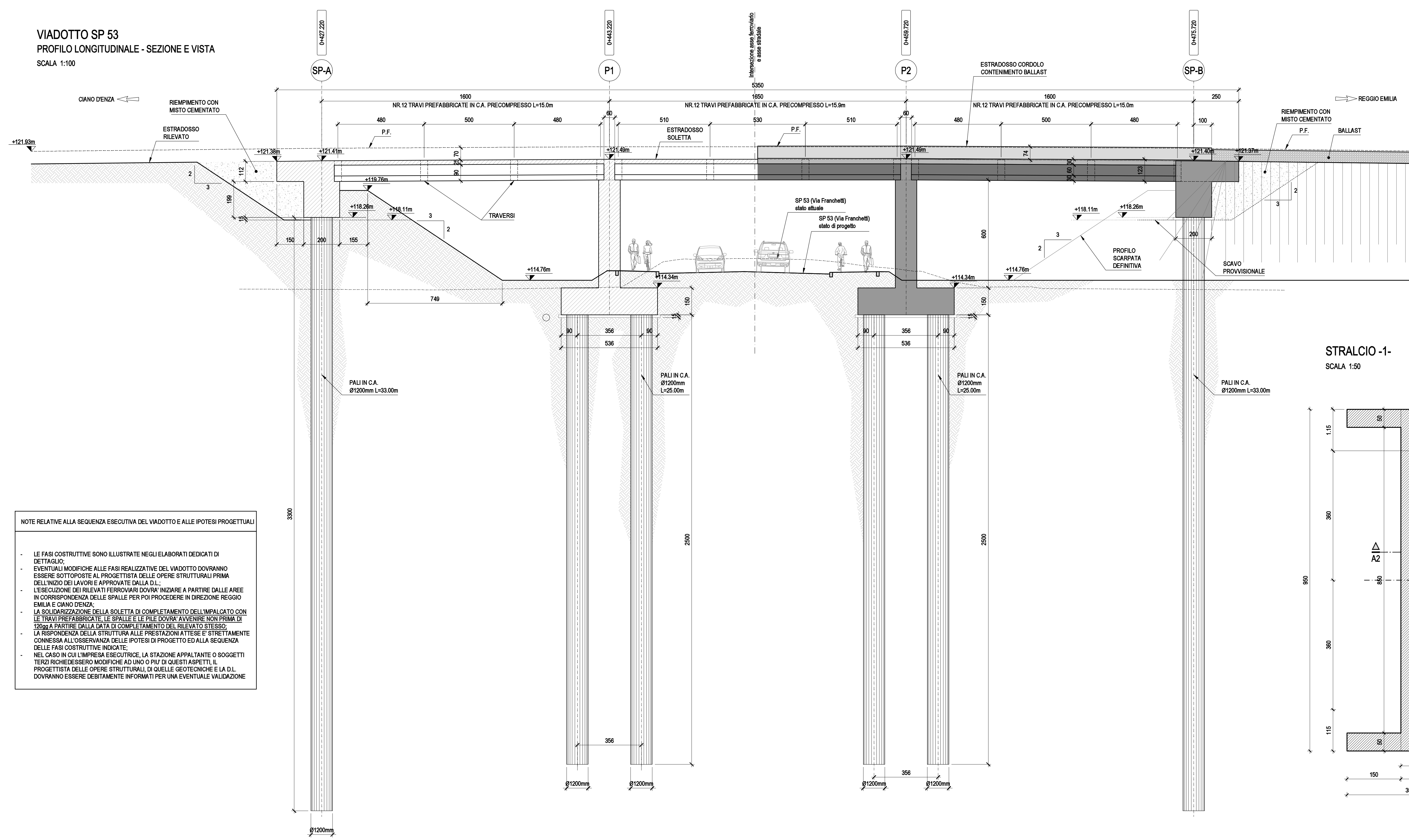


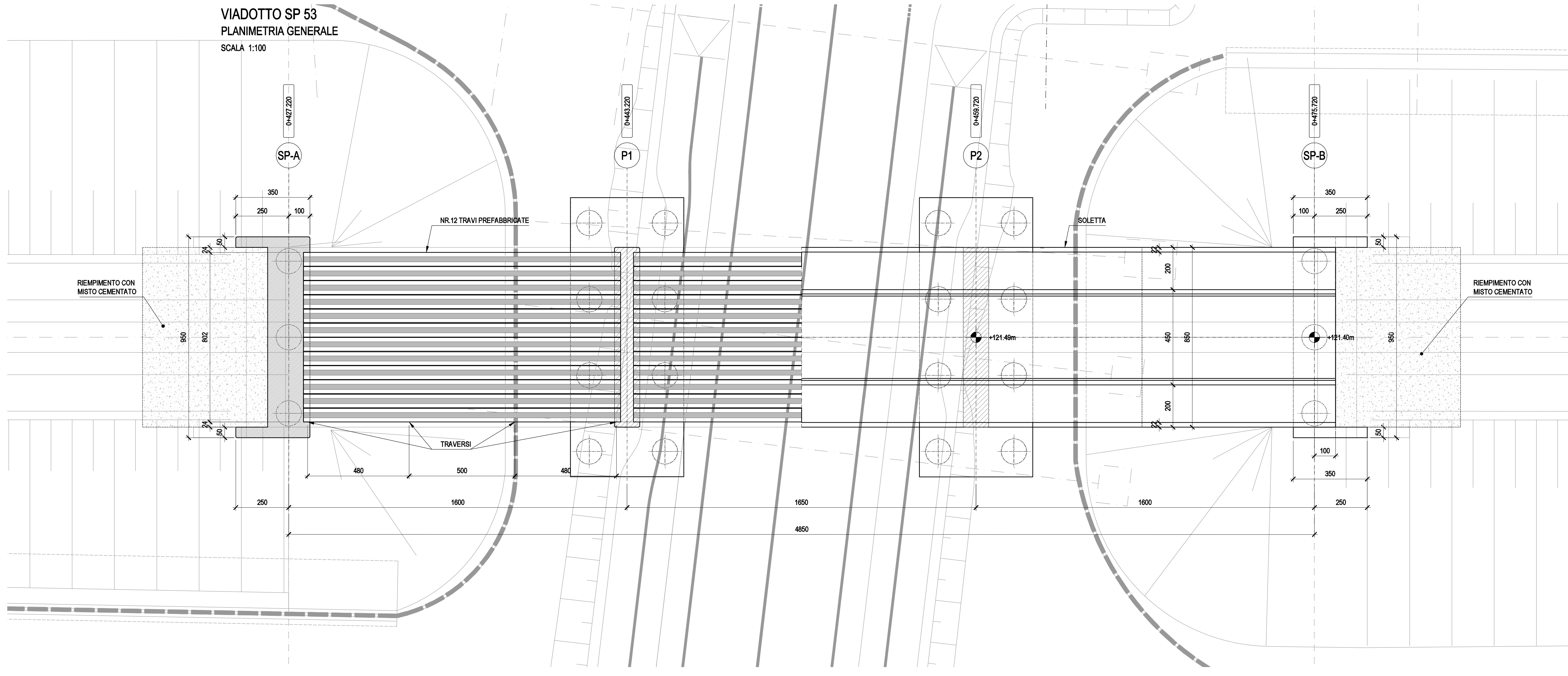
VIADOTTO SP 53
PROFILO LONGITUDINALE - SEZIONE E VISTA
 SCALA 1:100



