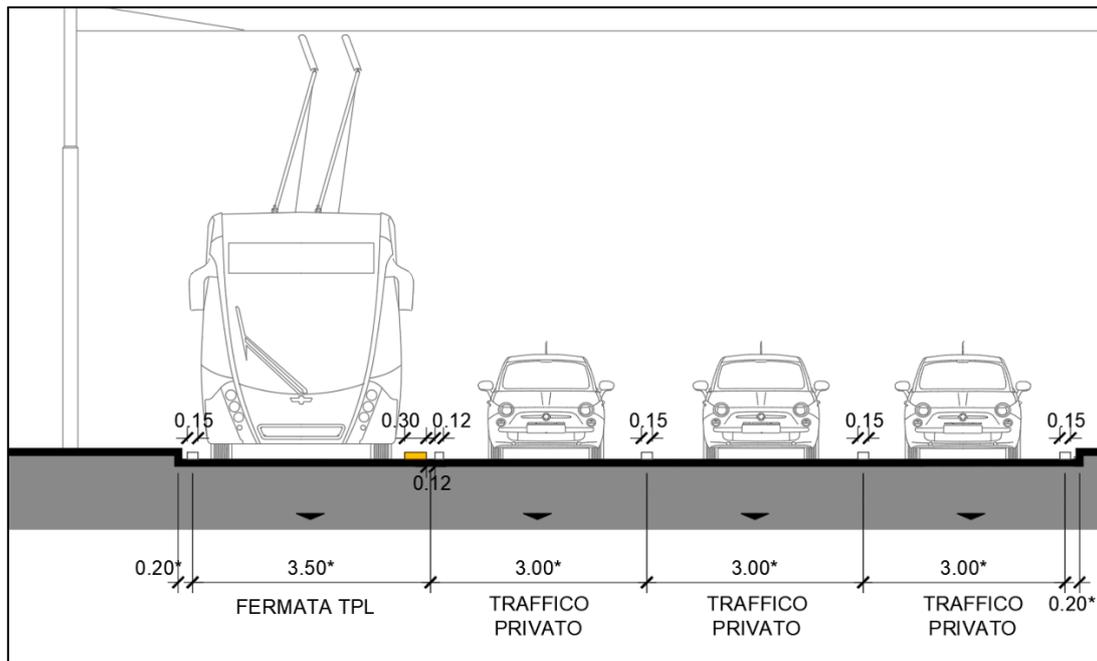


Figura 7 – Schema generale di quotatura corsie

3.3 Planimetrie di progetto dei singoli assi

Queste planimetrie, in scala 1:500, formato A1, sono suddivise per singoli Assi di Forza e rappresentano gli assi di percorrenza e la segnaletica orizzontale lungo gli itinerari degli Assi di Forza.

Sono montate su cartografia integrata con **rilievi celerimetrici** effettuati in numerose zone critiche del contesto urbano non adeguatamente rappresentate nella cartografia stessa.

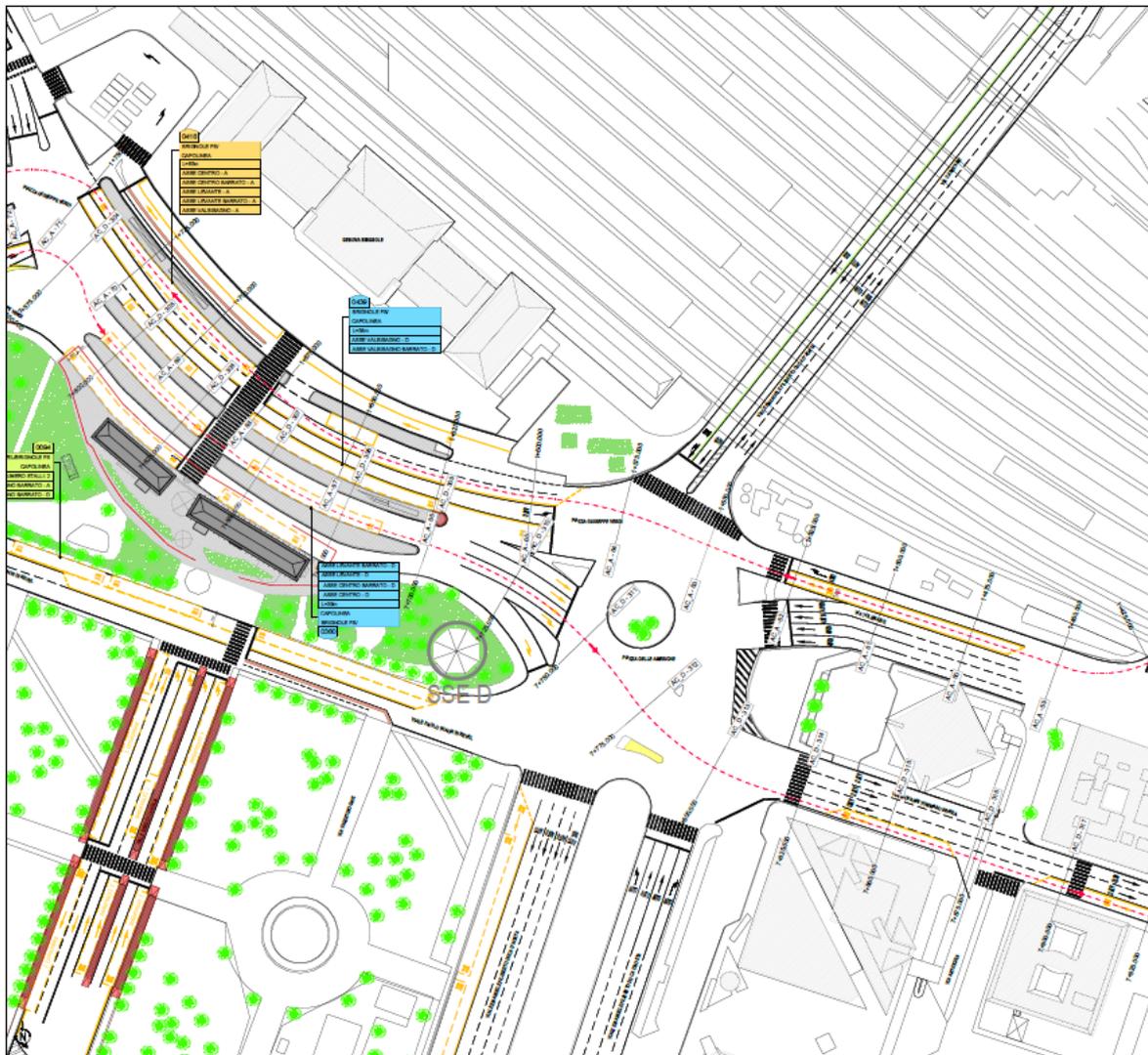


Figura 8 – Planimetria di progetto su cartografia integrata con rilievo (P.zza Verdi – Piazzale delle Americhe)

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>15 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	15 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	15 di 106								

Nelle planimetrie di progetto sono altresì riportate ed evidenziate le seguenti principali componenti del sistema filoviario:

- Fermate (etichette ed elementi architettonici)
- Capilinea (etichette ed elementi architettonici)
- Corsie Riservate
- Corsie riservate di larghezza <3.5m
- Corsie promiscue di larghezza <3.5m
- Corsie bus in regime di ZTL
- Segnaletica orizzontale delle fermate
- Segnaletica orizzontale delle corsie filoviarie e stradali adiacenti
- Attraversamenti pedonali
- Demolizioni e ricostruzioni
- Assi di percorrenza di altre linee bus e del traffico privato (limitatamente ad alcune zone critiche)
- Toponomastica stradale
- Sottostazioni Elettriche (SSE)
- Progetti interferenti
- Depositi e Parcheggi di progetto

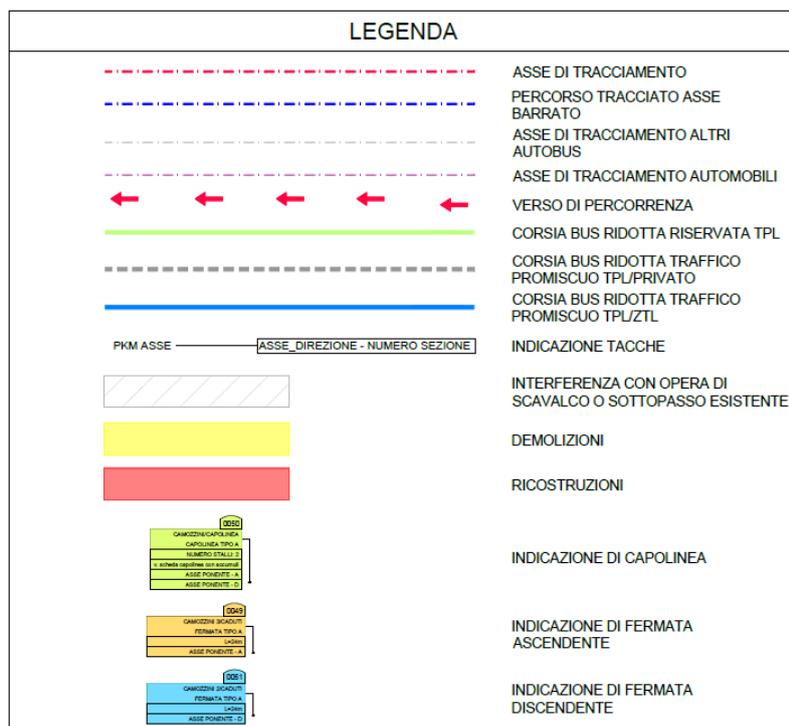


Figura 9 – Legenda Planimetrie di Progetto

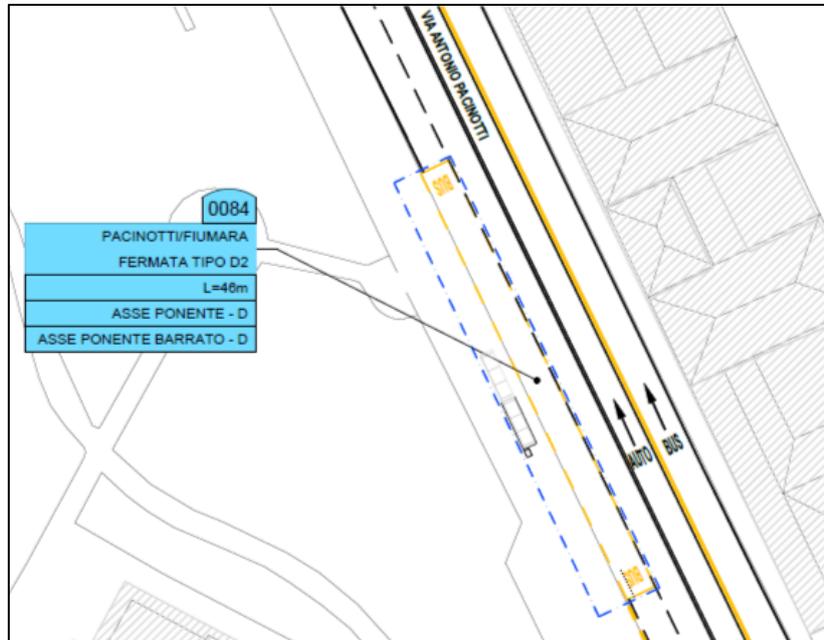


Figura 10 – Esempio etichetta di fermata, segnaletica della stallo, rappresentazione della pensilina e delimitazione area di intervento prevista (linea blu tratteggiata)

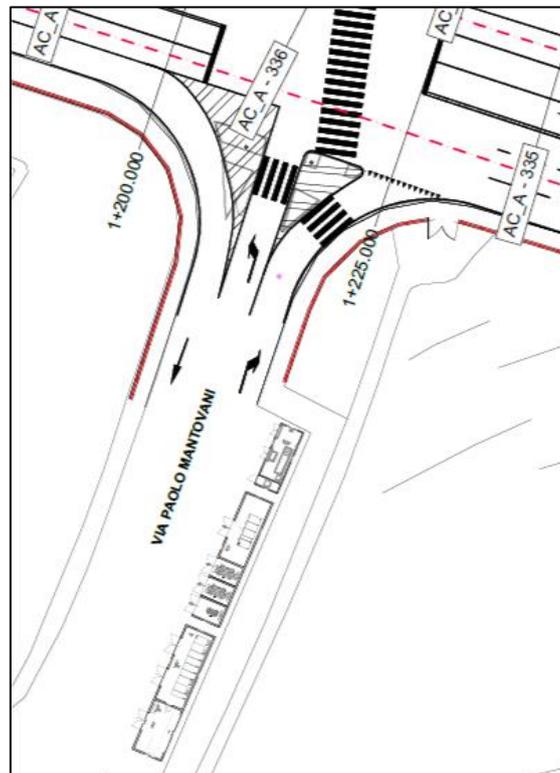


Figura 11 – Esempio Locali SSE di Progetto

3.4 Planimetrie di Progetto - Intersezione Assi e Punti Critici

Su richiesta della Stazione Appaltante, è stato prodotto, in scala 1:500, formato A0, un set di Planimetrie di Progetto per inquadrare più ampiamente le zone dove più Assi di Forza si incontrano e alcune altre aree critiche che necessitavano di una rappresentazione più allargata di quella fornita da un formato A1.

Il contenuto di queste Planimetrie è il medesimo di quelle descritte nel capitolo precedente



Figura 12 – Esempio Planimetria A0 – Inquadramento d'insieme innesto C.so Sardegna su Piazza Ferraris.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>18 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	18 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	18 di 106								

3.5 Profili Longitudinali

I profili longitudinali sono anch'essi stati suddivisi, per ogni asse, in profilo ascendente e discendente.

Non essendo previste modifiche altimetriche rispetto ai tracciati esistenti, le livellette di progetto sono state fatte coincidere, quanto più precisamente possibile, con le livellette dell'attuale sistema viario genovese interessato dagli Assi di Forza.

Tutte le fermate e le strade percorse dagli Assi sono riportate puntualmente su ogni profilo

In ogni profilo sono anche riportate informazioni aggiuntive riguardanti

- Tratti in corsia riservata
- Tratti catenary free

Non sono stati prodotti profili longitudinali ad hoc per gli Assi Barrati.

ALTIMETRIA DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA MEDIA			
TIPOLOGIA DI CIRCUITAZIONE  Tratta in corsia riservata  Tratta in corsia promiscua			
CATENARY FREE  Tratta a contatto con linea area  Tratta senza linea area			
TOPONOMASTICA DI LINEA	Piazza del Pottello	Via Interiano	

Figura 13– Esempio di finche longitudinali riportate nei profili

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	19 di 106

3.6 Sezioni Caratteristiche

Le Sezioni Trasversali prodotte si configurano come Sezioni caratteristiche di tratti stradali quanto più omogenei individuati lungo i mutevoli e variegati percorsi del sistema filoviario all'interno e al di fuori della città di Genova.

Per ogni Asse è stata prodotta una planimetria ad hoc con l'ubicazione delle Sezioni Caratteristiche.

Le Sezioni Caratteristiche di progetto, oltre a riportare tutte le informazioni geometriche sulla sistemazione della sede stradale interessata, includono anche le indicazioni di progetto sui pali TE e sulla linea aerea.

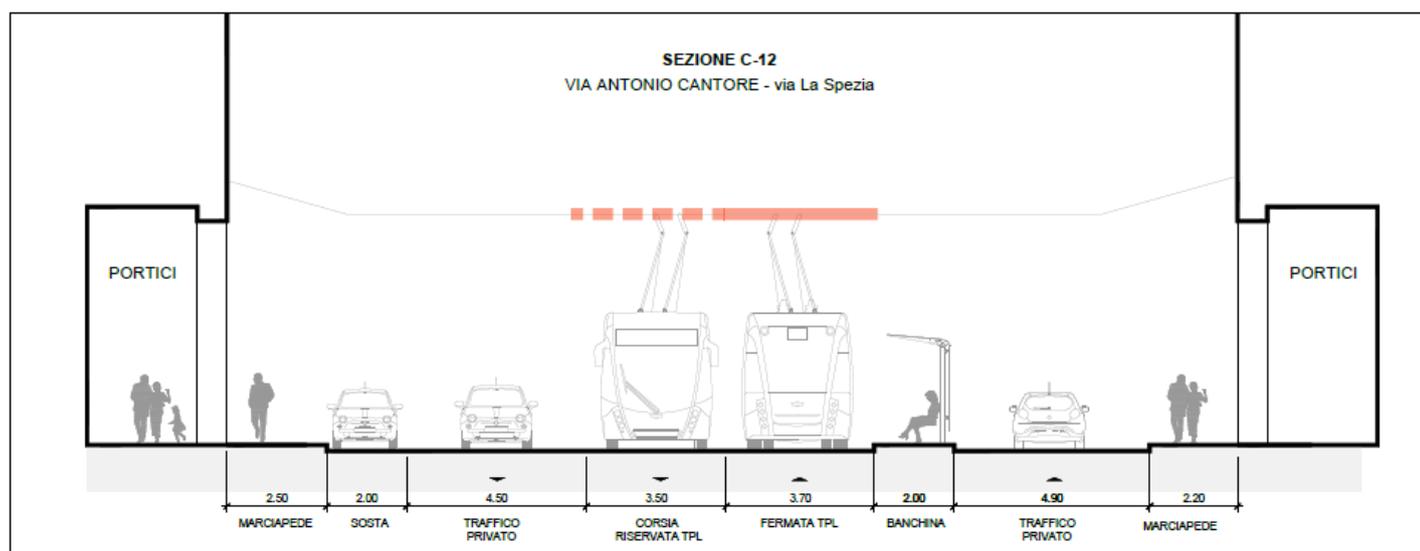


Figura 14 – Esempio di Sezione caratteristica



Figura 15 – Legenda Sezioni Caratteristiche

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>20 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	20 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	20 di 106								

3.7 Planimetrie di dettaglio

Sono infine state sviluppate una serie di Planimetrie di dettaglio a scala 1:250 che si presentano con lo scopo di dare un focus più approfondito su alcuni nodi/tratti particolarmente critici o che hanno subito radicali modifiche rispetto alla situazione attuale.

