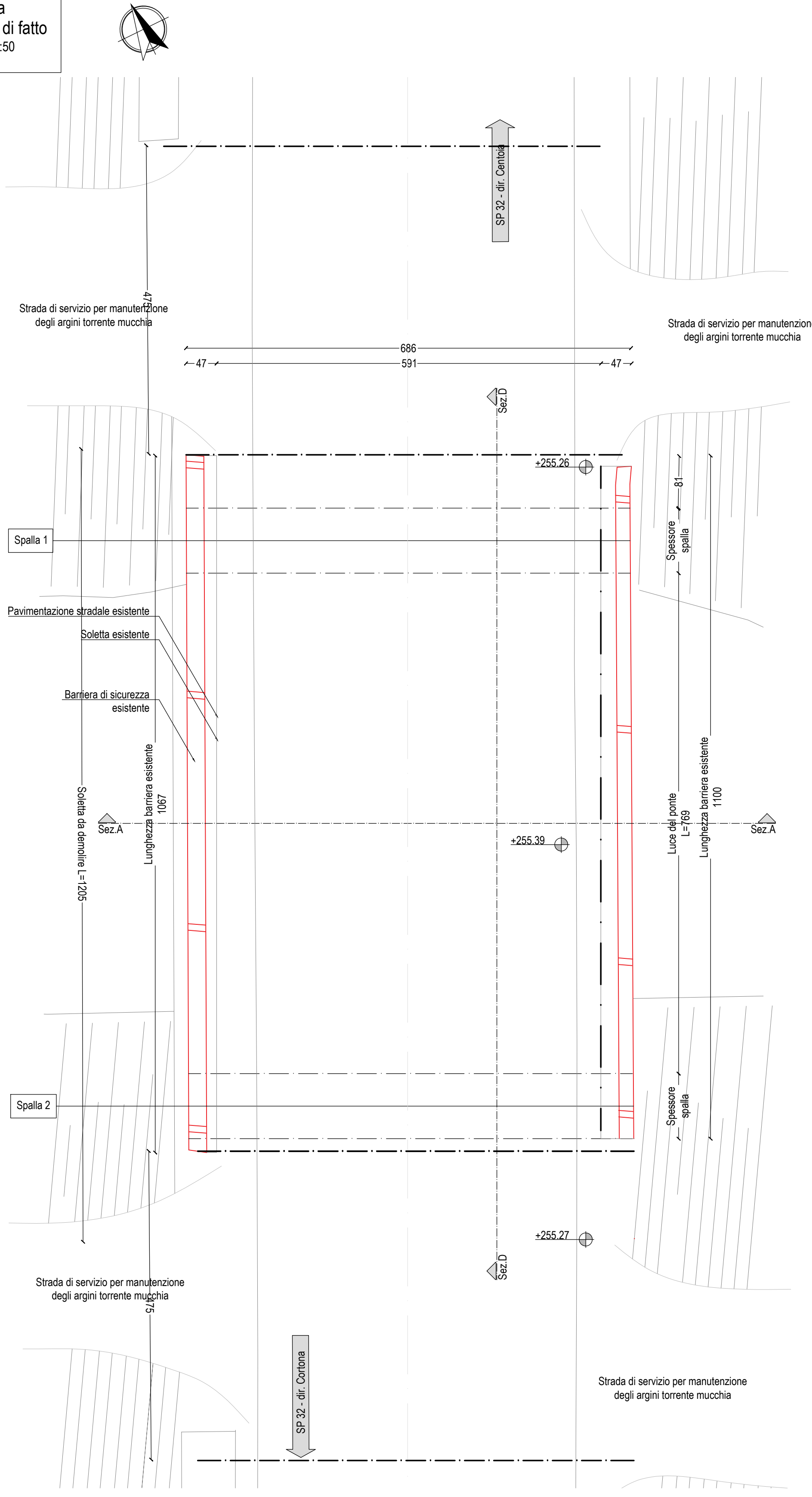