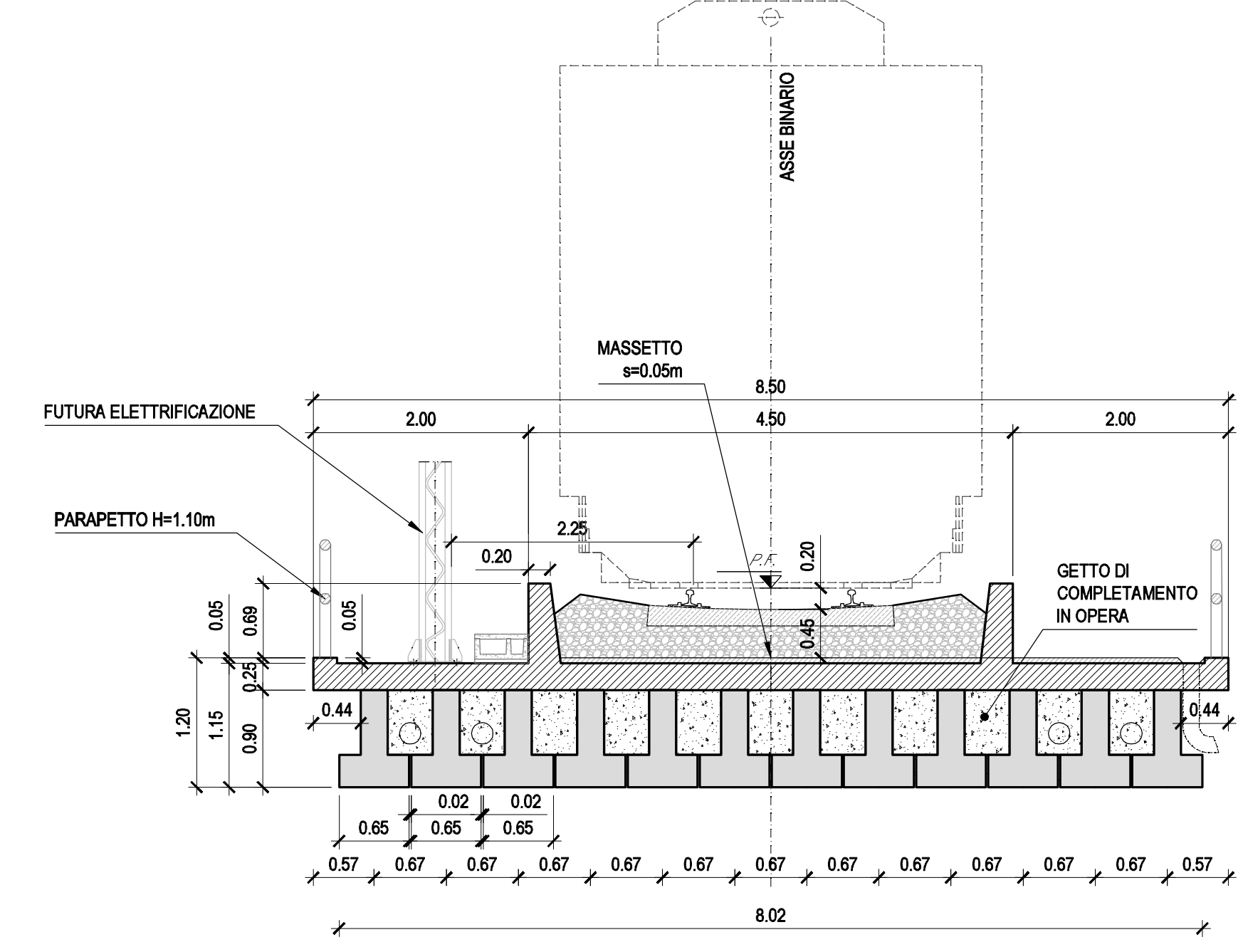
NOTE RELATIVE ALLA SEQUENZA ESECUTIVA DEL VIADOTTO E ALLE IPOTESI PROGETTUALI

- LE FASI COSTRUTTIVE SONO ILLUSTRATE NEGLI ELABORATI DEDICATI DI DETTAGLIO.
- EVENTUALI MODIFICHE ALLE FASI REALIZZATIVE DEL VIADOTTO DEVONO ESSERE SOTTOPOSTE AL PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E APPROVATE DALLA D.L.
- L'ESECUZIONE DEI RILEVATI FERROVIARI DOVRÀ INIZIARE A PARTIRE DALLE AREE IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE PER POI PROCEDERE IN DIREZIONE REGGIO EMILIA E CIANO DENZA.
- LA SOLIDARIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI COMPLETAMENTO DELL'IMPALCATO CON LE TRAVI PREFABBRICATE LE SPALLE E LE PILE DOVrà AVVENIRE NON PRIMA DI 15 GIORNI A PARTIRE DALLA DATA DI COMPLETAMENTO DEL RILEVATO STESSO.
- LA RESPONSABILITÀ DELLA STRUTTURA ALLE PRESSIONI ATRES E STRETTAMENTE CONNESSA ALL'OSSERVAZIONE DELLE IPOTESI DI PROGETTO ED ALLA SEQUENZA DELLE FASI COSTRUTTIVE INDICATE.
- NEL CASO IN CUI L'IMPRESA ESECUTRICE, LA STAZIONE APPALTANTE O SOGGETTI TERZI RICHIEDERESSERO MODIFICHE AD UNO O PIÙ DI QUESTI ASPETTI IL PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI O DELLE SECCIONI E I D.L. DOVRANNO ESSERE DEBITAMENTE INFORMATI PER UNA EVENTUALE VALIDAZIONE.