La selezione (comunque limitata e non esaustiva) delle zone oggetto di approfondimento è stata svolta basandosi su focus progettuali già individuati in fase di PFTE (elaborati C), sulle Schede Sviluppo Progettazione Definitiva (Schede PDEF) e su ulteriori criticità emerse in fase di confronto tecnico con la Stazione Appaltante.

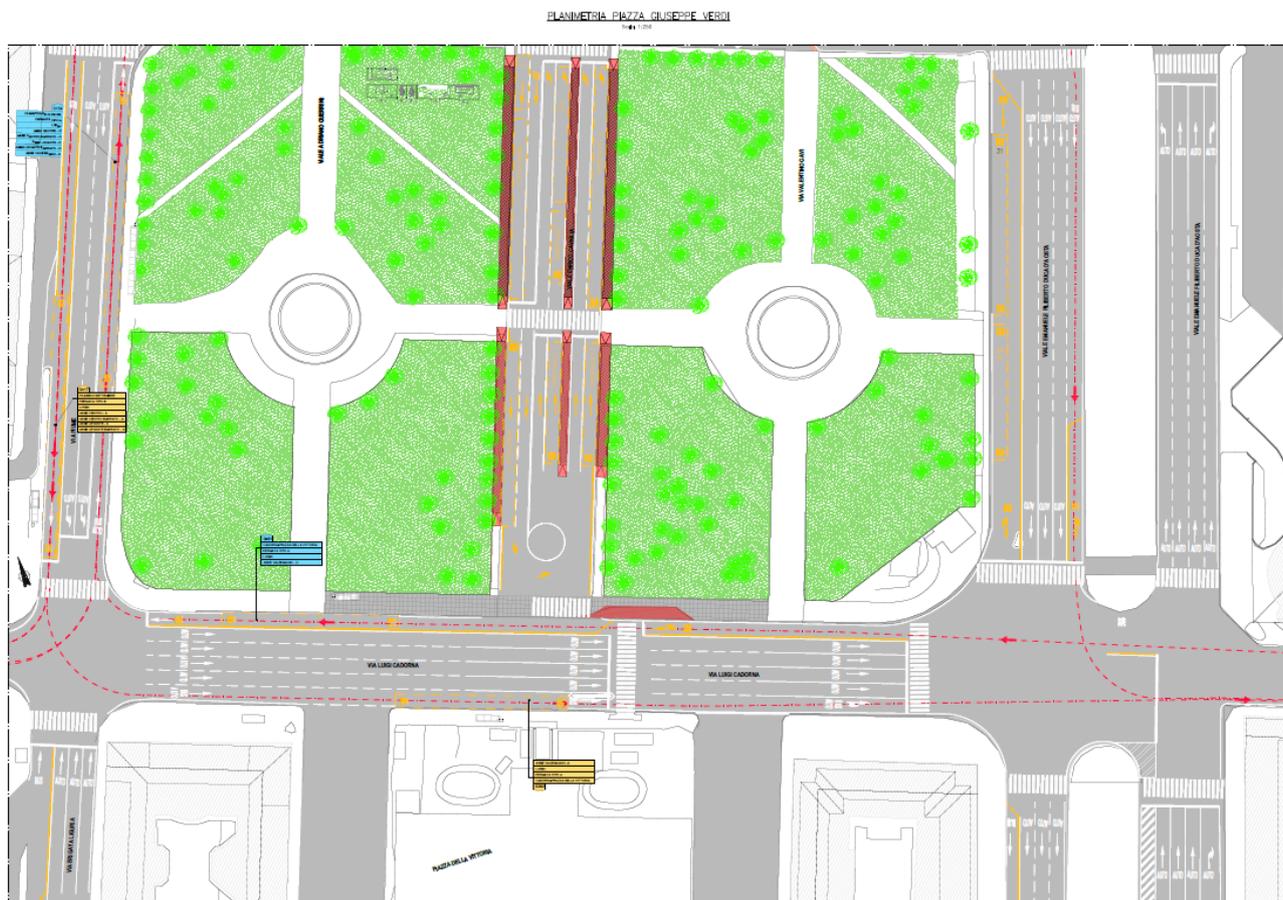


Figura 16 – Esempio di Planimetria di dettaglio – Brignole: Via Cadorna – Viale Duca d’Aosta

Per i dettagli delle aree di Capolinea si rimanda ai relativi elaborati architettonici.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
	TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D

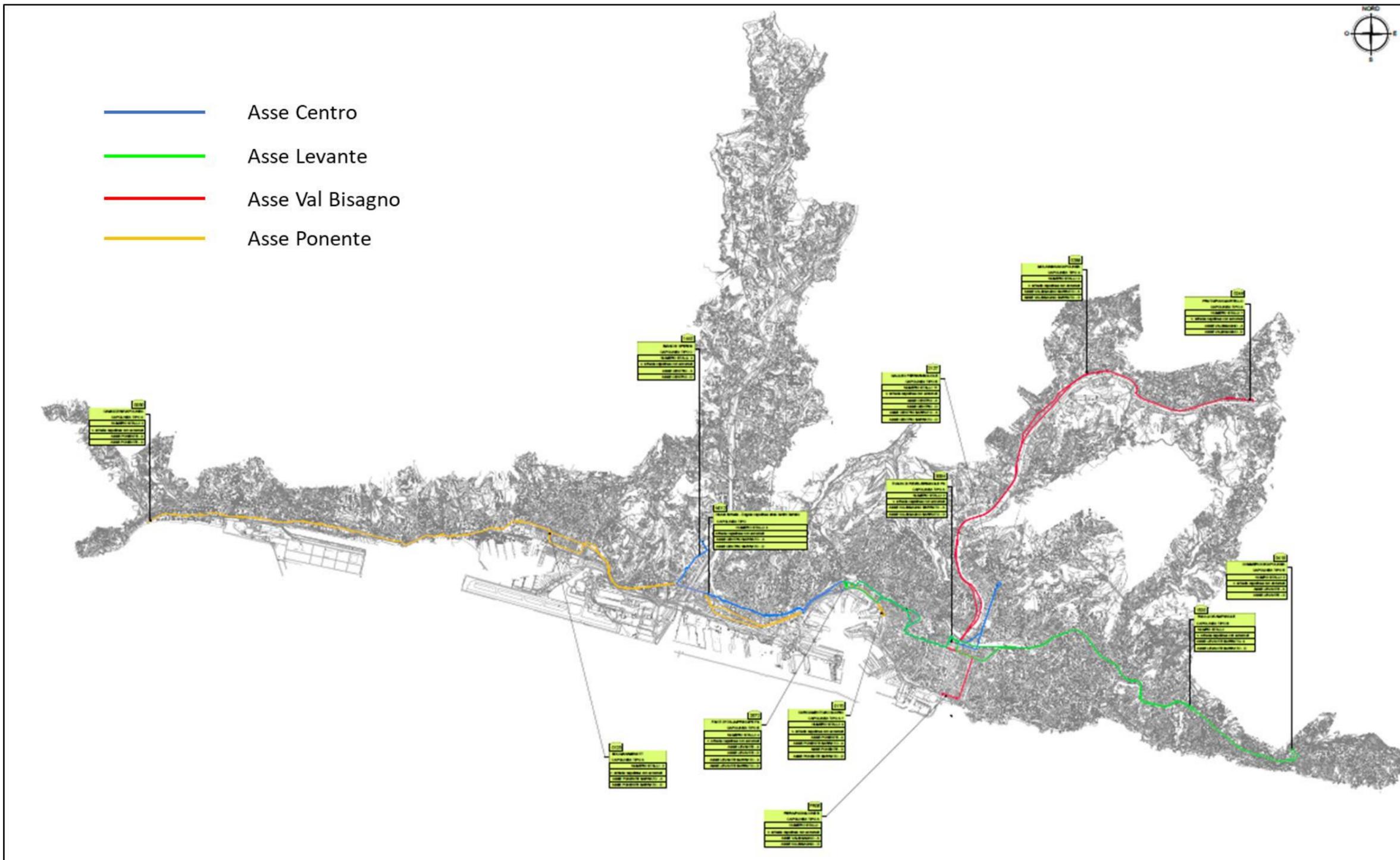


Figura 17 – Corografia Generale

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>22 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	22 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	22 di 106								

3.8 TIPOLOGIE DI INTERVENTO

In sede di computazione, i principali interventi stradali da realizzare lungo i percorsi filoviari degli Assi di Forza sono sinteticamente descritti di seguito:

- Rifacimento degli strati di binder e usura lungo tutti i nastri stradali interessati dagli Assi di Forza;
- Posa in opera di membrana elastomerica armata, autoadesiva ed antipumping, studiata per il rinforzo e l'impermeabilizzazione del manto stradale da prevedere in corrispondenza di tutti gli stalli di fermata e nelle aree di capolinea;
- Realizzazione della segnaletica orizzontale nuova e rifacimento di quella esistente;
- Realizzazione delimitatore corsie riservate filobus (laddove richiesto da SA);
- Demolizione cordoli, marciapiedi, banchine, isole spartitraffico, etc.
- Ricostruzione e/o riprofilatura cordoli, marciapiedi, banchine, isole spartitraffico, etc.
- Smaltimenti

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>25 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	25 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	25 di 106								

Asse Centro prevede anche una linea Asse Centro Barrato il cui percorso “ascendente” parte dal Capolinea di piazza G. Ferraris fino al capolinea di Via E. Degola mentre la linea barrata “discendente” percorre tale tragitto in senso opposto.

I percorsi Asse Centro Barrato si sovrappongono sempre a quelli di Asse Centro principale condividendone quindi anche le fermate.

In termini di sviluppo totale e numero di fermate Asse Centro è così composto:

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Centro	A	G.Ferraris - Campi	G. Ferraris	Campi	10.488	35
Asse Centro	D	Campi - G.Ferraris	Campi	G. Ferraris	9.628	29
Asse Centro Barrato	A	G.Ferraris-Degola	G. Ferraris	Degola	8.200	28
Asse Centro Barrato	D	Degola - G.Ferraris	Degola	G. Ferraris	8.280	24

Tabella 3

Asse Centro è caratterizzato da una presenza di corsie riservate pari mediamente a circa il 60% del suo sviluppo totale (ca. 64% in direzione ascendente e ca. 56% in direzione discendente).

Relativamente ad Asse Centro sono stati sviluppati focus progettuali per i seguenti nodi/tratti:

- Nodo Brignole
- Piazza Montano
- Via Cantore
- Corso Sardegna

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>26 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	26 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	26 di 106								

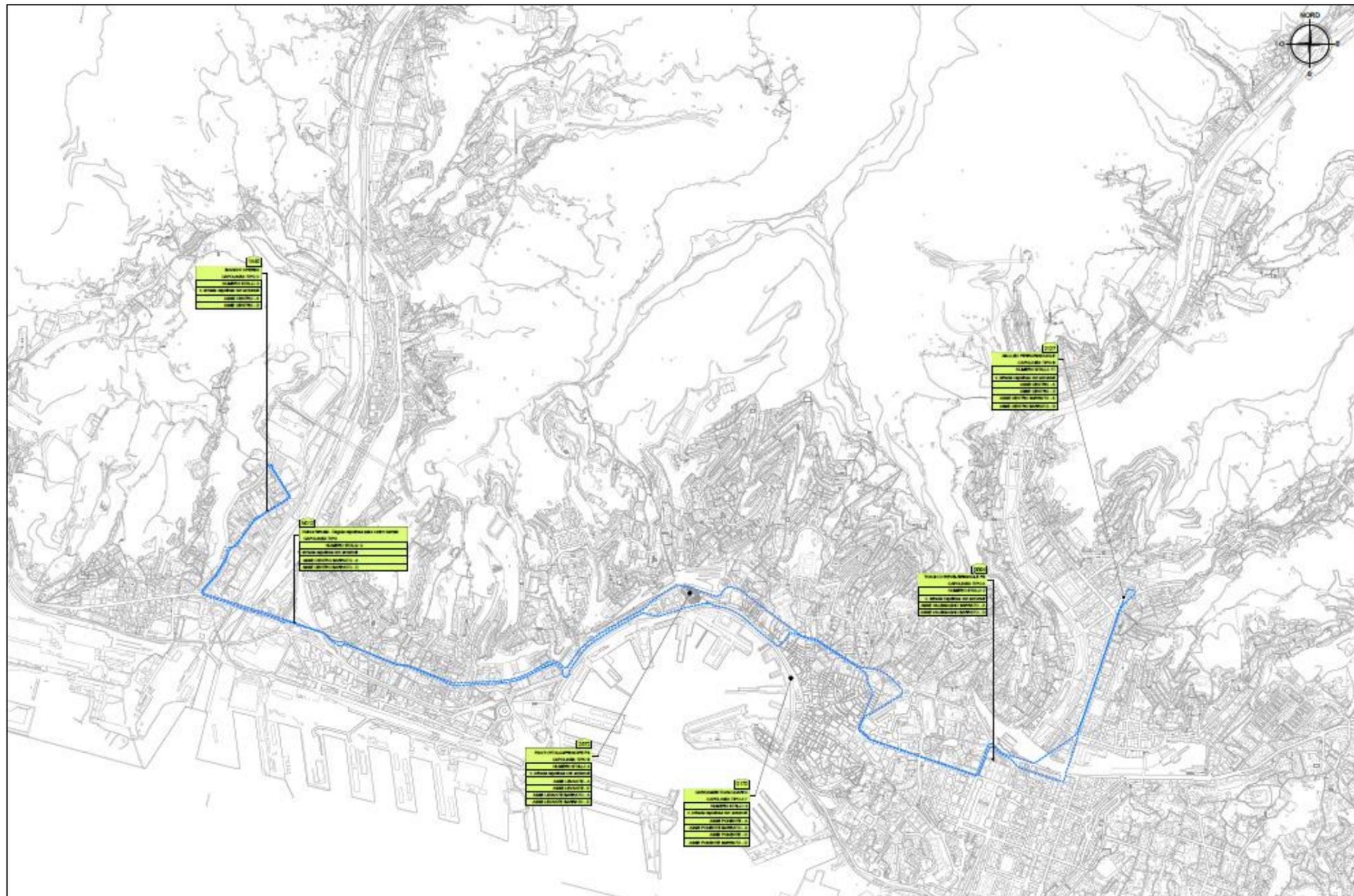
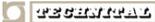


Figura 21 – Corografia Asse Centro

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">27 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	27 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	27 di 106								

4.1 Asse Centro Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Centro Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

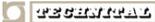
N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	2127	GALILEO FERRARIS/SCUOLE	Capolinea
2	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0639	SARDEGNA 1/BONIFACIO	46
3	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0640	SARDEGNA 2/CAGLIARI	46
4	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0641	SARDEGNA 3/NICOLODI	46
5	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0642	ARCHIMEDE/ASL	38
6	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0416	BRIGNOLE FS/	65
7	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0417	FIUME/XX SETTEMBRE	58
8	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0294	XX SETTEMBRE 1/MERC. ORIENTALE	58
9	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0295	XX SETTEMBRE 2/PORTORIA	58
10	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	2641	DE FERRARI/METRO'	57
11	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0430	ROMA/CORVETTO	58
12	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0431	PORTELLO/CAFFARO	40
13	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0432	ZECCA/CARMINE	58
14	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	2540	BALBI 1/UNIVERSITA'	58
15	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	1537	BALBI 2/PALAZZO REALE	58
16	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0433	PRINCIPE FS/	26
17	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0113	DORIA/METRO' PRINCIPE	58
18	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0114	SAN BENEDETTO/AMBA ALAGI	38
19	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0007	BUOZZI 1/PIAZZA SAN TEODORO	57
20	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0008	BUOZZI 2/METRO' DINEGRO	46
21	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0100	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	26
22	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	2510	CANTORE 1/MATITONE	38
23	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0101	CANTORE 2/COL	38
24	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0102	CANTORE 3/S.B. DEL FOSSATO	26

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	28 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0103	CANTORE 5/VILLA SCASSI	26
26	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0104	CANTORE 6/RONCO	26
27	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0105	MONTANO/SAMPIERDARENA FS	38
28	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0015	PIERAGOSTINI/FIUMARA	46
29	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	2527	ANSALDO/MASSENA	46
30	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	1034	MASSENA/PERRONE	26
31	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	1035	PERRONE 1/BIANCHI	26
32	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	1036	BIANCHI 1/BAGNASCO	26
33	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0420	BIANCHI 2/PERINI	39
34	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	0453	PERINI/CAMPI	37
35	ASSE_CENTRO	A	G.Ferraris - Campi	1440	BIANCHI 1/PERINI	Capolinea

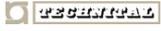
Tabella 4

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">29 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	29 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	29 di 106								

4.2 Asse Centro Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Centro Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	1440	BIANCHI 1/PERINI	Capolinea
2	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	1549	BIANCHI 2/BAGNASCO	26
3	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	1087	PERRONE 6/BIANCHI	26
4	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	1088	PERRONE 7/MASSENA	26
5	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	N003	*Via Ansaldo dir.centro*	46
6	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	N011	*Degola dir.centro*	26
7	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	N008	MONTANO/SAMPIERDARENA FS	46
8	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0087	CANTORE 2/LA SPEZIA	26
9	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0088	CANTORE 4/S.B. DEL FOSSATO	26
10	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	2369	CANTORE 5/COL	38
11	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0089	CANTORE 6/MATITONE	38
12	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0090	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	46
13	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0091	BUOZZI/METRO' DINEGRO	57
14	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0092	MARITTIMA/PRINCIPE FS	46
15	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
16	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
17	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0435	NUNZIATA/	48
18	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0455	FONTANE MAROSE/	58
19	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	2492	DE FERRARI/METRO'	46
20	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	2445	XX SETTEMBRE 1/DE FERRARI	46
21	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0459	XX SETTEMBRE 2/MONUMENTALE	46
22	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0460	XX SETTEMBRE 3/MERC. ORIENTALE	46
23	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0134	FIUME/THAON DI REVEL	65
24	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0439	BRIGNOLE FS/	58



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	30 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0626	TORINO 4/TOLEMAIDE	26
26	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0627	SARDEGNA 1/PIAZZA GIUSTI	46
27	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0628	SARDEGNA 2/CHIESA SANTA FEDE	46
28	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	0629	SARDEGNA 3/BONIFACIO	46
29	ASSE_CENTRO	D	Campi - G.Ferraris	2127	GALILEO FERRARIS/SCUOLE	Capolinea

Tabella 5

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>31 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	31 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	31 di 106								

4.3 ASSE CENTRO BARRATO

Nella Figura successiva è riportata la Corografia di Progetto di Asse Centro Barrato.