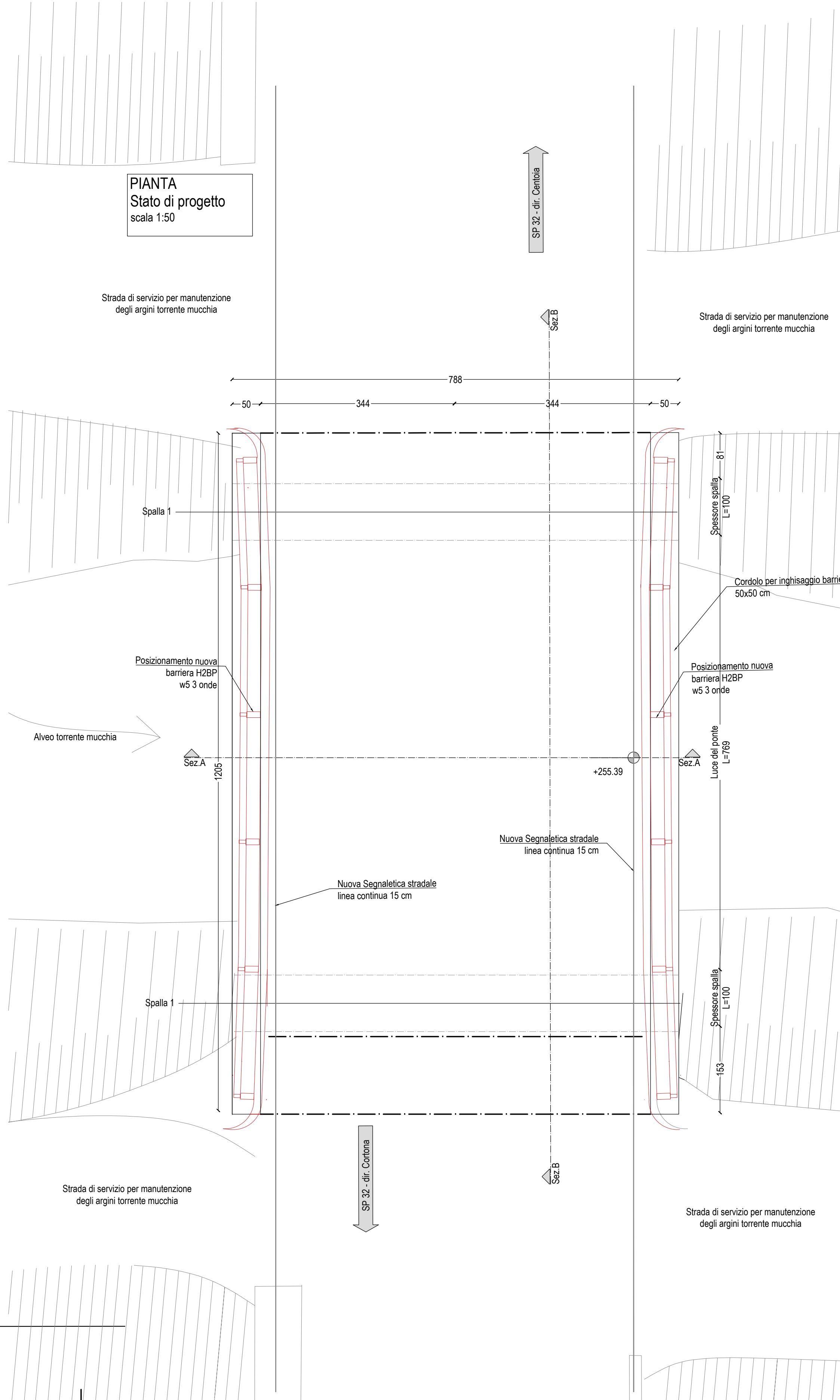