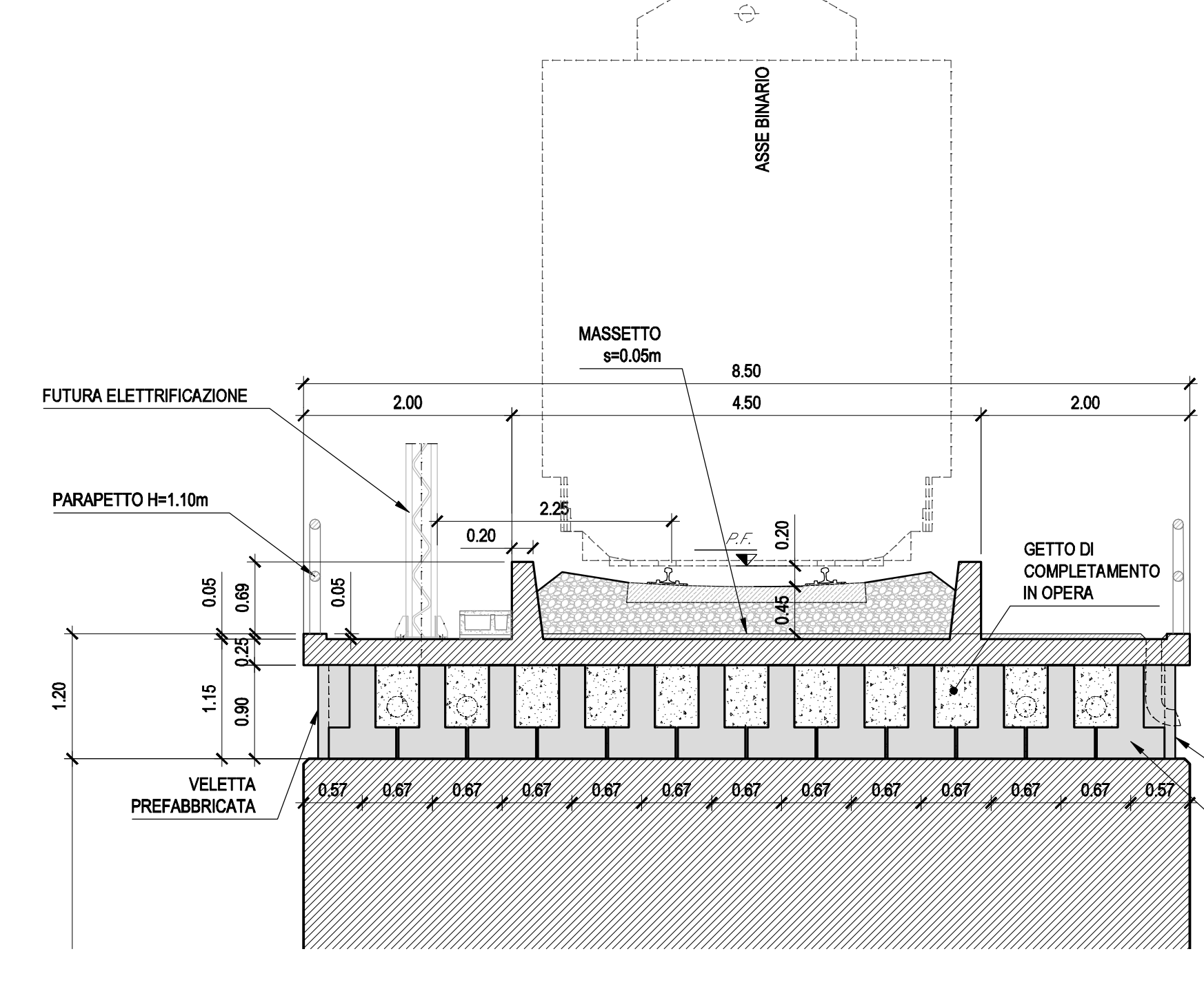
VIADOTTO SP 53
PLANIMETRIA GENERALE
 SCALA 1:100