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Centro Barrato	A	G.Ferraris-Degola	G. Ferraris	Degola	8.200	28
Asse Centro Barrato	D	Degola - G.Ferraris	Degola	G. Ferraris	8.280	24

Tabella 6

Essendo il tracciato di Asse Centro Barrato sovrapposto a quello di Asse Centro principale vale quanto trattato nel paragrafo di quest'ultimo.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	32 di 106

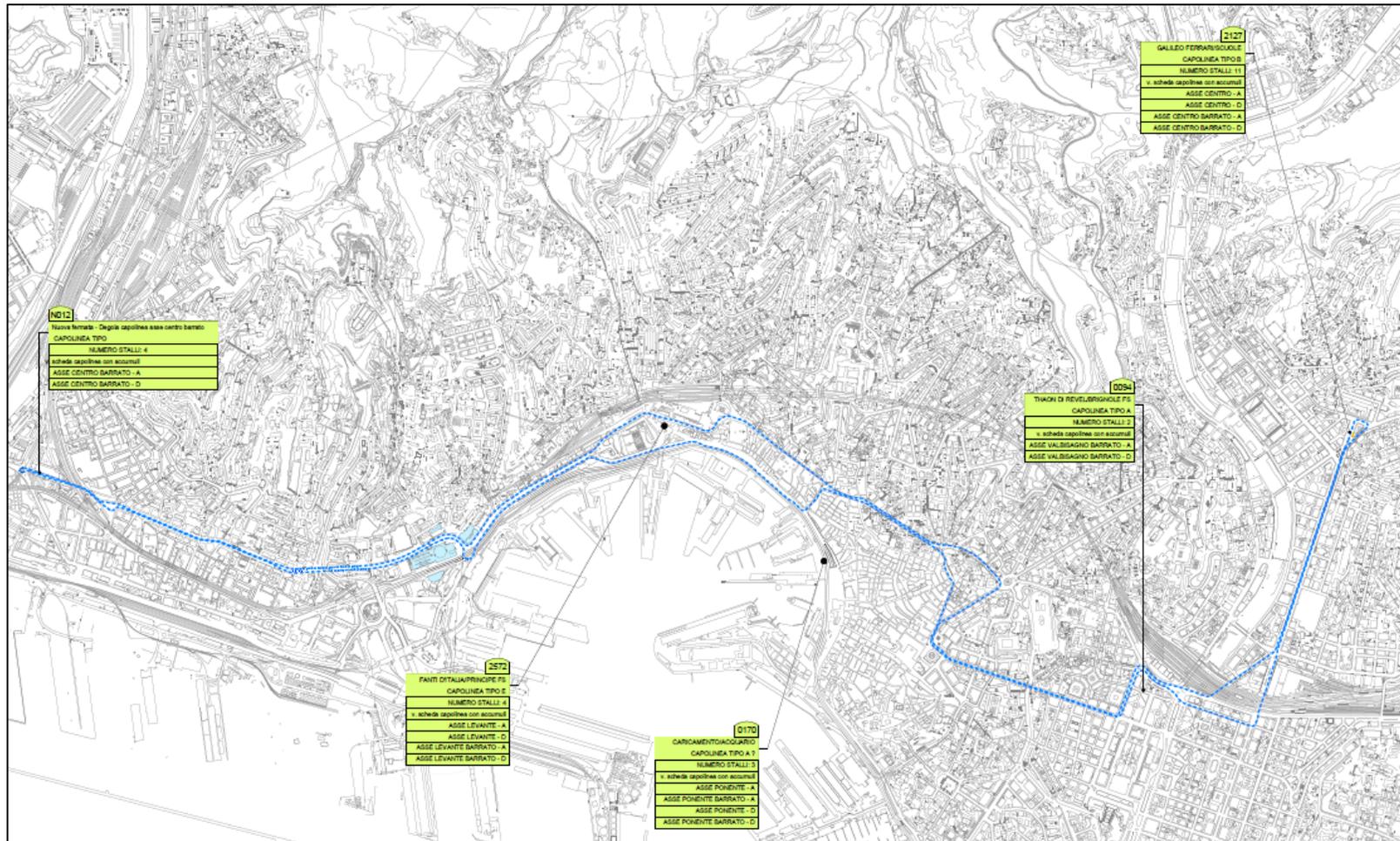
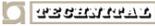


Figura 22 – Corografia Asse Centro Barrato

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   Engineering and Technical Services S.p.A.  ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">33 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	33 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	33 di 106								

4.3.1 Asse Centro Barrato Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Centro Barrato Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	2127	GALILEO FERRARIS/SCUOLE	Capolinea
2	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0639	SARDEGNA 1/BONIFACIO	46
3	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0640	SARDEGNA 2/CAGLIARI	46
4	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0641	SARDEGNA 3/NICOLODI	46
5	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0642	ARCHIMEDE/ASL	38
6	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0416	BRIGNOLE FS/	65
7	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0417	FIUME/XX SETTEMBRE	58
8	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0294	XX SETTEMBRE 1/MERC. ORIENTALE	58
9	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0295	XX SETTEMBRE 2/PORTORIA	58
10	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	2641	DE FERRARI/METRO'	57
11	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0430	ROMA/CORVETTO	58
12	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0431	PORTELLO/CAFFARO	40
13	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0432	ZECCA/CARMINE	58
14	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	2540	BALBI 1/UNIVERSITA'	58
15	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	1537	BALBI 2/PALAZZO REALE	58
16	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0433	PRINCIPE FS/	52
17	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0113	DORIA/METRO' PRINCIPE	58
18	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0114	SAN BENEDETTO/AMBA ALAGI	38
19	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0007	BUOZZI 1/PIAZZA SAN TEODORO	57
20	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0008	BUOZZI 2/METRO' DINEGRO	46
21	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0100	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	26
22	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	2510	CANTORE 1/MATITONE	38
23	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0101	CANTORE 2/COL	38
24	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0102	CANTORE 3/S.B. DEL FOSSATO	26

			PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva			COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D	FOGLIO 34 di 106

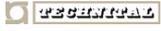
N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0103	CANTORE 5/VILLA SCASSI	26
26	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0104	CANTORE 6/RONCO	26
27	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	0105	MONTANO/SAMPIERDARENA FS	38
28	ASSE_CENTRO_BARRATO	A	G.Ferraris-Degola	N012	*Degola capolinea asse centro barrato e linea 7*	Capolinea

Tabella 7

4.3.2 Asse Centro Barrato Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Centro Barrato Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	N012	*Degola capolinea asse centro barrato e linea 7*	Capolinea
2	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	N008	MONTANO/SAMPIERDARENA FS	46
3	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0087	CANTORE 2/LA SPEZIA	26
4	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0088	CANTORE 4/S.B. DEL FOSSATO	26
5	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	2369	CANTORE 5/COL	38
6	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0089	CANTORE 6/MATITONE	38
7	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0090	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	46
8	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0091	BUOZZI/METRO' DINEGRO	57
9	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0092	MARITTIMA/PRINCIPE FS	46
10	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
11	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
12	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0435	NUNZIATA/	48
13	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0455	FONTANE MAROSE/	58
14	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	2492	DE FERRARI/METRO'	46
15	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	2445	XX SETTEMBRE 1/DE FERRARI	46



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	35 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
16	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0459	XX SETTEMBRE 2/MONUMENTALE	46
17	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0460	XX SETTEMBRE 3/MERC. ORIENTALE	46
18	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0134	FIUME/THAON DI REVEL	65
19	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0439	BRIGNOLE FS/	58
20	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0626	TORINO 4/TOLEMAIDE	26
21	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0627	SARDEGNA 1/PIAZZA GIUSTI	46
22	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0628	SARDEGNA 2/CHIESA SANTA FEDE	46
23	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	0629	SARDEGNA 3/BONIFACIO	46
24	ASSE_CENTRO_BARRATO	D	Degola - G.Ferraris	2127	GALILEO FERRARIS/SCUOLE	Capolinea

Tabella 8

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>36 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	36 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	36 di 106								

5. ASSE LEVANTE

L'Asse di Forza denominato come Asse Levante rappresenta il nuovo sistema filoviario che attraversa l'area del levante cittadino genovese, intesa in questa sede come la porzione di territorio comunale tra la zona della Foce e il confine con il Comune di Bogliasco.

Tale area è caratterizzata – analogamente alla parte di ponente – da una orografia aspra, con l'arco Appenninico immediatamente a ridosso della linea di costa.

In questo caso però, il tessuto urbanistico è quasi esclusivamente di tipo residenziale di densità abitativa medio-alta, con due realtà di assoluto rilievo in termini di servizi quali gli ospedali San Martino e Gaslini.

Dal punto di vista delle infrastrutture di trasporto, l'area è caratterizzata da due assi di trasporto principali (Via Aurelia, lungo la linea di costa, e l'asse pedemontano di Corso Europa) su cui (sul secondo in particolar modo) insistono la quasi totalità degli spostamenti urbani pubblici e privati di attraversamento e su cui si va ad inserire anche il sistema filoviario Asse Levante.

Anche per Asse Levante non sempre si è potuta garantire una larghezza corsia minima di 3,5 m lungo l'intero percorso filoviario.

Asse Levante si compone di una linea principale che segue il percorso denominato "ascendente" dal capolinea di Largo Pesce (Nervi) fino al capolinea di Via Fanti d'Italia. Il percorso "discendente" si sviluppa invece nel senso opposto.

I due percorsi ascendente e discendente corrono paralleli per buona parte del loro sviluppo separandosi in tre zone (vedi figure successive):

- Zona C.so Torino
- Zona Via Roma – Via XXV Aprile (come Asse Centro)
- Zona Piazza Principe (similmente ad Asse Centro)

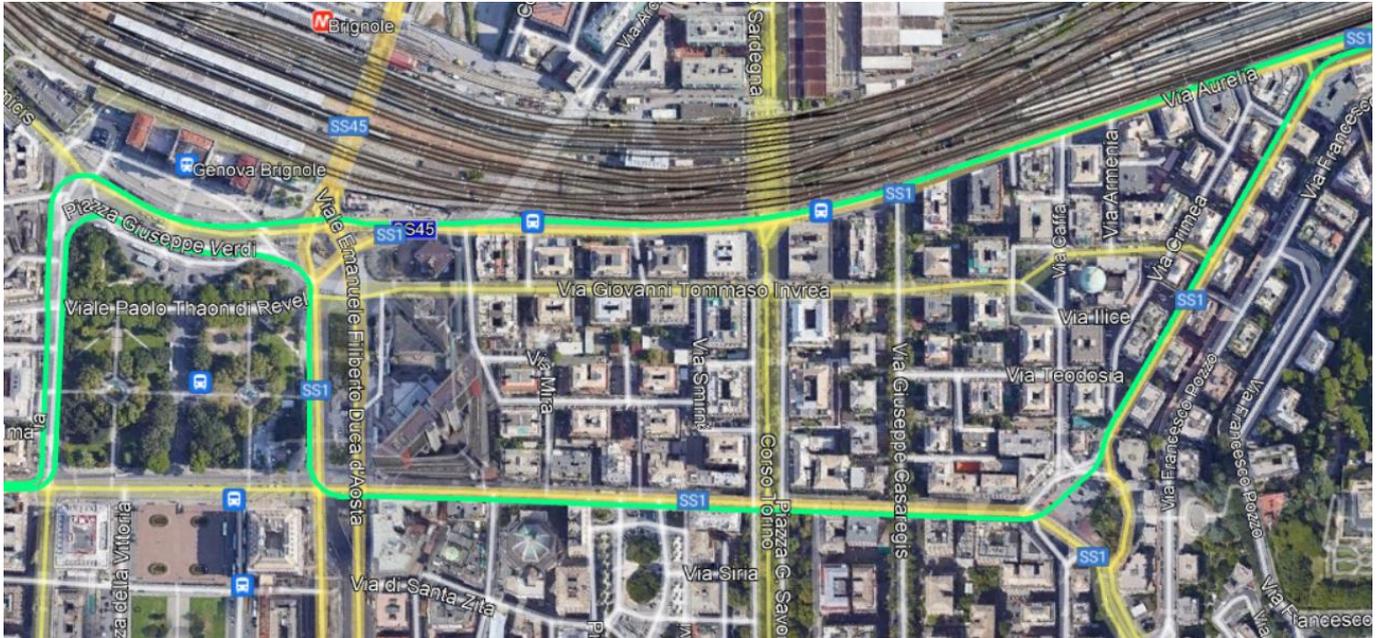


Figura 23

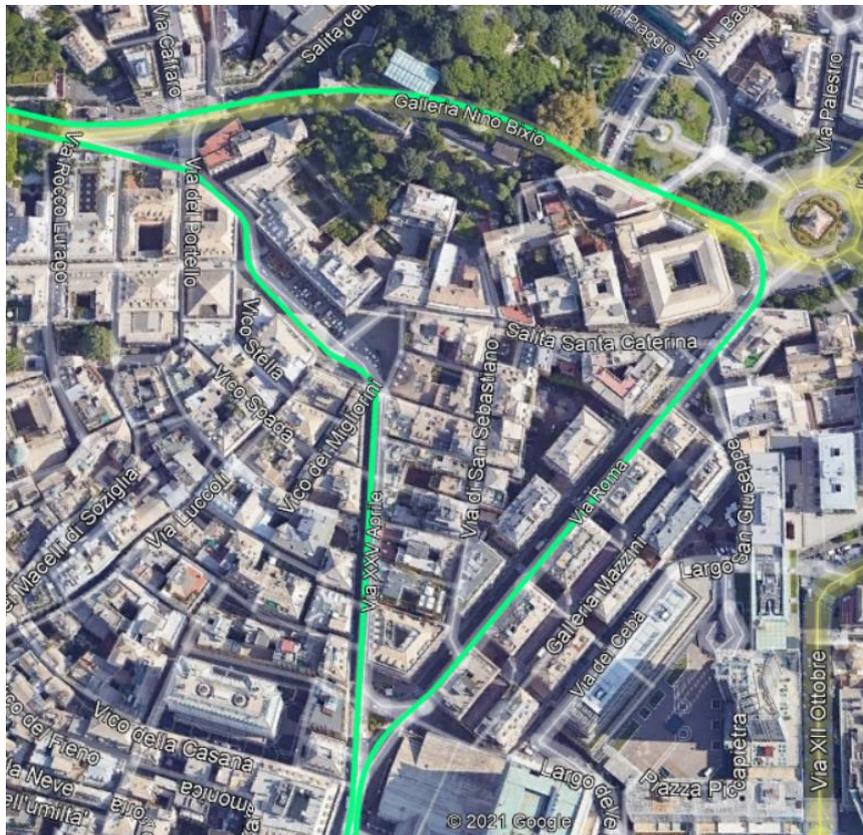
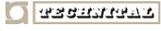


Figura 24



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	38 di 106



Figura 25

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>39 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	39 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	39 di 106								

Asse Levante prevede la sua linea Asse Levante Barrato il cui percorso “ascendente” parte dal Capolinea Tigullio (Quarto) fino al capolinea di Via Fanti d'Italia mentre la linea barrata “discendente” percorre tale tragitto in senso opposto.

