

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

MANDANTE



ITALFERR S.p.A.

DOCUMENTAZIONE GENERALE
CRONOPROGRAMMA GENERALE

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Dott. Ing. Alessandro Peresso

SCALA:

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

E 2 1 D 0 2 D 1 0 P L C A 0 0 0 0 0 0 1 E

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	EMISSIONE ASEGUITO COMMENTI	RTP	Marz. 22	RTP	Marz. 22	A.Peresso	Marz. 22	
C	EMISSIONE ASEGUITO COMMENTI	RTP	Magg. 22	RTP	Magg. 22	L. Foddai	Magg. 22	
D	EMISSIONE ASEGUITO COMMENTI	RTP	Lug. 22	RTP	Lug. 22	L. Foddai	Lug. 22	
E	EMISSIONE ASEGUITO COMMENTI	RTP	Sett. 22	RTP	Sett. 22	L. Foddai	Sett. 22	

File: E21D02D10PLCA0000001E

n. Elab.:

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>DOCUMENTAZIONE GENERALE CRONOPROGRAMMA GENERALE</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>02 D 10</td> <td>PL</td> <td>CA000 001</td> <td>E</td> <td>2 di 5</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	2 di 5
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	2 di 5								

Sommario

1	PREMESSA	3
2	ALLEGATI	5

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
DOCUMENTAZIONE GENERALE CRONOPROGRAMMA GENERALE	<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>02 D 10</td> <td>PL</td> <td>CA000 001</td> <td>E</td> <td>3 di 5</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	3 di 5
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	3 di 5								

1 PREMESSA

Il piano di committenza, indicato dalla Stazione Appaltante prevede una suddivisione in lotti costruttivi dell'intervento così esplicito

- Lotto 1 Asse Centro, Asse Levante, Asse Ponente, Parcheggio Scambiatore di Campanule
 - o Lotto 1a – Asse Centro, Asse Levante
 - o Lotto 1b – Asse Ponente
 - o Lotto 1c – Parcheggio Scambiatore di Campanule (opzionale)
- Lotto 2 Asse Valbisagno

L'attivazione e le successive modifiche al sistema AVM/AVL è stata allocata al lotto costruttivo 1a che dovrà provvedere alle varie implementazioni in sede di posto centrale fino all'attivazione completa del sistema 4 assi.

Il cronoprogramma dei lavori è stato costruito seguendo una ipotesi di successione di lavori di realizzazione e messa in servizio riportata di seguito

Realizzazione e messa in servizio degli assi "barrati" secondo l'ordine seguente

1. Asse Centro barrato
2. Asse levante Barrato
3. Asse Bisagno Barrato
4. Asse Ponente Barrato

La stessa successione di realizzazione e messa in servizio è stata applicata anche per il completamento degli assi