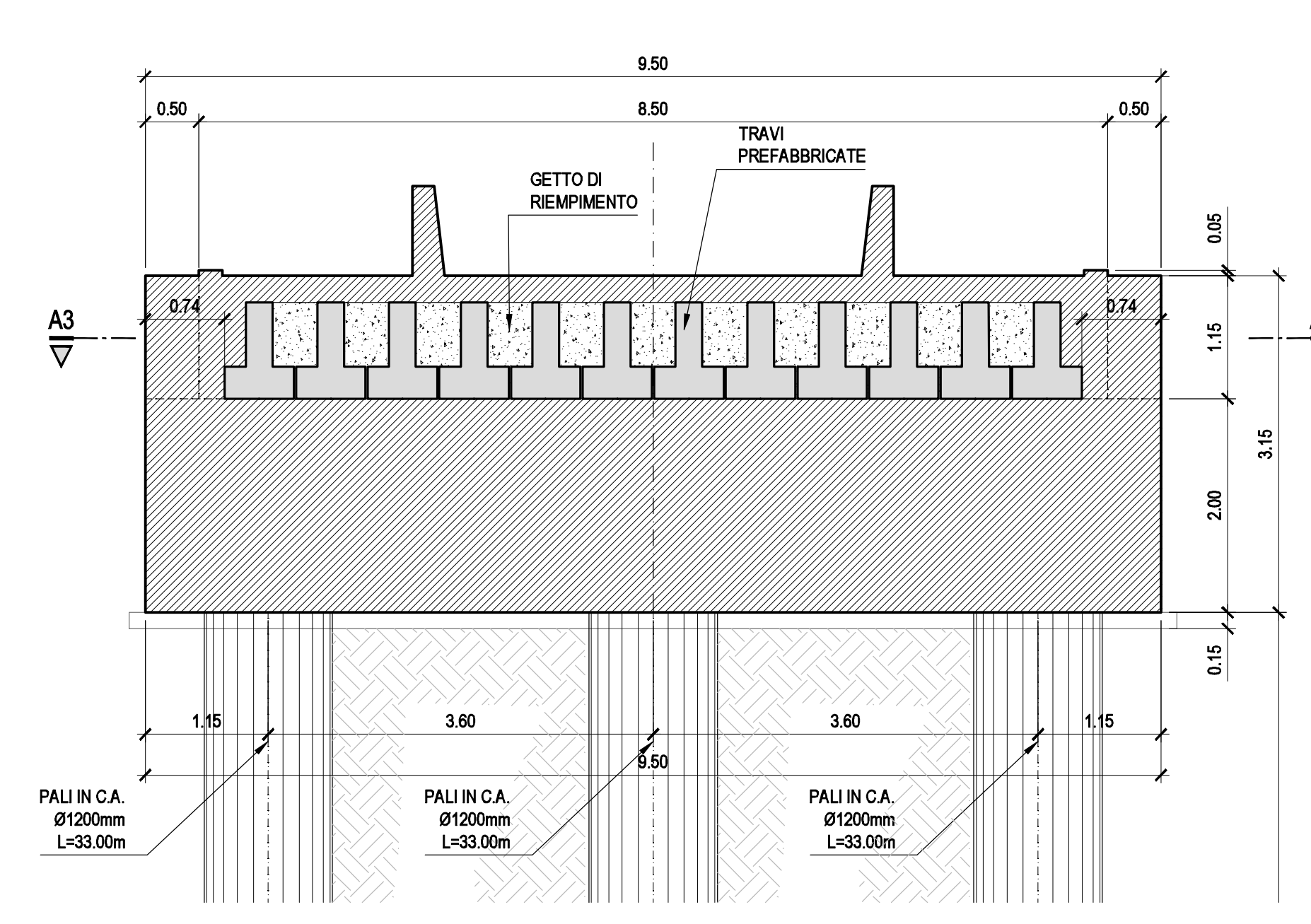
SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
 SCALA 1:50