I percorsi Asse Levante Barrato si sovrappongono quasi sempre a quelli di Asse Levante principale condividendone quindi anche la quasi totalità delle fermate.

In termini di sviluppo totale e numero di fermate Asse Levante è così composto:

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Levante	A	Nervi (L. go Pesce) - Fanti d'Italia	L. go Pesce	Fanti d'Italia	11.600	36
Asse Levante	D	Fanti d'Italia – Nervi (L. go Pesce)	Fanti d'Italia	L. go Pesce	12.379	37
Asse Levante Barrato	A	Tigullio - Fanti d'Italia	Tigullio	Fanti d'Italia	9.050	29
Asse Levante Barrato	D	Fanti d'Italia - Tigullio	Fanti d'Italia	Tigullio	9.320	29

Tabella 9

Asse Levante è caratterizzato da una presenza di corsie riservate pari mediamente a circa il 74% del suo sviluppo totale (ca. 82% in direzione ascendente e ca. 66% in direzione discendente).

Relativamente ad Asse Levante sono stati sviluppati focus progettuali per i seguenti nodi/tratti:

- C.so Buenos Aires
- Piazza Tommaseo
- Cavalcavia Quarto
- Via XX Settembre

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
	TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D

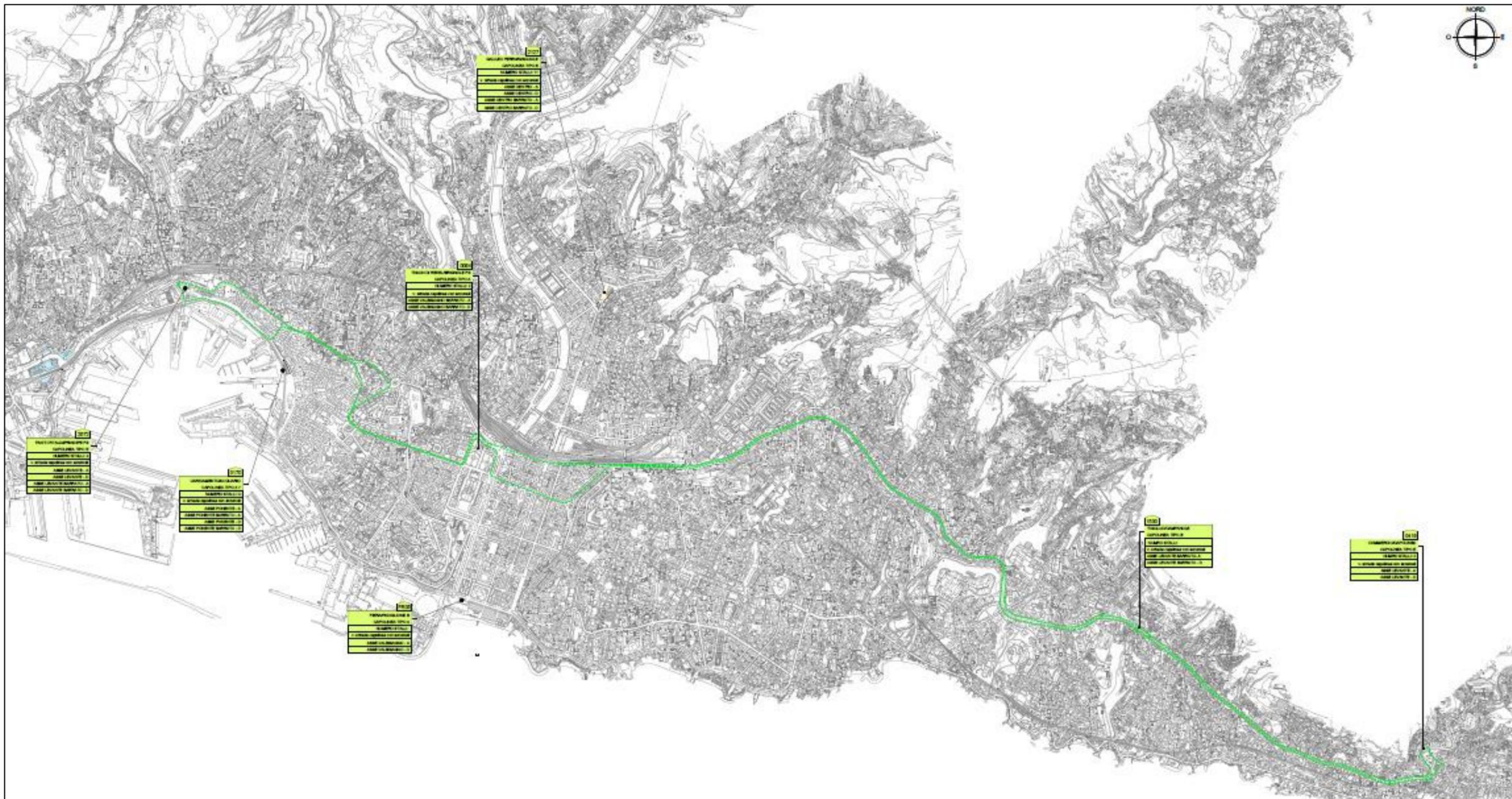
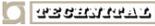


Figura 26 -Corografia Asse Levante

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   Engineering and Technical Services S.p.A.  ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">41 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	41 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	41 di 106								

5.1 Asse Levante Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Levante Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

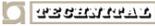
N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	1226	NERVI/CAPOLINEA	Capolinea
2	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0394	EUROPA 1/OSPEDALE DI NERVI	20
3	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0395	EUROPA 2/CABRUNA	20
4	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0396	EUROPA 3/QUINTO	20
5	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0397	EUROPA 4/SAN PIETRO	20
6	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0398	EUROPA 5/MAJORANA	20
7	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0399	EUROPA 6/TOGLIATTI	20
8	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0400	EUROPA 7/AUTOSTRADA	20
9	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0401	EUROPA 8/QUARTO CASTAGNA	26
10	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0402	EUROPA 9/SCHIAFFINO	26
11	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0403	EUROPA 10/PIAZZA NIEVO	26
12	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0404	EUROPA 11/CARRARA	26
13	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0405	EUROPA 12/SHELLEY	26
14	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0406	EUROPA 13/SWINBURNE	26
15	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0407	EUROPA 14/TIMAVO	26
16	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0408	EUROPA 15/PIAZZETTA	26
17	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0409	EUROPA 16/PRONTO SOCCORSO	26
18	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0410	EUROPA 17/OSPEDALE SAN MARTINO	46
19	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0411	GASTALDI 1/BENEDETTO XV	46
20	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0412	GASTALDI 2/CASA DELLO STUDENTE	38
21	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0413	GASTALDI 3/PONTE DI TERRALBA	38
22	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0414	TOLEMAIDE 1/TORINO	38
23	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0415	TOLEMAIDE 2/ARCHIMEDE	38
24	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0416	BRIGNOLE FS/	65

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	42 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0417	FIUME/XX SETTEMBRE	58
26	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0294	XX SETTEMBRE 1/MERC. ORIENTALE	58
27	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0295	XX SETTEMBRE 2/PORTORIA	58
28	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	2641	DE FERRARI/METRO'	57
29	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0430	ROMA/CORVETTO	58
30	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0431	PORTELLO/CAFFARO	40
31	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0432	ZECCA/CARMINE	58
32	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	2540	BALBI 1/UNIVERSITA'	58
33	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	1537	BALBI 2/PALAZZO REALE	58
34	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0433	PRINCIPE FS/	52
35	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	0113	DORIA/METRO' PRINCIPE	58
36	ASSE_LEVANTE	A	Nervi - Fanti d'Italia	2572	FANTI D'ITALIA/PRINCIPE FS	Capolinea

Tabella 10

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">43 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	43 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	43 di 106								

5.2 Asse Levante Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Levante Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	2572	FANTI D'ITALIA/PRINCIPE FS	Capolinea
2	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
3	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
4	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0435	NUNZIATA/	48
5	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0455	FONTANE MAROSE/	58
6	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	2492	DE FERRARI/METRO'	46
7	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	2445	XX SETTEMBRE 1/DE FERRARI	46
8	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0459	XX SETTEMBRE 2/MONUMENTALE	46
9	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0460	XX SETTEMBRE 3/MERC. ORIENTALE	46
10	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0134	FIUME/THAON DI REVEL	65
11	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0360	BRIGNOLE FS/	39
12	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0298	BUENOS AIRES 1/LAMBRUSCHINI	58
13	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0299	BUENOS AIRES 2/CASAREGIS	39
14	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0743	TOMMASEO/MONTEVIDEO	38
15	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0363	GASTALDI 1/PONTE DI TERRALBA	38
16	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0364	GASTALDI 2/CASA DELLO STUDENTE	38
17	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	N009	*Corso Europa tra V.le Benedetto e Via Pastore dir.levante*	39
18	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0365	EUROPA 1/OSPEDALE SAN MARTINO	36
19	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0366	EUROPA 2/PRONTO SOCCORSO	26
20	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0367	EUROPA 3/PIAZZETTA	26
21	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0368	EUROPA 4/ISONZO	26
22	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0369	EUROPA 5/SWINBURNE	26
23	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0370	EUROPA 6/SHELLEY	26
24	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0371	EUROPA 7/CARRARA	26

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0372	EUROPA 8/PIAZZA NIEVO	26
26	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0373	EUROPA 9/SCHIAFFINO	26
27	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0374	EUROPA 10/QUARTO CASTAGNA	26
28	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0375	EUROPA 11/AUTOSTRADA	20
29	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0376	EUROPA 12/TOGLIATTI	20
30	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0377	EUROPA 13/MAJORANA	20
31	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0378	EUROPA 14/SAN PIETRO	20
32	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0379	EUROPA 15/QUINTO	20
33	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0380	EUROPA 16/CABRUNA	20
34	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0381	EUROPA 17/OSPEDALE DI NERVI	20
35	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	0324	OBERDAN 2/PONTE DI NERVI	39
36	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	1244	COMMERCIO 1/OBERDAN	35
37	ASSE_LEVANTE	D	Fanti d'Italia - Nervi	1226	NERVI/CAPOLINEA	Capolinea

Tabella 11

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>45 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	45 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	45 di 106								

5.3 ASSE LEVANTE BARRATO

Nella Figura successiva è riportata la Corografia di Progetto di Asse Levante Barrato.

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Levante Barrato	A	Tigullio - Fanti d'Italia	Tigullio	Fanti d'Italia	9.050	29
Asse Levante Barrato	D	Fanti d'Italia - Tigullio	Fanti d'Italia	Tigullio	9.320	29

Tabella 12

Essendo il tracciato di Asse Levante Barrato sovrapposto a quello di Asse Levante principale vale quanto trattato nel paragrafo di quest'ultimo.



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	46 di 106

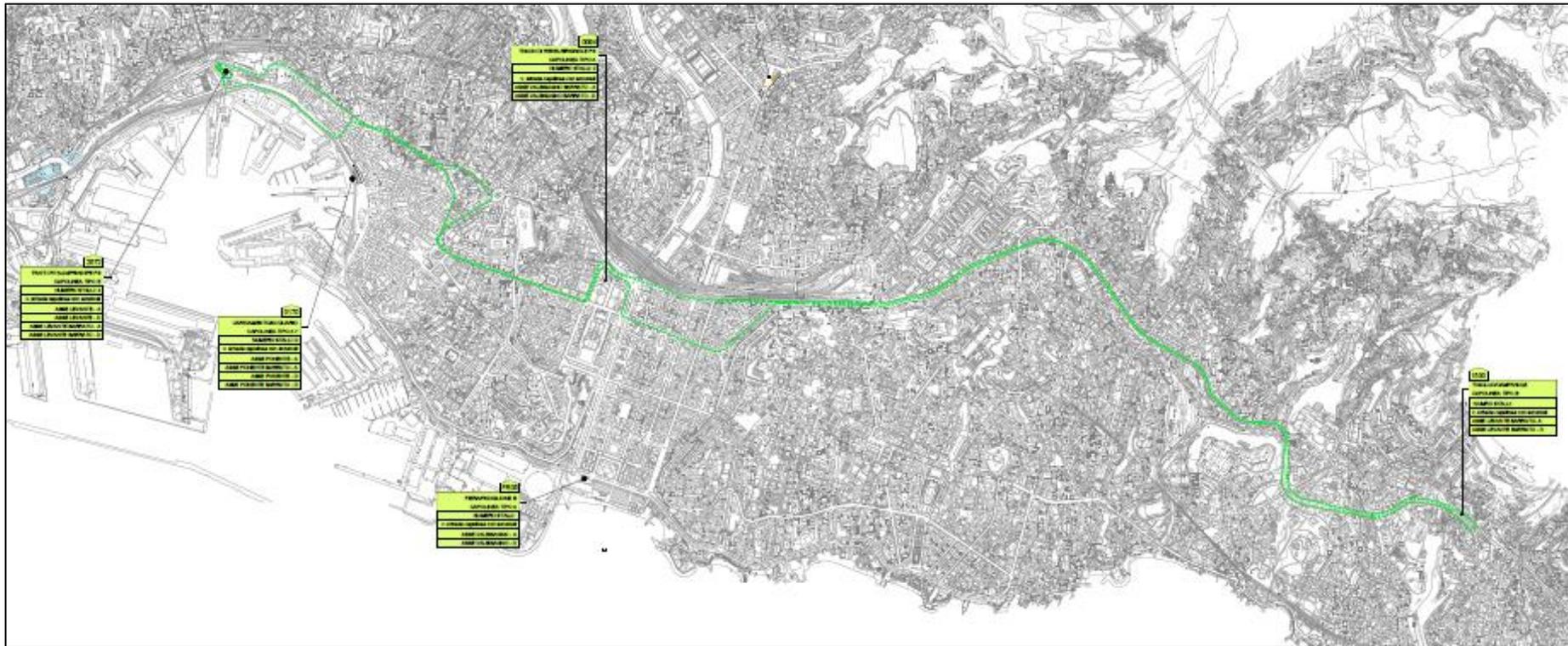
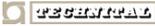


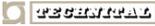
Figura 27 – Corografia Asse Levante Barrato

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">47 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	47 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	47 di 106								

5.3.1 Asse Levante Barrato Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Levante Barrato Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	1530	TIGULLIO/CAMPANULE	Capolinea
2	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0401	EUROPA 8/QUARTO CASTAGNA	26
3	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0402	EUROPA 9/SCHIAFFINO	26
4	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0403	EUROPA 10/PIAZZA NIEVO	26
5	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0404	EUROPA 11/CARRARA	26
6	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0405	EUROPA 12/SHELLEY	26
7	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0406	EUROPA 13/SWINBURNE	26
8	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0407	EUROPA 14/TIMAVO	26
9	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0408	EUROPA 15/PIAZZETTA	26
10	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0409	EUROPA 16/PRONTO SOCCORSO	26
11	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0410	EUROPA 17/OSPEDALE SAN MARTINO	46
12	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0411	GASTALDI 1/BENEDETTO XV	46
13	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0412	GASTALDI 2/CASA DELLO STUDENTE	38
14	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0413	GASTALDI 3/PONTE DI TERRALBA	38
15	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0414	TOLEMAIDE 1/TORINO	38
16	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0415	TOLEMAIDE 2/ARCHIMEDE	38
17	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0416	BRIGNOLE FS/	65
18	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0417	FIUME/XX SETTEMBRE	58
19	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0294	XX SETTEMBRE 1/MERC. ORIENTALE	58
20	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0295	XX SETTEMBRE 2/PORTORIA	58
21	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	2641	DE FERRARI/METRO'	57
22	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0430	ROMA/CORVETTO	58
23	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0431	PORTELLO/CAFFARO	40
24	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0432	ZECCA/CARMINE	58

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO E21D 00 D 13 RH IF00005 001 D 48 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	2540	BALBI 1/UNIVERSITA'	58
26	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	1537	BALBI 2/PALAZZO REALE	58
27	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0433	PRINCIPE FS/	52
28	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	0113	DORIA/METRO' PRINCIPE	58
29	ASSE_LEVANTE_BARRATO	A	Quarto - Fanti d'Italia	2572	FANTI D'ITALIA/PRINCIPE FS	Capolinea

Tabella 13

5.3.2 Asse Levante Barrato Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Levante Barrato Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	2572	FANTI D'ITALIA/PRINCIPE FS	Capolinea
2	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
3	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
4	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0435	NUNZIATA/	48
5	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0455	FONTANE MAROSE/	58
6	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	2492	DE FERRARI/METRO'	46
7	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	2445	XX SETTEMBRE 1/DE FERRARI	46
8	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0459	XX SETTEMBRE 2/MONUMENTALE	46
9	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0460	XX SETTEMBRE 3/MERC. ORIENTALE	46
10	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0134	FIUME/THAON DI REVEL	65
11	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0360	BRIGNOLE FS/	39
12	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0298	BUENOS AIRES 1/LAMBRUSCHINI	58

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
13	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0299	BUENOS AIRES 2/CASAREGIS	39
14	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0743	TOMMASEO/MONTEVIDEO	38
15	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0363	GASTALDI 1/PONTE DI TERRALBA	38
16	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0364	GASTALDI 2/CASA DELLO STUDENTE	38
17	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	N009	*Corso Europa tra V.le Benedetto e Via Pastore dir.levante*	39
18	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0365	EUROPA 1/OSPEDALE SAN MARTINO	36
19	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0366	EUROPA 2/PRONTO SOCCORSO	26
20	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0367	EUROPA 3/PIAZZETTA	26
21	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0368	EUROPA 4/ISONZO	26
22	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0369	EUROPA 5/SWINBURNE	26
23	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0370	EUROPA 6/SHELLEY	26
24	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0371	EUROPA 7/CARRARA	26
25	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0372	EUROPA 8/PIAZZA NIEVO	26
26	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0373	EUROPA 9/SCHIAFFINO	26
27	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0374	EUROPA 10/QUARTO CASTAGNA	26
28	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	0699	RIBALDONE/AUTOSTRADA	26
29	ASSE_LEVANTE_BARRATO	D	Fanti d'Italia - Quarto	1530	TIGULLIO/CAMPANULE	Capolinea

Tabella 14

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>50 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	50 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	50 di 106								

6. ASSE VAL BISAGNO

L'Asse di Forza denominato come Asse Val Bisagno rappresenta il nuovo sistema filoviario che attraversa appunto la Val Bisagno.