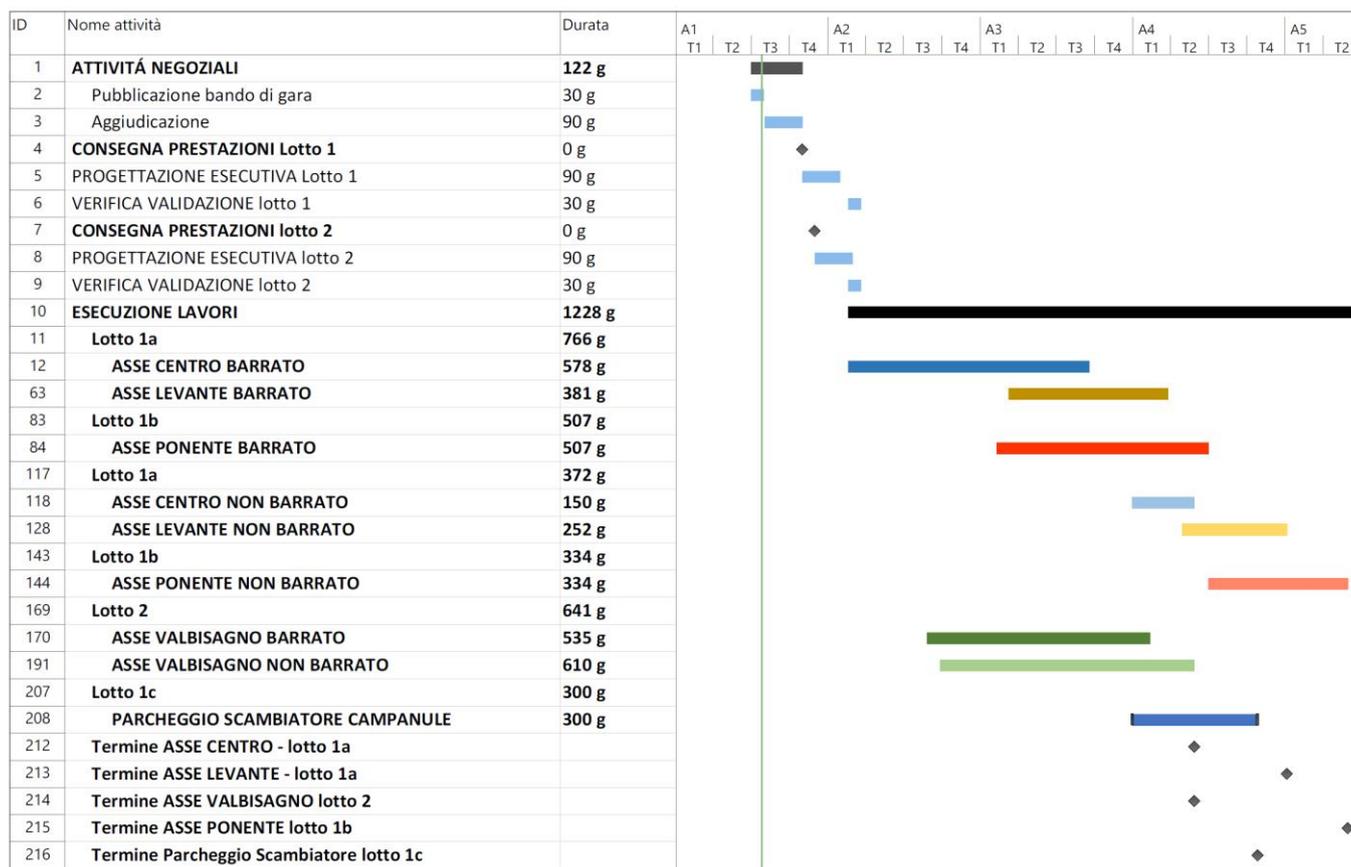
Contestualmente, senza particolari vincoli temporali e logistici rispetto ai lavori stradali, può essere realizzato anche il novo parcheggio scambiatore di Campanule.

La cantierizzazione è stata articolata ipotizzando una serie di campi base a servizio dei quattro assi principali e dei cantieri operativi collocati sul territorio in modo da essere funzionali alla realizzazione delle singole WBS di progetto.

Preliminarmente alle attività di realizzazione è stato previsto un lasso temporale dedicato di circa 90 gg per le attività negoziali (espletamento gara di appalto e affidamento delle prestazioni) ed ulteriori 90gg +30gg rispettivamente per le attività di progettazione esecutiva e di verifica e validazione del progetto, questo per ognuno dei due lotti funzionali.

Di seguito si riporta il programma generale in formato sintetico

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
DOCUMENTAZIONE GENERALE CRONOPROGRAMMA GENERALE	<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;">02 D 10</td> <td style="text-align: center;">PL</td> <td style="text-align: center;">CA000 001</td> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">4 di 5</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	4 di 5
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	4 di 5								



Al fine di contenere i tempi di realizzazione dell'intero intervento sono state previste delle contemporaneità dei vari cantieri operativi il dettaglio è riportato negli elaborati specifici di Cantierizzazione.