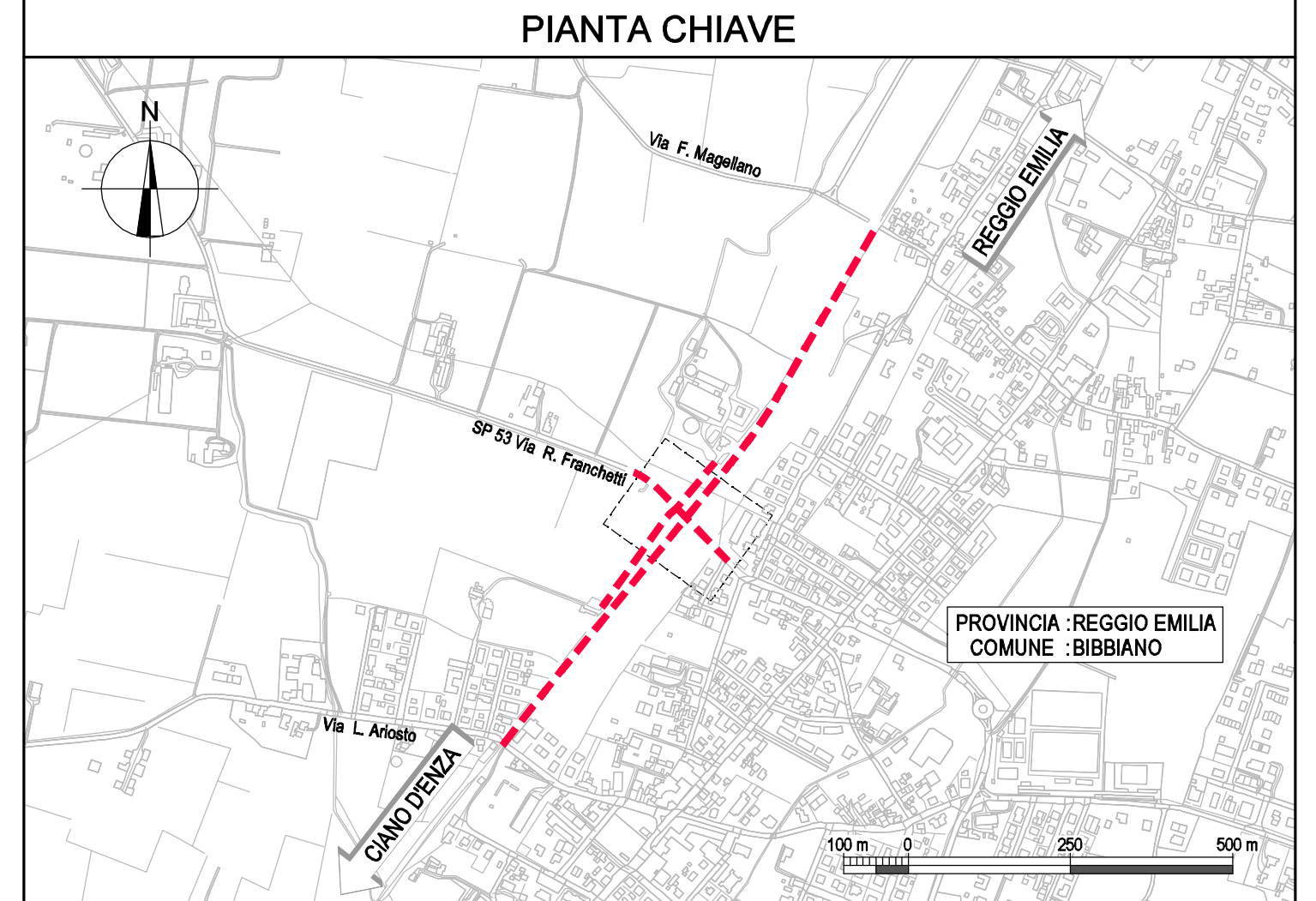
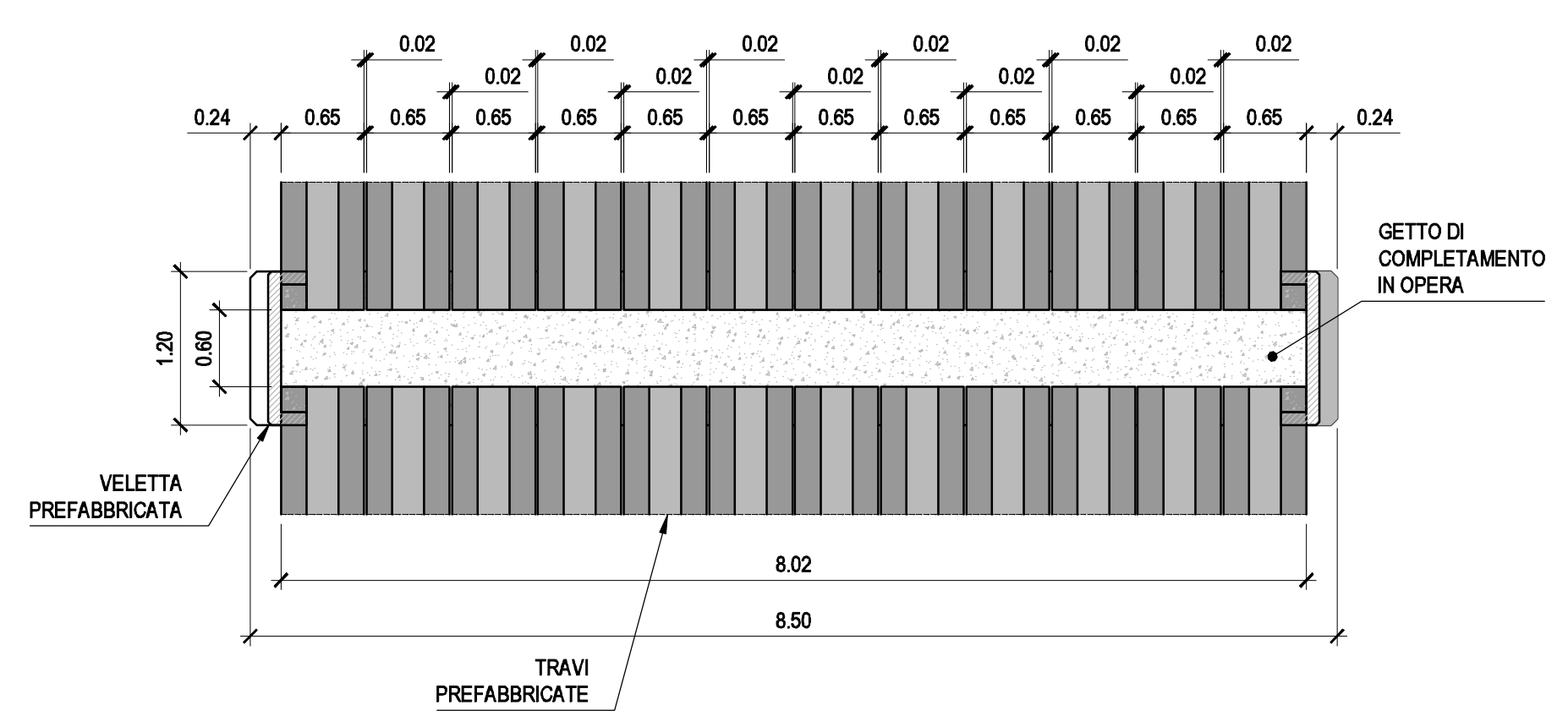
SEZIONE TIPICA IMPALCATO IN CORRISPONDENZA DELLA PILA
 SCALA 1:50