La Val Bisagno prende il nome dal torrente Bisagno, la cui asta fluviale nasce nell'Appennino Ligure in prossimità di località Scoffera, attraversa i Comuni di Davagna, Bargagli e di Genova e sfocia nel Mar Ligure, in prossimità del quartiere denominato per l'appunto "Foce".

L'orografia aspra del territorio ai lati dell'asta fluviale comporta una distribuzione degli spazi piuttosto complessa e varia, non sempre in modo omogeneo ed ordinato, rendendo il fondovalle urbanizzato densamente abitato in entrambe le sponde del torrente.

Dal punto di vista delle infrastrutture di trasporto, l'area è attraversata da due assi principali di trasporto su cui insistono la quasi totalità degli spostamenti urbani pubblici e privati, siti rispettivamente sulla sponda destra e sulla sponda sinistra del Torrente Bisagno.

L'infrastrutturazione filoviaria di Asse Val Bisagno comprende due percorsi differenti: il primo, più corto è sito in sponda sinistra del Torrente Bisagno, comprende il tratto di Corso Sardegna fino al nodo di Brignole, il secondo tratto, maggiormente consistente, riguarda la sponda destra del Torrente Bisagno, dal nodo di Brignole fino al capolinea di Prato.

Anche per Asse Val Bisagno non sempre si è potuta garantire una larghezza corsia minima di 3,5 m lungo l'intero sistema filoviario.

Asse Val Bisagno si compone di una linea principale che segue il percorso denominato "ascendente" dal capolinea di Prato/Pian Martello fino al capolinea Kennedy/Fiera. Il percorso "discendente" si sviluppa invece nel senso opposto.

I due percorsi ascendente e discendente corrono paralleli per buona parte del loro sviluppo separandosi in due zone (vedi figure successive):

- Zona Via Emilia – Via Piacenza
- Zona Via J. Monnet – Via Canevari



Figura 29

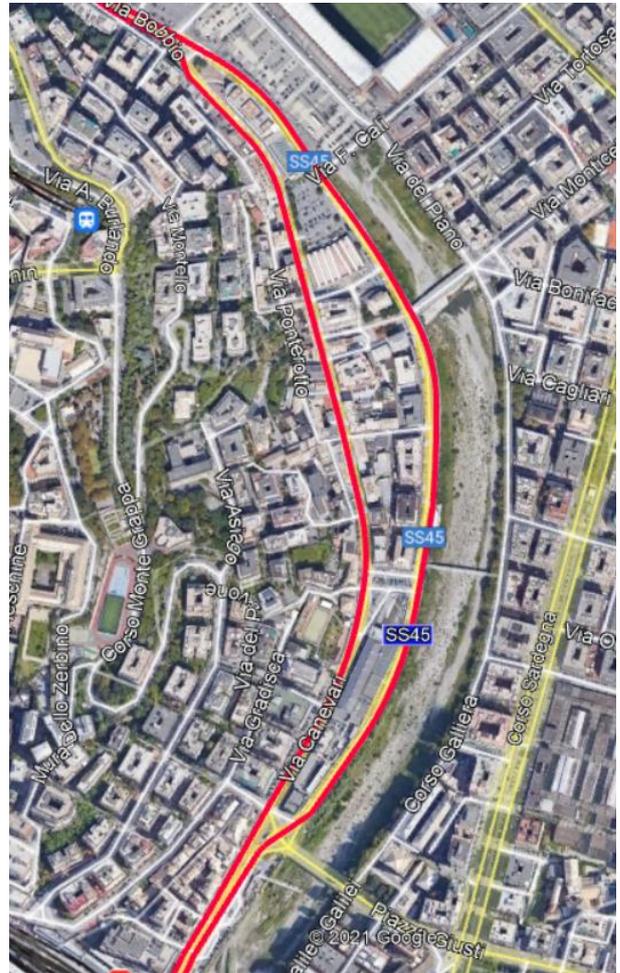


Figura 28

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>52 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	52 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	52 di 106								

Asse Val Bisagno prevede la sua linea Asse Val Bisagno Barrato il cui percorso “ascendente” parte dal Capolinea di Molassana fino al capolinea di Thaon di Revel (Brignole) mentre la linea barrata “discendente” percorre tale tragitto in senso opposto.

I percorsi Asse Val Bisagno Barrato si sovrappongono quasi sempre a quelli di Asse Val Bisagno principale condividendone quindi anche la quasi totalità delle fermate.

In termini di sviluppo totale e numero di fermate Asse Val Bisagno è così composto:

Asse di Forza	Ascendente / Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Val Bisagno	A	Pian Martello - Kennedy	Prato	Fiera	12.927	44
Asse Val Bisagno	D	Kennedy - Pian Martello	Fiera	Prato	12.548	48
Asse Val Bisagno Barrato	A	Molassana – Thaon di Revel	Molassana	Thaon di Revel	7.000	24
Asse Val Bisagno Barrato	D	Thaon di Revel - Molassana	Thaon di Revel	Molassana	7.170	28

Tabella 15

Asse Val Bisagno è caratterizzato da una presenza di corsie riservate pari mediamente a circa il 54% del suo sviluppo totale (ca. 73% in direzione ascendente e ca. 35% in direzione discendente).

Relativamente ad Asse Val Bisagno sono stati sviluppati focus progettuali per i seguenti nodi/tratti:

- Bobbio - Montaldo

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
	TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D



Figura 30 – Corografia Asse Val Bisagno

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>54 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	54 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	54 di 106								

6.1 Asse Val Bisagno Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Val Bisagno Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

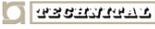
N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0246	PRATO/PIAN MARTELLO	Capolinea
2	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	2497	STRUPPA 1/BENEDETTO DA PORTO	24
3	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0247	STRUPPA 2/CANOVA	20
4	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0248	STRUPPA 3/TROSSARELLI	26
5	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0249	STRUPPA 4/ROSATA	26
6	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0250	STRUPPA 5/CRETO	26
7	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0251	STRUPPA 6/DORIA	26
8	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0252	STRUPPA 7/LUCARNO	20
9	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0253	STRUPPA 8/LIGORNA	20
10	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0254	STRUPPA 9/SAN BAZA'	26
11	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0255	STRUPPA 10/GIRO DEL FULLO	26
12	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0256	MOLASSANA 1/COSTA DI SAN SIRO	26
13	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0257	MOLASSANA 2/BOSCO	26
14	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0258	MOLASSANA 3/GHERZI	26
15	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0259	MOLASSANA 4/GEIRATO	26
16	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0260	MOLASSANA 5/EMILIA	26
17	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0261	PIACENZA 1/ROCCA	26
18	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0262	PIACENZA 2/FIDENZA	26
19	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0263	PIACENZA 3/SAN GOTTARDO	26
20	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0264	PIACENZA 4/FOSSATO CICALA	26
21	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0265	PIACENZA 5/PONTE FERITORE	26
22	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0266	PIACENZA 6/SAN SEBASTIANO	26
23	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0267	PIACENZA 7/PONTE CARREGA	26
24	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0268	PIACENZA 8/PONTE VERONELLI	26

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	55 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0269	PIACENZA 9/PONTE BEZZECA	26
26	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0270	PIACENZA 10/ZUCCHE	26
27	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	1544	PIACENZA 11/RESASCO	24
28	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0271	PIACENZA 12/CIMITERO STAGLIENO	39
29	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0272	BOBBIO 1/CADERIVA	39
30	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0273	BOBBIO 2/MONTALDO	39
31	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0274	BOBBIO 3/DA PASSANO	26
32	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0275	BOBBIO 4/PONTETTO	26
33	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0276	BOBBIO 5/STADIO	26
34	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0277	CANEVARI 1/ROMAGNOSI	26
35	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0278	CANEVARI 2/PIAZZA FIRPO	26
36	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	279	CANEVARI 4/SANT'AGATA METRO'	39
37	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0416	BRIGNOLE FS/	65
38	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0461	CADORNA/PIAZZA DELLA VITTORIA	38
39	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0298	BUENOS AIRES 1/LAMBRUSCHINI	58
40	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0462	TORINO 2/SAVONAROLA	26
41	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0463	TORINO 3/BARABINO	26
42	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	0464	TORINO 4/RUSPOLI	26
43	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	N010	*Rimassa/Morin dir.sud*	24
44	ASSE_VALBISAGNO	A	Pian Martello - Kennedy	FR05	FIERA/PADIGLIONE B	Capolinea

Tabella 16

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">56 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	56 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	56 di 106								

6.2 Asse Val Bisagno Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Val Bisagno Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	FR05	FIERA/PADIGLIONE B	Capolinea
2	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0465	RIMASSA/MORIN	24
3	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0466	TORINO 1/RUSPOLI	26
4	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0467	TORINO 2/BARABINO	26
5	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0353	BUENOS AIRES 1/DA NOVI	39
6	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0354	BUENOS AIRES 2/LAMBRUSCHINI	39
7	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0293	CADORNA/PIAZZA DELLA VITTORIA	39
8	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0134	FIUME/THAON DI REVEL	65
9	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0439	BRIGNOLE FS/	58
10	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0212	CANEVARI/SANT'AGATA METRO'	39
11	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0213	MORESCO 1/PIAZZA FIRPO	26
12	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0214	MORESCO 2/ROMAGNOSI	26
13	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	1612	MONNET/STADIO	24
14	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0215	BOBBIO 1/SCALINATA MONTALDO	26
15	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0216	BOBBIO 2/PONNETTO	26
16	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0217	BOBBIO 3/DA PASSANO	26
17	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0218	BOBBIO 4/MONTALDO	39
18	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0219	BOBBIO 5/CADERIVA	39
19	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0220	PIACENZA 1/CIMITERO STAGLIENO	39
20	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	1545	PIACENZA 2/RESASCO	24
21	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0221	PIACENZA 3/ZUCCHE	26
22	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0222	PIACENZA 4/PONTE BEZZECA	26
23	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0223	PIACENZA 5/PONTE VERONELLI	26
24	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0224	PIACENZA 6/PONTE CARREGA	26

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0225	PIACENZA 7/SAN SEBASTIANO	26
26	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0226	EMILIA 1/PONTE FERITORE	26
27	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0227	EMILIA 2/FOSSATO CICALA	26
28	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0228	EMILIA 3/SAN GOTTARDO	26
29	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0229	EMILIA 4/SCIORBA	26
30	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0230	EMILIA 5/FIDENZA	26
31	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0231	EMILIA 6/ROCCA	26
32	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	2500	EMILIA 7/MOLASSANA	24
33	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0567	MOLASSANA 1/OLMO	26
34	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0232	MOLASSANA 2/GEIRATO	26
35	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0233	MOLASSANA 3/GHERZI	26
36	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0234	MOLASSANA 4/BOSCO	26
37	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0235	MOLASSANA 5/COSTA DI SAN SIRO	26
38	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0236	STRUPPA 1/GIRO DEL FULLO	26
39	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0237	STRUPPA 2/SAN BAZA'	26
40	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0238	STRUPPA 3/LIGORNA	26
41	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0239	STRUPPA 4/LUCARNO	26
42	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0240	STRUPPA 5/DORIA	26
43	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0241	STRUPPA 6/CRETO	26
44	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0242	STRUPPA 7/ROSATA	26
45	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0243	STRUPPA 8/TROSSARELLI	26
46	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0244	STRUPPA 9/CANOVA	20
47	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0245	STRUPPA 10/SUPPINI	26
48	ASSE_VALBISAGNO	D	Kennedy - Pian Martello	0246	PRATO/PIAN MARTELLO	Capolinea

Tabella 17

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>58 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	58 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	58 di 106								

6.3 ASSE VAL BISAGNO BARRATO

Nella Figura successiva è riportata la Corografia di Progetto di Asse Val Bisagno Barrato.

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Val Bisagno Barrato	A	Molassana – Thaon di Revel	Molassana	Thaon di Revel	7.000	24
Asse Val Bisagno Barrato	D	Thaon di Revel - Molassana	Thaon di Revel	Molassana	7.170	28

Tabella 18

Essendo il tracciato di Asse Val Bisagno Barrato sovrapposto a quello di Asse Val Bisagno principale vale quanto trattato nel paragrafo di quest'ultimo.

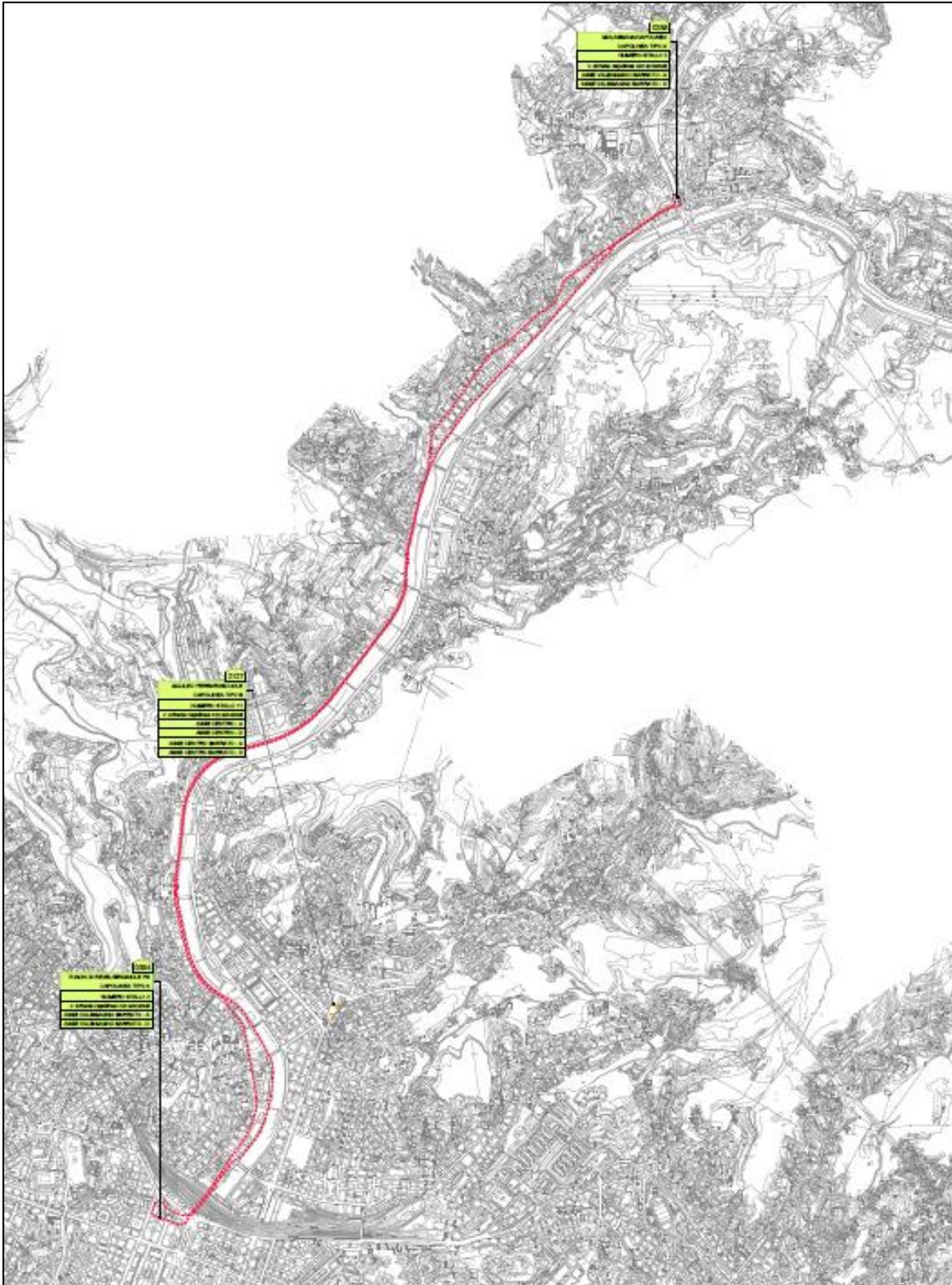
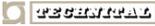


Figura 31 – Corografia Asse Val Bisagno Barrato

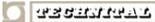
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   Engineering and Technical Services S.p.A.  ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">60 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	60 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	60 di 106								