Ogni asse prevede un periodo di circa 30gg al termine dei lavori per le procedure di messa in servizio e collaudo.

In allegato è riportato il cronoprogramma in formato esteso in cui sono esplicitate le durate dei singoli cantieri operativi

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>DOCUMENTAZIONE GENERALE CRONOPROGRAMMA GENERALE</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>02 D 10</td> <td>PL</td> <td>CA000 001</td> <td>E</td> <td>5 di 5</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	5 di 5
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	02 D 10	PL	CA000 001	E	5 di 5								

2 ALLEGATI

Allegato 1 – Cronoprogramma Generale

ID	Nome attività	Durata	A1				A2				A3				A4				A5	
			T1	T2	T3	T4	T1	T2												
1	ATTIVITÀ NEGOZIALI	122 g																		
2	Pubblicazione bando di gara	30 g																		
3	Aggiudicazione	90 g																		
4	CONSEGNA PRESTAZIONI Lotto 1	0 g																		
5	PROGETTAZIONE ESECUTIVA Lotto 1	90 g																		
6	VERIFICA VALIDAZIONE lotto 1	30 g																		
7	CONSEGNA PRESTAZIONI lotto 2	0 g																		
8	PROGETTAZIONE ESECUTIVA lotto 2	90 g																		
9	VERIFICA VALIDAZIONE lotto 2	30 g																		
10	ESECUZIONE LAVORI	1228 g																		
11	Lotto 1a	766 g																		
12	ASSE CENTRO BARRATO	578 g																		
13	Avvio campi base	30 g																		
14	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri L	230 g																		
23	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri N	155 g																		
29	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri O	160 g																		
35	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri P	76 g																		
40	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri Q	95 g																		
44	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri R	125 g																		
51	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri S	120 g																		
56	Esecuzione lavori-Lotto 1a Centro - Cantieri T	60 g																		
62	Messa in servizio e collaudo asse barrato	30 g																		
63	ASSE LEVANTE BARRATO	381 g																		
64	Avvio campi base	30 g																		
65	Esecuzione lavori-Lotto 1a Levante – Cantieri AC	65 g																		
70	Esecuzione lavori-Lotto 1a Levante – Cantieri AD	135 g																		
76	Esecuzione lavori-Lotto 1a Levante – Cantieri AE	140 g																		
82	Messa in servizio e collaudo asse barrato	30 g																		
83	Lotto 1b	507 g																		
84	ASSE PONENTE BARRATO	507 g																		

ID	Nome attività	Durata	A1				A2				A3				A4				A5	
			T1	T2	T3	T4	T1	T2												
189	Messa in servizio e collaudo asse barrato	30 g																		
190	Dismissioni campi base	30 g																		
191	ASSE VALBISAGNO NON BARRATO	610 g																		
192	Esecuzione lavori-Lotto 2 Bisagno - Cantieri AB	190 g																		
198	Esecuzione lavori - Lotto 2 Bisagno - Cantieri U	105 g																		
205	Messa in servizio e collaudo asse non barrato	30 g																		
206	Dismissioni campi base	30 g																		
207	Lotto 1c (opzionale)	300 g																		
208	PARCHEGGIO SCAMBIATORE CAMPANULE	300 g																		
209	Installazione cantiere, scavi e sistemazione aree	30 g																		
210	realizzazione struttura e murature	180 g																		
211	impianti e finiture, smobilizzo cantiere	90 g																		
212	Termine ASSE CENTRO - lotto 1a																			
213	Termine ASSE LEVANTE - lotto 1a																			
214	Termine ASSE VALBISAGNO lotto 2																			
215	Termine ASSE PONENTE lotto 1b																			
216	Termine Parcheggio Campanule lotto 1c																			
217	Esercizio a regime del sistema completo	30 g																		