SEZIONE TIPICA IMPALCATO SULLE SPALLE
 SCALA 1:50



STRALCIO -2-
GETTO DI COMPLETAMENTO NODO PILA-IMPALCATO
 SCALA 1:50



NOTE ARMATURE

- Sovrapposizione minima per i ferri di armatura, ove non desumibile dagli elaborati, 60 diametri, prevedere ove possibile sovrapposizioni alternate tra le barre di armatura (max 50% nella stessa sezione); alle estremità risolvere le barre, prevedere sempre barre di armatura a presidio degli spigoli.
- Il copriferro è filato al ferro più estremo.
- La lunghezza delle parti di barre (espressa in cm) è "fuori tutto" (Norme UNI EN ISO 3766).
- Raggio interno di piegatura delle barre di armatura in accordo a norme EN 1992-1-1.
- Per i conchi speciali di dimensioni non standard le barre di armatura dovranno essere adattate alle diverse cassetture.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

DESCRIZIONE	CLASSE	REQUISITI	REQUISITI
CALCESTRUZZO PER PARAMENTO VERTICALE DEI MURI DI SOSTEGNO	C 32/40	- Diametro max inerti: d=20mm	- Copriferro minimo: 50 mm
- Classe di esposizione:	XCA+XF1	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S4	- Rapporto acqua/cemento: 0%	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,50	- Copriferro min. aria: 0%	
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Copriferro minimo:	50 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER CABBATTA DI FONDAZIONE DEI MURI DI SOSTEGNO	C 25/30	- Diametro max inerti: d=20mm	- Copriferro minimo: 50 mm
- Classe di esposizione:	XC2	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S4	- Rapporto acqua/cemento: 0%	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,60	- Copriferro min. aria: 0%	
- Contenuto minimo di cemento:	300 kg/m³	- Copriferro minimo:	50 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER VIADOTTO - PALI	C 32/40	- Diametro max inerti: d=20mm	- Copriferro minimo: 70 mm
- Classe di esposizione:	XC2	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S5	- Rapporto acqua/cemento: come indicato negli elaborati	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,60	- Copriferro minimo:	70 mm
- Contenuto minimo di cemento:	300 kg/m³	- Copriferro minimo:	70 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER VIADOTTO - FONDAZIONI PILE E SPALLE	C 32/40	- Diametro max inerti: d=25mm	- Copriferro minimo: 40 mm
- Classe di esposizione:	XC2	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S5	- Rapporto acqua/cemento: come indicato negli elaborati	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,60	- Copriferro minimo:	40 mm
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Copriferro minimo:	40 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER VIADOTTO - ELEVAZIONI PILE	C 32/40	- Diametro max inerti: d=25mm	- Copriferro minimo: 40 mm
- Classe di esposizione:	XCA+XF1	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S4	- Rapporto acqua/cemento: 0%	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,50	- Copriferro min. aria: 0%	
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Copriferro minimo:	40 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER VIADOTTO - SOLETTA IMPALCATO, CORDOLI E MURETTI	C 35/45	- Diametro max inerti: d=25mm	- Copriferro minimo: 40 mm
- Classe di esposizione:	XCA+XF3	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S5	- Rapporto acqua/cemento: 0%	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,50	- Copriferro min. aria: 4%	
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Copriferro minimo:	40 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
CALCESTRUZZO PER VIADOTTO - TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.	C 45/55	- Diametro max inerti: d=20mm	- Copriferro minimo: 40 mm
- Classe di esposizione:	XCA+XF3	- Aggregati non gelivi secondo UNI EN 12620	
- Classe di consistenza:	S5	- Rapporto acqua/cemento: 0%	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,50	- Copriferro min. aria: 4%	
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Copriferro minimo:	40 mm
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			
GETTO DI PULIZIA	C 12/15	- Allungamento sotto carico massimo: Agt >= 3,5%	
- Classe di esposizione:	XC1	- Rapporto acqua/cemento: maximo	
- Classe di consistenza:	S2	- Rapporto acqua/cemento: maximo	
- Rapporto acqua/cemento:	<=0,50	- Rapporto acqua/cemento: maximo	
- Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m³	- Rapporto acqua/cemento: maximo	
- Composizione, requisiti e controlli di conformità secondo norma D.M. 17/01/2018, UNI EN 206 - UNI 11104.			

NOTE GENERALI

- Tutte le dimensioni di cassetture sono espresse in metri, tutte le misure delle barre di armatura e acciaio sono espresse in centimetri, tutte le misure degli angoli sono espresse in gradi sessagesimali, tutte le quote altimetriche sono espresse in metri (salvo dove diversamente indicato).
- Tutte le dimensioni di progetto dovranno essere verificate prima dell'inizio delle lavorazioni. Nel caso di difformità rispetto a quanto previsto negli elaborati progettuali, le dimensioni delle nuove opere dovranno essere adattate, previo giudizio insindacabile della D.L.
- Le coordinate di tracciamento e il rilievo di stato attuale sono nel sistema di coordinate locali.



LINEA FERROVIARIA REGGIO EMILIA - CIANO D'ENZA
SOPPRESSIONE DEL PASSAGGIO A LIVELLO N° 27
DI VIA FRANCHETTI (SP 53)
NEL COMUNE DI BIBBIANO
 CIG: 8299115659 - CUP: C6112000000002
PROGETTO ESECUTIVO

Direttore Generale: DOTT. STEFANO MASOLA	APPALTATORE: ING. SABINO IANUOLI
Responsabile unico del procedimento: ING. DAVIDE DIAMANTO	Direttore tecnico: ING. BARALDINI QUIRINO S.p.A.
Direttore dei lavori: ING. SABINO IANUOLI	Geom. Massimo Baraldini
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: ING. MARCELLO FELSATI	PROGETTAZIONE: enserp
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione: ING. MARCELLO FELSATI	Resp. integrazioni specialistiche: Ing. D. Mingozzi Direttore tecnico: Ing. G. Marchi Gruppo di lavoro: Ing. A. Boschi, Ing. N. Cantelli, Ing. G. Crescenzo, Ing. M. Dini, Ing. A. Mastrolungo, Ing. L. Mariani, Ing. A. Milione, Ing. G. Musini, Ing. R. Paciglia, Ing. F. Zamponi

Parte d'opera: **VIADOTTO SP 53**
 Elaborato: **PLANIMETRIA GENERALE, PROFILO E SEZIONE LONGITUDINALE, CARPENTERIA IMPALCATO**
 Codifica: **S1-TV002**
 Scala: **1:100 - 1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	NC-EM	SET 20	GM	SET 20	D. Mingozzi	SET 20	G. Marchi	SET 20

File: S20547-PE-S1-TV002_A_generale.dwg Formato elaborato: setla di stampa: ENSU_1.0.ctb