6.3.1 Asse Val Bisagno Barrato Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Val Bisagno Barrato Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0288	MOLASSANA/CAPOLINEA	Capolinea
2	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0259	MOLASSANA 4/GEIRATO	26
3	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0260	MOLASSANA 5/EMILIA	26
4	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0261	PIACENZA 1/ROCCA	26
5	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0262	PIACENZA 2/FIDENZA	26
6	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0263	PIACENZA 3/SAN GOTTARDO	26
7	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0264	PIACENZA 4/FOSSATO CICALA	26
8	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0265	PIACENZA 5/PONTE FERITORE	26
9	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0266	PIACENZA 6/SAN SEBASTIANO	26
10	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0267	PIACENZA 7/PONTE CARREGA	26
11	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0268	PIACENZA 8/PONTE VERONELLI	26
12	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0269	PIACENZA 9/PONTE BEZZECA	26
13	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0270	PIACENZA 10/ZUCCHE	26
14	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	1544	PIACENZA 11/RESASCO	24
15	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0271	PIACENZA 12/CIMITERO STAGLIENO	39
16	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0272	BOBBIO 1/CADERIVA	39
17	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0273	BOBBIO 2/MONTALDO	39
18	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0274	BOBBIO 3/DA PASSANO	26
19	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0275	BOBBIO 4/PONTETTO	26
20	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0276	BOBBIO 5/STADIO	26
21	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0277	CANEVARI 1/ROMAGNOSI	26
22	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0278	CANEVARI 2/PIAZZA FIRPO	26
23	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	279	CANEVARI 4/SANT'AGATA METRO'	39
24	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	A	Molassana - Revel	0094	THAON DI REVEL/BRIGNOLE FS	Capolinea

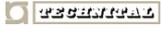
Tabella 19

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   Engineering and Technical Services S.p.A.  ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">61 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	61 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	61 di 106								

6.3.2 Asse Val Bisagno Barrato Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Val Bisagno Barrato Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0094	THAON DI REVEL/BRIGNOLE FS	Capolinea
2	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0439	BRIGNOLE FS/	58
3	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0212	CANEVARI/SANT'AGATA METRO'	39
4	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0213	MORESCO 1/PIAZZA FIRPO	26
5	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0214	MORESCO 2/ROMAGNOSI	26
6	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	1612	MONNET/STADIO	24
7	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0215	BOBBIO 1/SCALINATA MONTALDO	26
8	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0216	BOBBIO 2/PONTETTO	26
9	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0217	BOBBIO 3/DA PASSANO	26
10	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0218	BOBBIO 4/MONTALDO	39
11	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0219	BOBBIO 5/CADERIVA	39
12	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0220	PIACENZA 1/CIMITERO STAGLIENO	39
13	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	1545	PIACENZA 2/RESASCO	24
14	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0221	PIACENZA 3/ZUCCHE	26
15	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0222	PIACENZA 4/PONTE BEZZECA	26
16	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0223	PIACENZA 5/PONTE VERONELLI	26
17	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0224	PIACENZA 6/PONTE CARREGA	26
18	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0225	PIACENZA 7/SAN SEBASTIANO	26
19	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0226	EMILIA 1/PONTE FERITORE	26
20	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0227	EMILIA 2/FOSSATO CICALA	26
21	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0228	EMILIA 3/SAN GOTTARDO	26
22	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0229	EMILIA 4/SCIORBA	26
23	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0230	EMILIA 5/FIDENZA	26
24	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0231	EMILIA 6/ROCCA	26



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	62 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	2500	EMILIA 7/MOLASSANA	24
26	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0567	MOLASSANA 1/OLMO	26
27	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0232	MOLASSANA 2/GEIRATO	26
28	ASSE_VALBISAGNO_BARRATO	D	Revel - Molassana	0288	MOLASSANA/CAPOLINEA	Capolinea

Tabella 20

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D	FOGLIO 63 di 106

7. ASSE PONENTE

L'Asse di Forza denominato come Asse Ponente rappresenta il nuovo sistema filoviario che attraversa l'area del ponente genovese, intesa in questa sede come la porzione di territorio comunale inclusa tra il confine con il Comune di Arenzano ed il Torrente Polcevera

Tale area è caratterizzata – analogamente all'area di levante - da una orografia aspra, con l'arco Appenninico immediatamente a ridosso della linea di costa. Questo implica la disponibilità di una striscia di territorio stretta, densamente abitata in diverse centralità locali, su cui insistono inoltre numerose servitù di considerevole impatto ricavate per lo più su aree strappate al mare (il terminal container di Prà, il porto petroli a Multedo, l'Aeroporto Cristoforo Colombo, impianti industriali).

Dal punto di vista delle infrastrutture di trasporto, l'area è attraversata da un unico asse di trasporto su cui insistono la quasi totalità degli spostamenti urbani pubblici e privati. Non esistono infatti alternative di percorso per gli spostamenti lungo la linea costiera al tracciato della S.S.1, ad eccezione di una infrastruttura di recente realizzazione (Via Guido Rossa) nella parte corrispondente alla delegazione di Cornigliano. Per questi motivi, la A10 (Autostrada dei Fiori) in questo tratta viene fortemente utilizzata come tangenziale urbana, ed è in fieri la realizzazione della cd. Gronda di Ponente.

Completa il quadro infrastrutturale la ferrovia lungo la linea di costa.

Anche per Asse Ponente non sempre si è potuta garantire una larghezza corsia minima di 3,5 m lungo l'intero percorso filoviario.

Asse Ponente si compone di una linea principale che segue il percorso denominato "ascendente" dal capolinea di Piazza Caricamento fino al capolinea di P.zza Caduti Partigiani Voltresi (Voltri). Il percorso "discendente" si sviluppa invece nel senso opposto.

Rispetto al PFTE, Asse Ponente ha subito una modifica di percorso che ha consistito nello spostamento del Capolinea lato ponente da via Sorgenti Sulfuree a P.zza Caduti Partigiani Voltresi. Tale spostamento ha comportato un allungamento di ca. 2 km del suo sviluppo totale.

I due percorsi ascendente e discendente corrono paralleli per buona parte del loro sviluppo separandosi in tre zone (vedi figure successive):

- Zona Via C. Menotti
- Zona Via Giotto – Via L-Manara
- Zona Via Sampierdarena – Via Buranello

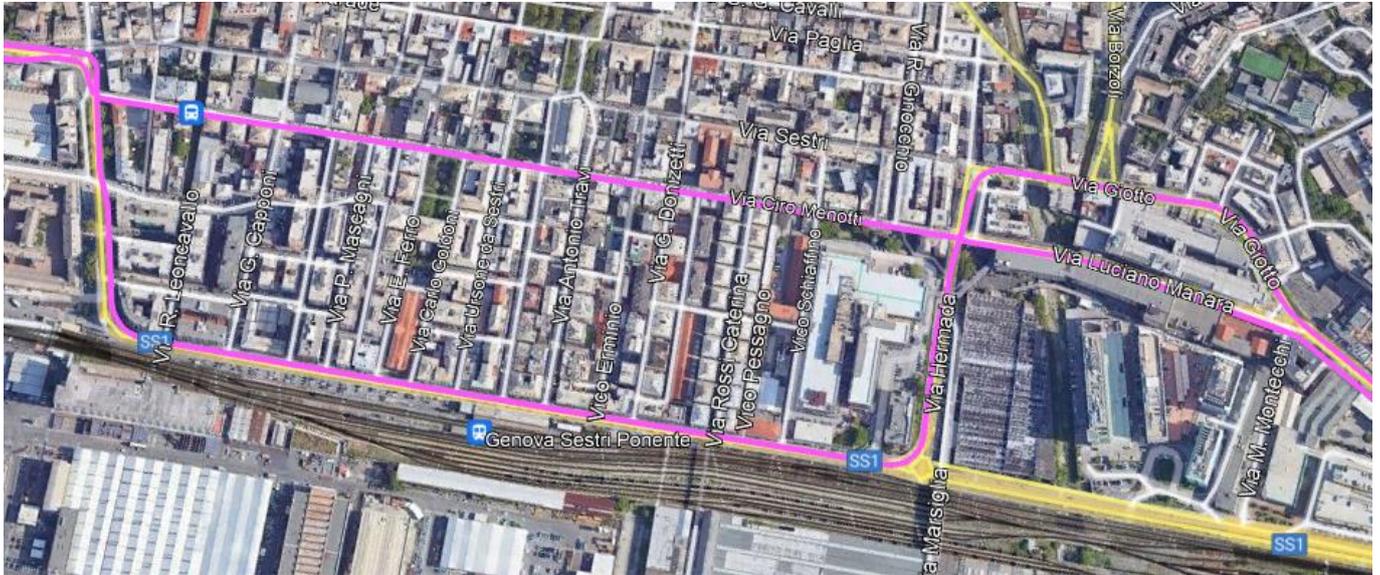


Figura 32



Figura 33

Asse Ponente prevede la sua linea Asse Ponente Barrato il cui percorso “ascendente” parte dal Capolinea di Piazza Caricamento fino al capolinea Via Soliman mentre la linea barrata “discendente” percorre tale tragitto in senso opposto.

I percorsi Asse Ponente Barrato si sovrappongono quasi sempre a quelli di Asse Ponente principale condividendone quindi anche la quasi totalità delle fermate.

In termini di sviluppo totale e numero di fermate Asse Ponente è così composto:

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">65 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	65 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	65 di 106								

Asse di Forza	Ascendente / Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Ponente	A	Caricamento – Camozzini (P.zza Caduti Partigiani V.)	Caricamento	P.zza Caduti Partigiani Voltresi	16.570	53
Asse Ponente	D	Camozzini (P.zza Caduti Partigiani V.) - Caricamento	P.zza Caduti Partigiani Voltresi	Caricamento	16.099	50
Asse Ponente Barrato	A	Caricamento - Soliman	Caricamento	Soliman	8.200	28
Asse Ponente Barrato	D	Soliman - Caricamento	Soliman	Caricamento	8.030	25

Tabella 21

Asse Ponente è caratterizzato da una presenza di corsie riservate pari mediamente a circa il 54% del suo sviluppo totale (ca. 48% in direzione ascendente e ca. 61% in direzione discendente).

Relativamente ad Asse Ponente sono stati sviluppati focus progettuali per i seguenti nodi/tratti:

- Via Sampierdarena

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>66 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	66 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	66 di 106								

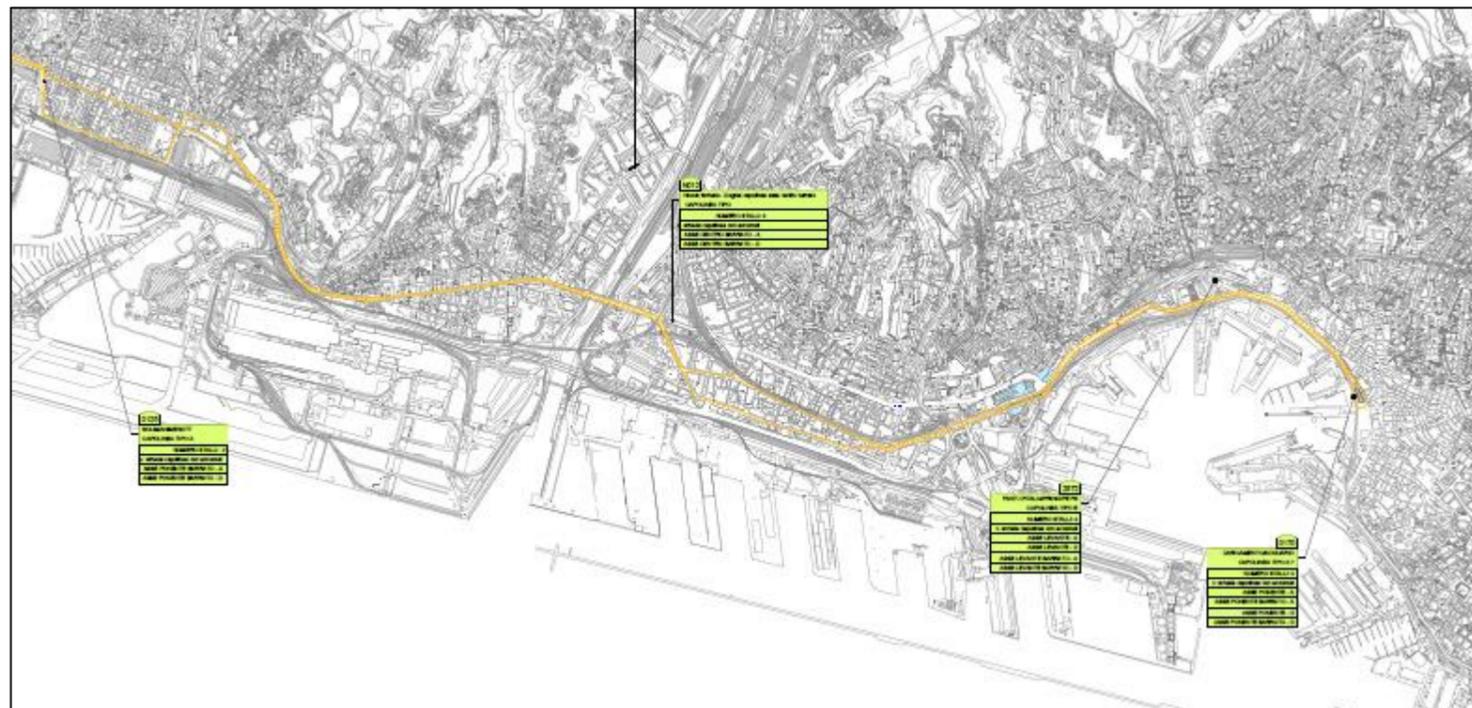


Figura 34 – Corografia Asse Ponente

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">67 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	67 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	67 di 106								

7.1 Asse Ponente Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Ponente Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

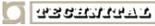
N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0170	CARICAMENTO/ACQUARIO	Capolinea
2	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0003	GRAMSCI 1/METRO' DARSENA	26
3	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0004	GRAMSCI 2/STATUTO	26
4	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0005	GRAMSCI 3/COMMENDA	26
5	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0006	MARITTIMA/PRINCIPE FS	26
6	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0007	BUOZZI 1/PIAZZA SAN TEODORO	57
7	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0008	BUOZZI 2/METRO' DINEGRO	46
8	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0009	FRANCIA 2/MATITONE	26
9	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0010	FRANCIA 3/STAZIONE FS	26
10	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0011	BURANELLO 1/BARABINO	26
11	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0012	BURANELLO 2/GIOVANETTI	26
12	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	N004	*Via Buranello/Piazza Vittorio Veneto*	26
13	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0013	AVIO 1/MOLTENI	39
14	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0014	PACINOTTI/FIUMARA	26
15	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0015	PIERAGOSTINI/FIUMARA	46
16	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	2527	ANSALDO/MASSENA	46
17	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0016	CORNIGLIANO 1/GIARDINI MELIS	26
18	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0017	CORNIGLIANO 2/RIZZOLIO	26
19	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0018	CORNIGLIANO 3/PIAZZA CONTI	26
20	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	2581	SIFFREDI 1/TONALE	26
21	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	N005	*Via Siffredi FS Erzelli dir.ponente*	39
22	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0020	SIFFREDI 2/ACCIAIO	39
23	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0021	SIFFREDI 3/CALCINARA	39
24	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0022	HERMADA/MENOTTI	39
25	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0023	PUCCINI 1/AEROPORTO	28

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	68 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
26	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0024	PUCCINI 2/SESTRI FS	35
27	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0025	SOLIMAN/CERRUTI	28
28	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0026	MERANO 1/VILLA ROSSI	20
29	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0027	MERANO 2/MONFALCONE	20
30	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0028	MERANO 3/AMIU	20
31	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0029	MULTEDO/VILLA CHIESA	20
32	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0030	RONCHI/VIGILI DEL FUOCO	20
33	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0031	LUNGOMARE DI PEGLI 1/VARENNA	20
34	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0032	LUNGOMARE2/FS-MUSEIPALLAVICINI	36
35	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0033	PEGLI 1/PORTICCIOLO	36
36	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0034	PEGLI 2/RISVEGLIO	20
37	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	2533	PEGLI 3/ASL	20
38	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0035	PEGLI 4/LIDO	20
39	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0036	PEGLI 5/CASTELLUCCIO	20
40	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	2365	PRA' 1/BIOMEDICAL	35
41	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0037	PRA' 2/FERRIERE	35
42	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0038	PRA' 3/PRA' FS	35
43	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0039	PRA' 5/CORDANIERI	20
44	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0040	PRA' 6/LAURA	20
45	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0041	PRA' 7/PALMARO CENTRO	20
46	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0042	PRA' 8/DE MARI	20
47	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0043	PRA' 9/VILLA PODESTA'	20
48	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0044	PRA' 10/VERRINA	20
49	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0045	VOLTRI/VOLTRI FS	20
50	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0046	VERITA'/VOLTRI FS	20
51	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0047	CAMOZZINI 1/VILLA DUCHESSA	20
52	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0048	CAMOZZINI 2/PRATI	20
53	ASSE_PONENTE	A	Caricamento - Camozzini	0050	CAMOZZINI/CAPOLINEA	Capolinea

Tabella 22

   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">69 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	69 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	69 di 106								

7.2 Asse Ponente Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Ponente Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0050	CAMOZZINI/CAPOLINEA	Capolinea
2	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0052	CAMOZZINI 3/ODICINI	20
3	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0053	CAMOZZINI 4/VILLA DUCHESSA	20
4	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	N006	*Via Voltri FS dir.centro*	20
5	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0055	VOLTRI/VOLTRI FS	20
6	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0056	PRA' 1/VERRINA	20
7	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0057	PRA' 2/VILLA PODESTA'	20
8	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0058	PRA' 3/DE MARI	20
9	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0059	PRA' 4/PALMARO CENTRO	20
10	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0060	PRA' 5/LAURA	20
11	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0061	PRA' 6/CORDANIERI	20
12	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0062	PRA' 7/PRA' FS	20
13	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0063	PRA' 8/FERRIERE	20
14	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	N001	*Via Prà Biomedical dir.centro*	20
15	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0064	PEGLI 1/CASTELLUCCIO	20
16	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0065	PEGLI 2/LIDO	36
17	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	N002	*Pegli ASL dir.centro*	20
18	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0066	PEGLI 3/RISVEGLIO	36
19	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0067	PEGLI 4/PORTICCIOLO	36
20	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0068	LUNGOMARE1/FS-MUSEIPALLAVICINI	36
21	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0069	LUNGOMARE DI PEGLI 2/VARENNA	36
22	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0070	RONCHI/VIGILI DEL FUOCO	20
23	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0071	MULTEDO/VILLA CHIESA	20
24	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0072	MERANO 1/AMIU	20

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	70 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0073	MERANO 2/MONFALCONE	20
26	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0074	MERANO 3/VILLA ROSSI	20
27	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	1535	MENOTTI 1/SOLIMAN	39
28	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0075	MENOTTI 2/CHIESA	26
29	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0076	MENOTTI 3/HERMADA	38
30	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0077	SIFFREDI 1/CALCINARA	26
31	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0078	SIFFREDI 2/ACCIAIO	26
32	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	2574	SIFFREDI 3/ALBARETO	26
33	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0079	CORNIGLIANO 1/STAZIONE FS	26
34	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0081	CORNIGLIANO 4/RIZZOLIO	26
35	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0082	CORNIGLIANO 5/MASSENA	36
36	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	N003	*Via Ansaldo dir.centro*	46
37	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0083	PIERAGOSTINI/FIUMARA	46
38	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0084	PACINOTTI/FIUMARA	46
39	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0107	SAMPIERDARENA 1/MOLTENI	26
40	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0108	SAMPIERDARENA 2/DELLA CELLA	26
41	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	N013	SAMPIERDARENA 3/GIOBERTI	26
42	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0109	BARABINO/BURANELLO	26
43	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0110	FRANCIA 1/WTC	26
44	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0115	FRANCIA 2/TERMINAL TRAGHETTI	26
45	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0090	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	46
46	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0091	BUOZZI/METRO' DINEGRO	57
47	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0092	MARITTIMA/PRINCIPE FS	46
48	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
49	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
50	ASSE_PONENTE	D	Camozzini - Caricamento	0170	CARICAMENTO/ACQUARIO	Capolinea

Tabella 23

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>71 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	71 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	71 di 106								

7.3 ASSE PONENTE BARRATO

Nella Figura successiva è riportata la Corografia di Progetto di Asse Ponente Barrato.

Asse di Forza	Ascendente/ Discendente	Percorso	Capolinea Partenza	Capolinea Arrivo	Lunghezza (m)	N.ro Fermate
Asse Ponente Barrato	A	Caricamento - Soliman	Caricamento	Soliman	8.200	28
Asse Ponente Barrato	D	Soliman - Caricamento	Soliman	Caricamento	8.030	25

Tabella 24

Essendo il tracciato di Asse Ponente Barrato sovrapposto a quello di Asse Ponente principale vale quanto trattato nel paragrafo di quest'ultimo

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>72 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	72 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	72 di 106								



Figura 35 – Corografia Asse Ponente Barrato

			PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva			COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D	FOGLIO 73 di 106

7.3.1 Asse Ponente Barrato Ascendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Ponente Barrato Ascendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0170		Capolinea
2	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0003	GRAMSCI 1/METRO' DARSENA	26
3	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0004	GRAMSCI 2/STATUTO	26
4	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0005	GRAMSCI 3/COMMENDA	26
5	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0006	MARITTIMA/PRINCIPE FS	26
6	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0007	BUOZZI 1/PIAZZA SAN TEODORO	57
7	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0008	BUOZZI 2/METRO' DINEGRO	46
8	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0009	FRANCIA 2/MATITONE	26
9	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0010	FRANCIA 3/STAZIONE FS	26
10	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0011	BURANELLO 1/BARABINO	26
11	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0012	BURANELLO 2/GIOVANETTI	26
12	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	N004	*Via Buranello/Piazza Vittorio Veneto*	26
13	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0013	AVIO 1/MOLTENI	39
14	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0014	PACINOTTI/FIUMARA	26
15	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0015	PIERAGOSTINI/FIUMARA	46
16	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	2527	ANSALDO/MASSENA	46
17	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0016	CORNIGLIANO 1/GIARDINI MELIS	26
18	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0017	CORNIGLIANO 2/RIZZOLIO	26
19	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0018	CORNIGLIANO 3/PIAZZA CONTI	26
20	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	2581	SIFFREDI 1/TONALE	26
21	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	N005	*Via Siffredi FS Erzelli dir.ponente*	39
22	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0020	SIFFREDI 2/ACCIAIO	39
23	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0021	SIFFREDI 3/CALCINARA	39
24	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0022	HERMADA/MENOTTI	39

		PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)					
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva		COMMESSA E21D	LOTTO 00 D 13	CODIFICA RH	DOCUMENTO IF00005 001	REV. D	FOGLIO 74 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
25	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0023	PUCCINI 1/AEROPORTO	28
26	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0024	PUCCINI 2/SESTRI FS	35
27	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0025	SOLIMAN/CERRUTI	28
28	ASSE_PONENTE_BARRATO	A	Caricamento - Merano	0125	SOLIMAN/MENOTTI	Capolinea

Tabella 25

7.3.2 Asse Ponente Barrato Discendente

Nella tabella seguente sono elencate in dettaglio le fermate previste lungo il percorso filoviario Asse Ponente Barrato Discendente così come individuate e dimensionate sulla base degli input ricevuti dalla Stazione Appaltante.

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
1	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0125	SOLIMAN/MENOTTI	Capolinea
2	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	1535	MENOTTI 1/SOLIMAN	39
3	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0075	MENOTTI 2/CHIESA	26
4	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0076	MENOTTI 3/HERMADA	38
5	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0077	SIFFREDI 1/CALCINARA	26
6	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0078	SIFFREDI 2/ACCIAIO	26
7	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	2574	SIFFREDI 3/ALBARETO	26
8	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0079	CORNIGLIANO 1/STAZIONE FS	26
9	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0081	CORNIGLIANO 4/RIZZOLIO	26
10	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0082	CORNIGLIANO 5/MASSENA	36
11	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	N003	*Via Ansaldo dir.centro*	46
12	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0083	PIERAGOSTINI/FIUMARA	46
13	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0084	PACINOTTI/FIUMARA	46
14	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0107	SAMPIERDARENA 1/MOLTENI	26
15	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0108	SAMPIERDARENA 2/DELLA CELLA	26
16	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	N013	SAMPIERDARENA 3/GIOBERTI	26
17	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0109	BARABINO/BURANELLO	26

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	75 di 106

N prog	Linea	Direz.	Percorso	Cod_Fermata AMT	Nome fermata come da palina (in caso di nuova fermata: nome provvisorio)	Lungh. (m)
18	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0110	FRANCIA 1/WTC	26
19	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0115	FRANCIA 2/TERMINAL TRAGHETTI	26
20	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0090	DINEGRO/TERMINAL TRAGHETTI	46
21	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0091	BUOZZI/METRO' DINEGRO	57
22	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0092	MARITTIMA/PRINCIPE FS	46
23	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	2541	GRAMSCI 1/COMMENDA	65
24	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0093	GRAMSCI 2/METRO' DARSENA	65
25	ASSE_PONENTE_BARRATO	D	Merano - Caricamento	0170	CARICAMENTO/ACQUARIO	Capolinea

Tabella 26

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D 13</td> <td>RH</td> <td>IF00005 001</td> <td>D</td> <td>76 di 106</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	76 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	76 di 106								

8. CAPILINEA

Il progetto Assi Di Forza prevede la realizzazione di 13 Capilinea a servizio dei 4 Assi Principali e dei 4 Assi Barrati.

Il progetto di ogni Capolinea si compone sostanzialmente di 3 parti:

- Progetto Stradale: numero, dimensione e ubicazione stalli di sosta e relative banchine
- Progetto Architettonico: WC, locali autisti, locali controllore
- Progetto delle dotazioni impiantistiche

La Stazione Appaltante ha individuato e fornito il numero e le dimensioni degli stalli di cui dotare ciascun Capolinea, sia per gli Assi di Forza sia per altre linee bus che ne condividono i capilinea.

Nel corso della progettazione definitiva, in diversi casi, i vincoli territoriali esistenti e l'esiguità degli spazi a disposizione non hanno reso possibile l'inserimento di tutti gli stalli richiesti.

Conseguentemente, il layout finale dei capilinea è passato attraverso una numerosa serie di soluzioni intermedie, drafts, ipotesi e nuovi input di ricollocamento delle altre linee bus, ipotesi e nuovi input di ridimensionamento delle flotte degli Assi di Forza, approfondimenti sul campo e tavoli tecnici multidisciplinari tra i progettisti e la Stazione Appaltante.

Nelle tabelle seguenti sono riassunte le dotazioni stradali dei Capilinea di progetto definitivo, allo stato attuale di progettazione.

ASSE CENTRO	Capolinea Galileo Ferraris	Asse Centro e Centro barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m	
			-	3	
		Altre linee	N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note
		82	3	12	
	356	2	13		
	381	1	10		
	383	1	10		
	Capolinea Degola	Asse centro barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m	
			-	2	
		Altre linee	N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note
		7	2	20	
	Capolinea Campi	Asse centro	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m	
-			2		
Altre linee		N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note	
63		1	14		

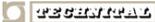
Tabella 27

ASSE LEVANTE	Capolinea Nervi	Asse Levante	Totale stalli necessari per capolinea		Note				
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m					
			2	-					
	Capolinea Nervi	Altre linee	N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note				
						15	2	14	
						515	3	10	Riposizionate in via Pagano
						516			
						517			
	Capolinea Tigullio	Asse Levante barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note				
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m					
			-	2		Riposizionate su Corso Europa			
	Capolinea Fanti	Asse Levante e Levante barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note				
N°stalli da 20 m			N°stalli da 26 m						
1			2						
Capolinea Fanti		Altre linee	N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note				
						36	-	-	Riposizionati in Piazza Acquaverde (non inclusi nel progetto)
						32dx	2	13	
						32sx	2	13	
						54	-	-	Riposizionati in Piazza Acquaverde (non inclusi nel progetto)

Tabella 28

ASSE VAL BISAGNO	Capolinea Prato (Pian Martello)	Asse Val Bisagno	Totale stalli necessari per capolinea		Note	
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m		
			-	2		
		Asse Val Bisagno barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note	
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m		
			-	2		
		Capolinea Molassana (Geirato)	Altre linee	N°stalli	Dimensione stalli (m)	Note
			48	2 (Ponte A. Fleming)	14	
			477	1 (Via Molassana)	26	
			479			
	481	1	10			
	Capolinea Brignole	Asse Val Bisagno barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note	
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m		
			-	2		
		Altre linee	Focus a parte			
	Capolinea Fiera	Asse Val Bisagno	Totale stalli necessari per capolinea		Note	
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m		
			-	2		

Tabella 29

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   Engineering and Technical Services S.p.A.  ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">80 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	80 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	80 di 106								

CAPOLINEA "NODO DI BRIGNOLE"

Capolinea servizio urbano (oltre all'asse val bisogno barrato descritto nell'altro foglio)	N°accumuli	Lunghezza stalli (m)	Via/Piazza
31	1	40	Viale Duca d'Aosta
Nuova 35 "Brignole - Galliera"	1	38	Piazza Giuseppe Verdi
36/	1	26	Piazza Giuseppe Verdi
39	1	40	Piazza Giuseppe Verdi
40			
Taxibus I12			
43	1	52	Viale Thaon di Revel
45			
49	1	26	Piazza Giuseppe Verdi
480	1	30	Viale Duca d'Aosta
482			
15	1	44	Via Fiume
10 (servizio fiera)	1	12	Via Caviglia
+ volabus	1	14	Piazza Giuseppe Verdi
+ linee serali			
+ linee notturne			

Capolinea servizio extraurbano	N°accumuli	Lunghezza stalli (m)	Via/Piazza
15: Chiavari – Genova (Via Val Fontanabuona)	17	12	Via Caviglia
25: Torriglia - Genova			
"M1": Laccio - Genova			
75-76: Recco – Genova (via Corso Europa)			
"F": Montoggio/Savignone (Via autostrada A7) - Genova			
"C": 1A Masone-A26-Prà-Genova			
Stalli aggiuntivi per linee Piazzale Caviglia			

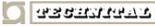
Tabella 30

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">81 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	81 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	81 di 106								

ASSE PONENTE	Capolinea Camozzini	Asse Ponente	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m	
			3	-	
	Capolinea Soliman	Asse Ponente barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 18 m	N°stalli da 26 m	
			-	2	
	Capolinea Caricamento	Asse Ponente e Ponente barrato	Totale stalli necessari per capolinea		Note
			N°stalli da 20 m	N°stalli da 26 m	
			1	2	

Tabella 31

Per i dettagli completi delle aree di Capolinea si rimanda ai relativi elaborati architettonici e impiantistici.

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE   	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D 13</td> <td style="text-align: center;">RH</td> <td style="text-align: center;">IF00005 001</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">82 di 106</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	82 di 106
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	82 di 106								

ANNESSO 1 – ELENCO ELABORATI TRACCIATO

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
1	TRACCIATO		Relazione Tecnica Descrittiva di Tracciato	-	E21D.00.D.13.RH.IF0005.001
2	COROGRAFIA		Corografia di inquadramento	1:25000	E21D.00.D.13.C3.IF0005.001
3	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Ponente - Tav. 1	1:10000	E21D.04.D.13.C4.IF0005.001
4	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Ponente - Tav. 2	1:10000	E21D.04.D.13.C4.IF0005.002
5	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Ponente Barrato	1:10000	E21D.04.D.13.C4.IF0005.003
6	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Centro	1:10000	E21D.01.D.13.C4.IF0005.001
7	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Centro Barrato	1:10000	E21D.01.D.13.C4.IF0005.002
8	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Val Bisagno	1:10000	E21D.03.D.13.C4.IF0005.001
9	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Val Bisagno Barrato	1:10000	E21D.03.D.13.C4.IF0005.002
10	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Levante	1:10000	E21D.02.D.13.C4.IF0005.001
11	COROGRAFIA		Corografia Generale - Asse Levante Barrato	1:10000	E21D.02.D.13.C4.IF0005.002
12	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 1 - C.so Perrone - Via Perini	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.001
13	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 2 - Capolinea Campi - Via R. Bianchi	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.002
14	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 3 - Via R.Bianchi - C.so F.M. Perrone	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.003
15	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 4 - C.so F.M. Perrone	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.004
16	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 5	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.005

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	83 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			C.so F.M. Perrone - Via G. Ansaldo		
17	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 6 Via R. Pieragostini	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.006
18	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 7 Capolinea Via E. Degola	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.007
19	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 8 Via E. Degola - P.zza Montano	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.008
20	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 9 Via A. Cantore	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.009
21	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 10 Via A. Cantore	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.010
22	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 11 Via A. Cantore	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.011
23	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 12 Via A. Cantore	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.012
24	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 13 Via A. Cantore	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.013
25	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 14 Via A. Cantore - Via Milano	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.014
26	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 15 Via Milano - P.zza Dinegro - Via B. Buozzi	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.015
27	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 16	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.016

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	84 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via B. Buozzi - Via Adua		
28	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 17 Via Adua - Via S. Benedetto	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.017
29	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 18 Via Alpini D'Italia - Via Andrea Doria	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.018
30	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 19 Via A. Gramsci - Via Balbi	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.019
31	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 20 Via A. Gramsci - Via Balbi - Via delle Fontane	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.020
32	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 21 P.zza della Nunziata - L.go della Zecca	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.021
33	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 22 Galleria G. Garibaldi	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.022
34	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 23 Galleria N. Bixio - Via XXV Aprile	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.023
35	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 24 Via Roma - P.zza De Ferrari	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.024
36	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 25 Via XX Settembre	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.025
37	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 26 Via XX Settembre	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.026
38	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 27	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.027

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	85 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via XX Settembre - Via Fiume		
39	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 28 P.zza Verdi - P.zza della Americhe	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.028
40	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 29 Via G.T. Invrea - Via Archimede - C.so Sardegna	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.029
41	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 30 Via Archimede - C.so Sardegna - P.zza Giusti	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.030
42	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 31 C.so Sardegna	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.031
43	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 32 C.so Sardegna	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.032
44	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 33 C.so Sardegna	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.033
45	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria di Progetto -Tav. 34 P.zza G. Ferraris	1:500	E21D.01.D.13.P8.IF0005.034
46	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 1 Capolinea Via Fanti d'Italia	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.001
47	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 2 Via Alpini D'Italia - Via Andrea Doria - Via A. Gramsci	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.002
48	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 3 Via A. Gramsci - Via Balbi	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.003
49	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 4	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.004

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via A. Gramsci - Via Balbi - Via delle Fontane		
50	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 5 P.zza della Nunziata - L.go della Zecca	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.005
51	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 6 Galleria G. Garibaldi	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.006
52	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 7 Galleria N. Bixio - Via XXV Aprile	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.007
53	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 8 Via Roma - P.zza De Ferrari	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.008
54	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 9 Via XX Settembre	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.009
55	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 10 Via XX Settembre	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.010
56	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 11 Via XX Settembre - Via Fiume	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.011
57	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 12 P.zza Verdi - P.zza della Americhe	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.012
58	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 13 Viale E. F. Duca d'Aosta - C.so Buenos Aires	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.013
59	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 14 Via Tolemaide	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.014
60	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 15	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.015

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	87 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			C.so Buenos Aires		
61	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 16 Via Tolemaide	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.016
62	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 17 C.so Buenos Aires - P.zza Tommaseo - Via Montevideo	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.017
63	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 18 Via Tolemaide - Via Montevideo - C.so A. Gastaldi	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.018
64	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 19 C.so A. Gastaldi	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.019
65	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 20 C.so A. Gastaldi - Via A. G. Barrili	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.020
66	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 21 C.so A. Gastaldi - Viale Benedetto XV - C.so Europa	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.021
67	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 22 C.so Europa - Via A. Pastore	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.022
68	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 23 C.so Europa - Via F. S. Mosso	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.023
69	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 24 C.so Europa - Via S. Lagustena	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.024
70	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 25 C.so Europa - Via della Piazzetta	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.025
71	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 26	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.026

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	88 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			C.so Europa - Via della Piazzetta - Salita dell'Ombra		
72	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 27 C.so Europa - Via Isonzo	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.027
73	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 28 C.so Europa - Via Pontevecchio	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.028
74	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 29 C.so Europa - Via C. Swinburne	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.029
75	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 30 C.so Europa - Via P. Frangioni	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.030
76	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 31 C.so Europa - Via G. Maggio	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.031
77	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 32 C.so Europa - Cavalcavia Via A. Carrara	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.032
78	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 33 C.so Europa - Via S. Prasca	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.033
79	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 34 C.so Europa - Cavalcavia Via F. Borghero	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.034
80	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 35 C.so Europa - Capolinea Tigullio	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.035
81	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 36 C.so Europa - Cavalcavia C. Negri	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.036
82	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 37	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.037

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			C.so Europa - Via G. Majorana		
83	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 38 C.so Europa - Via al Cimitero di Quinto	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.038
84	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 39 C.so Europa - Via Antica Romana di Quinto	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.039
85	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 40 C.so Europa - Via F. Filzi - Via E. Cabruna	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.040
86	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 41 C.so Europa - Via E. Cabruna - Via Moglia	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.041
87	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 42 C.so Europa - Ospedale di Nervi	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.042
88	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria di Progetto - Tav. 43 C.so Europa - Capolinea Via del Commercio	1:500	E21D.02.D.13.P8.IF0005.043
89	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 1 Capolinea Prato	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.001
90	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 2 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.002
91	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 3 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.003
92	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 4 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.004
93	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 5	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.005

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	90 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Struppa - Ponte N. Green		
94	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 6 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.006
95	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 7 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.007
96	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 8 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.008
97	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 9 Via Struppa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.009
98	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 10 Via Struppa - Ponte M. Castello	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.010
99	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 11 Via Struppa - Via Molassana	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.011
100	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 12 Via Molassana	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.012
101	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 13 Via Molassana	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.013
102	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 14 Capolinea Molassana - Ponte A. Fleming	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.014
103	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 15 Via Molassana - Via Emilia	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.015
104	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 16	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.016

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Molassana - Via Emilia - Via Piacenza		
105	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 17 Via Emilia - Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.017
106	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 18 Via Emilia - Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.018
107	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 19 Via Emilia - Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.019
108	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 20 Via Emilia - Via Piacenza - Ponte Feritore	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.020
109	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 21 Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.021
110	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 22 Via Piacenza - Ponte R. Guglielmetti	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.022
111	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 23 Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.023
112	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 24 Via Piacenza - Viadotto A12	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.024
113	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 25 Via Piacenza - Ponte Bezzacca	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.025
114	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 26 Via Piacenza - Via delle Gavette	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.026
115	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 27	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.027

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Piacenza - Ponte G. Monteverde		
116	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 28 Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.028
117	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 29 Via Bobbio	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.029
118	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 30 Via Bobbio - Via Montaldo	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.030
119	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 31 Via Bobbio	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.031
120	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 32 Via Bobbio	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.032
121	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 33 Via Bobbio - Via J. Monnet	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.033
122	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 34 Via Bobbio - Via J. Monnet	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.034
123	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 35 Via Canevari - Via J. Monnet - Via G. Moresco	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.035
124	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 36 Via Canevari - Via G. Moresco	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.036
125	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 37 Via Canevari	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.037
126	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 38	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.038

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	93 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			P.zza Verdi - P.zzale delle Americhe		
127	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 39 Capolinea Thaon Di Revel - Via Fiume	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.039
128	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 40 Via Fiume - Via L. Cadorna	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.040
129	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 41 Via L. Cadorna - C.so Buenos Aires	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.041
130	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 42 C.so Buenos Aires - C.so Torino	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.042
131	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 43 C.so Torino	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.043
132	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 44 C.so Torino - Via A. Rimassa	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.044
133	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 45 Via A. Rimassa - C.so G. Marconi	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.045
134	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria di Progetto - Tav. 46 C.so G. Marconi - Capolinea Fiera	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.046
135	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 1 di 7 - Planimetria di progetto 15b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.047
136	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 2 di 7 - Planimetria di progetto 16b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.048
137	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.049

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Alternativa B - tav. 3 di 7 - Planimetria di progetto 17b		
138	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 4 di 7 - Planimetria di progetto 18b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.050
139	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 5 di 7 - Planimetria di progetto 19b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.051
140	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 6 di 7 - Planimetria di progetto 20b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.052
141	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Via Emilia - Via Piacenza Alternativa B - tav. 7 di 7 - Planimetria di progetto 21b	1:500	E21D.03.D.13.P8.IF0005.053
142	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 2 Via C. Camozzini - Via ai Cantieri	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.002
143	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 3 Via C. Camozzini - Via G. Frascheri	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.003
144	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 4 Via Don Giovanni Verità - P.zza G. Lerda	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.004
145	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 5 Via Don Giovanni Verità - Via G. Buffa	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.005
146	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 6 Via Votri - Voltri FS	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.006
147	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 7 Via Prà	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.007
148	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 8	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.008

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	95 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Prà - Casello di Genova Prà		
149	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 9 Via Prà - Via dei Mari	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.009
150	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 10 Via Prà - Via Nostra Signora Assunta	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.010
151	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 11 Via Prà - Via Taggia	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.011
152	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 12 Via Prà - P.zza G. Bignami	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.012
153	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 13 Via Prà - Via Cordanieri	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.013
154	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 14 Via Prà - P.zza Amatore Sciesa	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.014
155	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 15 Via Prà - Via Ferriere di Prà	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.015
156	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 16 Via Prà - Via G. Ungaretti	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.016
157	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 17 Via Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.017
158	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 18 Via Pegli - P.zza Lido di Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.018
159	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 19	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.019

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	96 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Pegli - Discesa a San Nicolosio		
160	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 20 Via Pegli - Piazza Porticciolo	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.020
161	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 21 Lungomare di Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.021
162	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 22 Lungomare di Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.022
163	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 23 Lungomare di Pegli - Via Ronchi	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.023
164	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 24 Via Ronchi	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.024
165	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 25 Via Multedo di Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.025
166	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 26 Via Multedo di Pegli	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.026
167	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 27 Via Merano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.027
168	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 28 Via Merano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.028
169	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 29 Via Merano - Capolinea Via G. Soliman - Via C. Menotti	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.029
170	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 30	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.030

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	97 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via C. Menotti - Via G. Puccini		
171	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 31 Via C. Menotti - Via G. Puccini	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.031
172	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 32 Via C. Menotti - Via G. Puccini - Via Hermada	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.032
173	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 33 Via Hermada - Via L. Manara - Via Giotto	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.033
174	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 34 Via Giotto - Via A. Siffredi	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.034
175	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 35 Via A. Siffredi	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.035
176	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 36 Via A. Siffredi	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.036
177	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 37 Via A. Siffredi - Via Tonale	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.037
178	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 38 Via Cornigliano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.038
179	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 39 Via Cornigliano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.039
180	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 40 Via Cornigliano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.040
181	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 41	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.041

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	98 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Cornigliano - Via G. Ansaldo		
182	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 42 Via R. Pieragostini	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.042
183	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 43 Via R. Pieragostini - Via A. Pacinotti	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.043
184	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 44 Via A. Pacinotti - Via F. Avio - Via Sampierdarena	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.044
185	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 45 Via Sampierdarena - Via G. Buranello	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.045
186	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 46 Via Sampierdarena - Via G. Buranello	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.046
187	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 47 Via Sampierdarena - Via G. Buranello	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.047
188	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 48 P.zza N. Barabino - Via di Francia	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.048
189	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 49 Via di Francia	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.049
190	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 50 Via di Francia	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.050
191	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 51 Via di Francia - Via Milano	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.051
192	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 52	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.052

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	99 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
			Via Milano - P.zza Dinegro - Via B. Buozzi		
193	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 53 Via B. Buozzi - Via Adua	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.053
194	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 54 Via Adua	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.054
195	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 55 Via Alpini d'Italia - Via A. Gramsci	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.055
196	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 56 Via A. Gramsci	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.056
197	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria di Progetto -Tav. 57 Via A. Gramsci	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.057
198	PLANIMETRIE DI PROGETTO	ASSE PONENTE	Planimetria di Progetto -Tav. 58 Via A. Gramsci - Capolinea P.zza Caricamento	1:500	E21D.04.D.13.P8.IF0005.058
199	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.1 Via Merano - Via G.Soliman - Via C.Menotti - Via G.Puccini	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.001
200	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.2 Via Hermada - Via L.Manara - Via Giotto	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.002
201	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.3 Via Cornigliano - Corso F.Perrone - Via G.Ansaldo	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.003
202	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.4 Via Degola - Via A.Pacinotti	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.004

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	100 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
203	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.5 Via A.Cantore - Via G.Buranello - Via Sampierdarena - Via di Francia	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.005
204	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.6 Via A.Cantore - Via Di Francia - Via Milano	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.006
205	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.7 Via B.Buozzi - Via S.Benedetto - Capolinea Fanti - Via Adua	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.007
206	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.8 Via A.Doria - Piazza Acquaverde - Via Balbi - Via A.Gramsci	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.008
207	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.9 Via Balbi - P.zza Della Nunziata - Largo della Zecca - Via delle Fontane - Via A.Gramsci	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.009
208	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.10 P.zza Del Portello - Via XXV Aprile - Galleria Nino Bixio - Via Roma	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.010
209	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.11 Via L.Cadorna - Via Fiume - Capolinea Brignole - P.zza G.Verdi - Viale Thaon di Revel	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.011
210	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.12 Via Tolemaide - Via Archimede - Corso Sardegna	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.012
211	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.13 C.so Buenos Aires - P.zza Tommaseo - Corso Torino	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.013
212	PLANIMETRIE DI PROGETTO	PLANIMETRIE A0 - INTERSEZIONE ASSI E PUNTI CRITICI	Tutti gli Assi - Planimetria di progetto - Tav.14 C.so Sardegna - Capolinea Ferraris	1:500	E21D.00.D.13.P8.IF0005.014
213	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.001
214	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.002

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	101 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
215	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.003
216	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.004
217	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.005
218	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.006
219	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Ascendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.007
220	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.008
221	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.009
222	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.010
223	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.011
224	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.012
225	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE CENTRO	Asse Discendente Centro - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.01.D.13.F7.IF0005.013
226	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.001
227	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.002
228	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.003
229	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.004
230	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.005
231	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.006
232	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.007
233	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Ascendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.008
234	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.009
235	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.010

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	102 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
236	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.011
237	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.012
238	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.013
239	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.014
240	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.015
241	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE LEVANTE	Asse Discendente Levante - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.02.D.13.F7.IF0005.016
242	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.001
243	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.002
244	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.003
245	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.004
246	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.005
247	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.006
248	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.007
249	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Ascendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.008
250	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.009
251	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.010
252	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.011
253	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.012
254	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.013
255	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.014
256	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.015

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

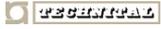
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	103 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
257	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Discendente Val Bisagno - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.03.D.13.F7.IF0005.016
258	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.001
259	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.002
260	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.003
261	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.004
262	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.005
263	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.006
264	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.007
265	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.008
266	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 9	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.009
267	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Ascendendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 10	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.010
268	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 1	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.011
269	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 2	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.012
270	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 3	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.013
271	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 4	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.014
272	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 5	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.015
273	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 6	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.016
274	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 7	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.017
275	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 8	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.018
276	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 9	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.019
277	PROFILI LONGITUDINALI	ASSE PONENTE	Asse Discendente Ponente - Profilo Longitudinale - Tav. 10	1:1000/100	E21D.04.D.13.F7.IF0005.020

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	104 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
278	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Asse Centro - Planimetria d'inquadramento sezioni	1:100	E21D.01.D.13.P8.IF0005.001
279	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 1	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.001
280	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 2	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.002
281	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 3	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.003
282	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 4	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.004
283	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 5	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.005
284	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 6	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.006
285	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 7	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.007
286	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE CENTRO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 8	1:100	E21D.01.D.13.WA.IF0005.008
287	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Planimetria d'inquadramento sezioni	1:100	E21D.02.D.13.P8.IF0005.001
288	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 1	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.001
289	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 2	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.002
290	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 3	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.003
291	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 4	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.004
292	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 5	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.005
293	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 6	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.006
294	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 7	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.007
295	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 8	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.008
296	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 9	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.009
297	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 10	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.010
298	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE LEVANTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 11	1:100	E21D.02.D.13.WA.IF0005.011

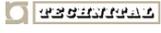


PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	105 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
299	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Planimetria d'inquadramento sezioni	1:100	E21D.03.D.13.P8.IF0005.001
300	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 1	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.001
301	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 2	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.002
302	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 3	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.003
303	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 4	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.004
304	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 5	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.005
305	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 6	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.006
306	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 7	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.007
307	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE VAL BISAGNO	Sezioni Caratteristiche - Tav. 8	1:100	E21D.03.D.13.WA.IF0005.008
308	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria d'inquadramento sezioni - Tav. 1	1:10000	E21D.04.D.13.P8.IF0005.001
309	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Asse Ponente - Planimetria d'inquadramento sezioni - Tav. 2	1:10000	E21D.04.D.13.P8.IF0005.001
310	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 1	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.001
311	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 2	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.002
312	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 3	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.003
313	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 4	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.004
314	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 5	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.005
315	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 6	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.006
316	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 7	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.007
317	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 8	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.008
318	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 9	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.009
319	SEZIONI CARATTERISTICHE	ASSE PONENTE	Sezioni Caratteristiche - Tav. 10	1:100	E21D.04.D.13.WA.IF0005.010



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

TRACCIATO – Relazione Tecnica Descrittiva

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D 13	RH	IF00005 001	D	106 di 106

N.ro	TIPOLOGIA	CONTESTO	TITOLO ELABORATO	Scala	CODIFICA
320	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Piazzale delle Americhe	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.004
321	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Piazzale Montano	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.005
322	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Piazza Giuseppe Verdi	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.006
323	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Via Cantore Tav.1/2	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.007
324	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Via Cantore Tav.2/2	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.008
325	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Corso Sardegna Tav.1/2	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.009
326	APPROFONDIMENTI	ASSE CENTRO	Asse Centro - Corso Sardegna Tav.2/2	1:250	E21D.01.D.13.P9.IF0005.010
327	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Corso Buenos Aires - Tav. 1/2	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.004
328	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Corso Buenos Aires - Tav. 2/2	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.005
329	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Piazza Tommaseo	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.006
330	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Levante - Cavalcavia Quarto	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.007
331	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Centro - Via XX Settembre Tav.1/2	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.008
332	APPROFONDIMENTI	ASSE LEVANTE	Asse Centro - Via XX Settembre Tav.2/2	1:250	E21D.02.D.13.P9.IF0005.009
333	APPROFONDIMENTI	ASSE VAL BISAGNO	Asse Val Bisagno - Bobbio - Montaldo	1:250	E21D.03.D.13.P9.IF0005.005
334	APPROFONDIMENTI	ASSE PONENTE	Asse Ponente- Via Sampierdarena Tav, 1/2	1:250	E21D.04.D.13.P9.IF0005.004
335	APPROFONDIMENTI	ASSE PONENTE	Asse Ponente- Via Sampierdarena Tav. 2/2	1:250	E21D.04.D.13.P9.IF0005.005
336	APPROFONDIMENTI	ASSE PONENTE	Asse Ponente- Hermada	1:250	E21D.04.D.13.P9.IF0005.006