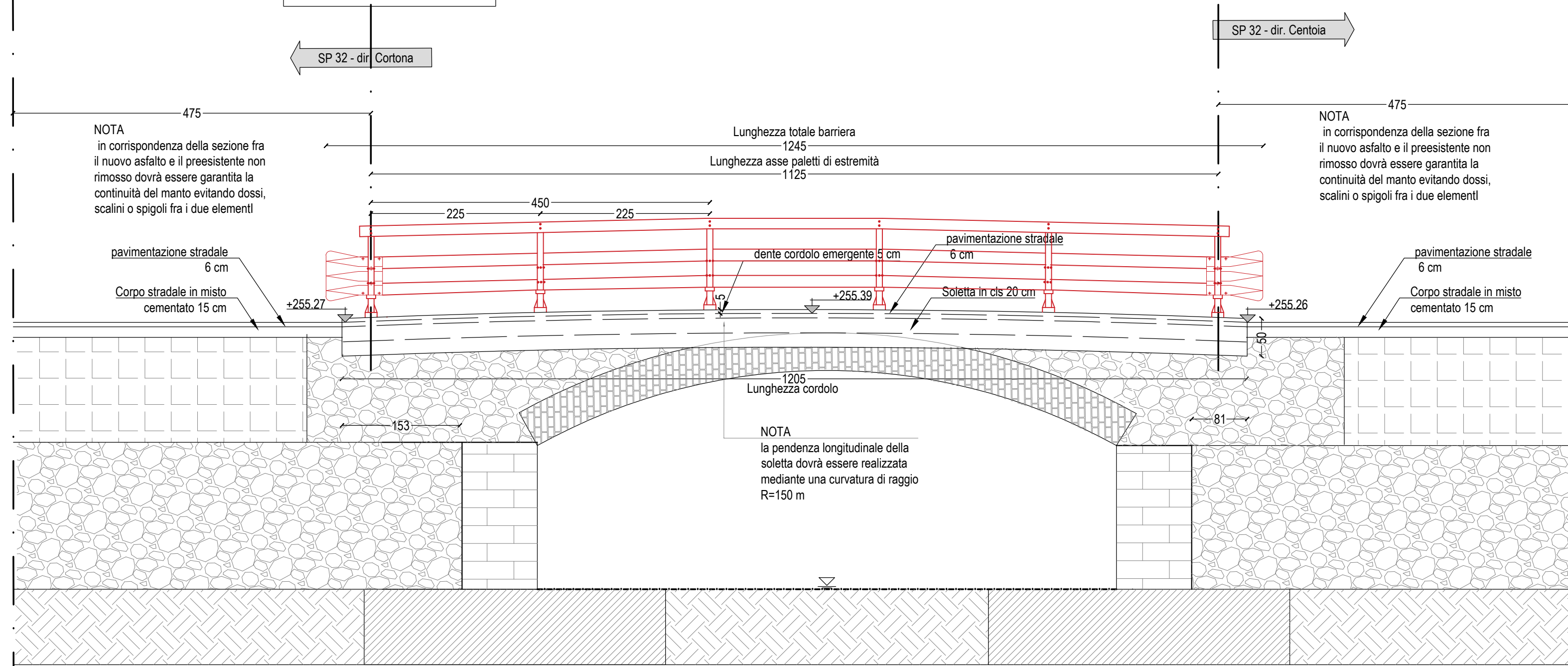
Pianta
Stato di fatto
scala 1:50



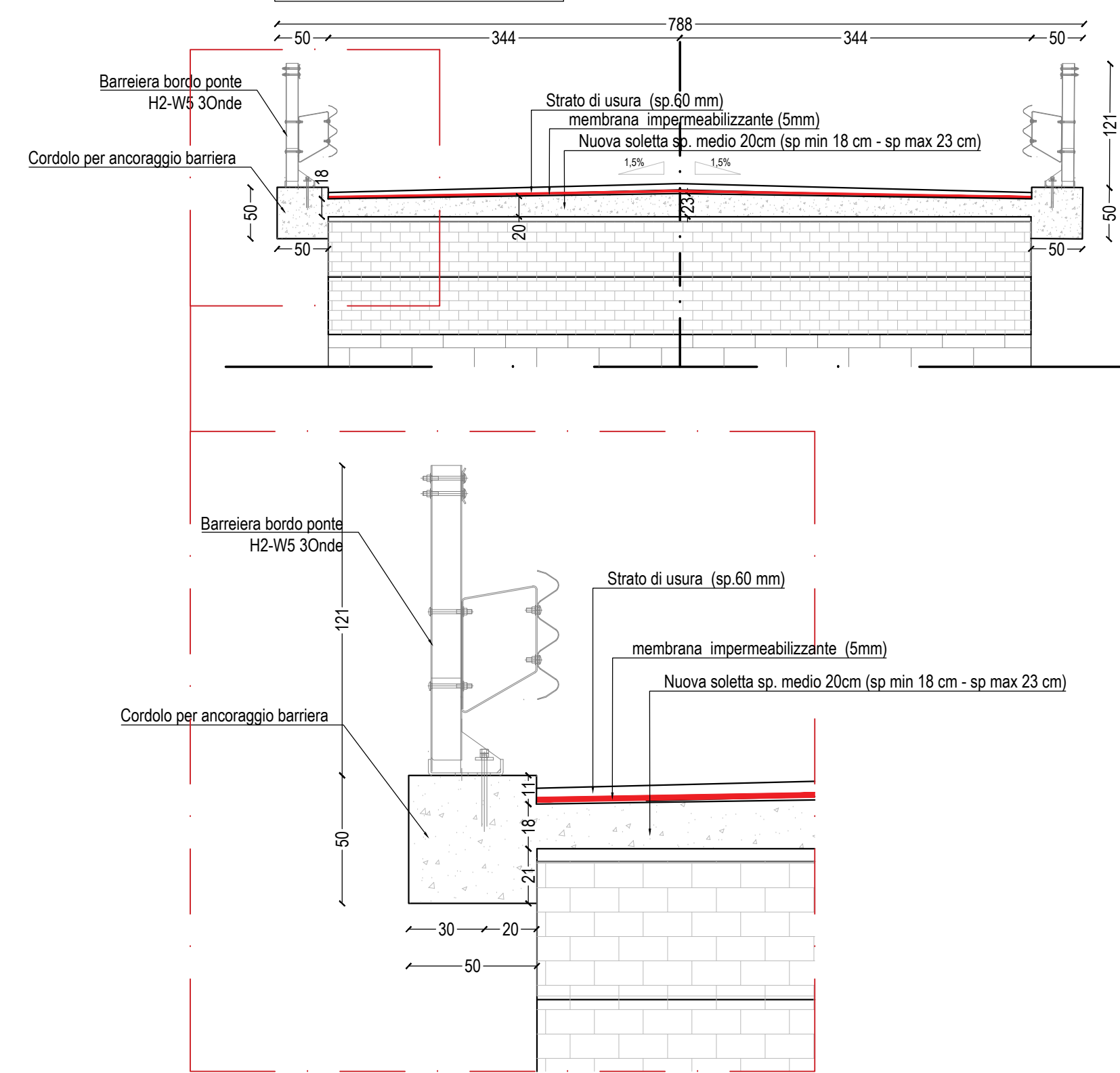
PIANTA
Stato di progetto
scala 1:50



STATO DI PROGETTO
PROSPETTO
scala 1:50



STATO DI PROGETTO
Sez A-A
scala 1:50



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI - c.a. e acciaio per c.a.

Composizione e caratteristiche meccaniche del calcestruzzo previsto
- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (Rik 37 MPa) conforme al D.M. 17/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3 (UNI EN 206-1)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE 8 mm (UNI EN 12620)
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI Cl 0,20 (UNI EN 206-1)
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO 0,4
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 450 kg/m³
- ADDITIVO accelerante

Adesivo epossidico per riunioni di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo
Si adatteranno resine bicomponenti a base di resine epossidiche compatibili all'acqua
Il prodotto dovrà essere privo di solventi, olii e plastificanti
Le modalità di posa dovranno essere conformi alle specifiche del produttore

Acciaio per barre ad aderenza migliorata
TPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018
Limite di invarimento: $f_y \geq 460 \text{ N/mm}^2$
Limite di rottura: $f_t \geq 540 \text{ N/mm}^2$

La distanza tra i ferri
che si sovrappongono
deve rispettare:

$\phi < L < 4\phi$

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

Ø8	50 cm	Ø20	120 cm
Ø10	60 cm	Ø22	130 cm
Ø12	75 cm	Ø24	140 cm
Ø14	85 cm	Ø26	160 cm
Ø16	100 cm	Ø28	180 cm
Ø18	110 cm		

L'uso di acciai forniti in rotoli è ammesso solo per diametri Ø ≤ 16mm

Acciaio per reti elettrodotate

- TPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018 (per diametri Ø ≤ 8 mm)
- TPO B450A conforme al D.M. 17/01/2018 (per diametri Ø ≤ 8 mm)

- CORRIFERRO NETTO (V=100 mm) 40 mm

- ACCIAIO S355 JOW Conforme alla UNI EN 10025-2

Acciaio per tralci

- ACCIAIO S355 JOW Conforme alla UNI EN 10025-2

Fornitura dei materiali

Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolletta" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso. Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista ai par. 1.1.1.1.5. del D.M. 17/01/2018.

Regole pratiche di esecuzione

Si adatteranno le regole contenute nel D.M. 17/01/2018

Verifiche in cantiere: Oneri a carico dell'impresa

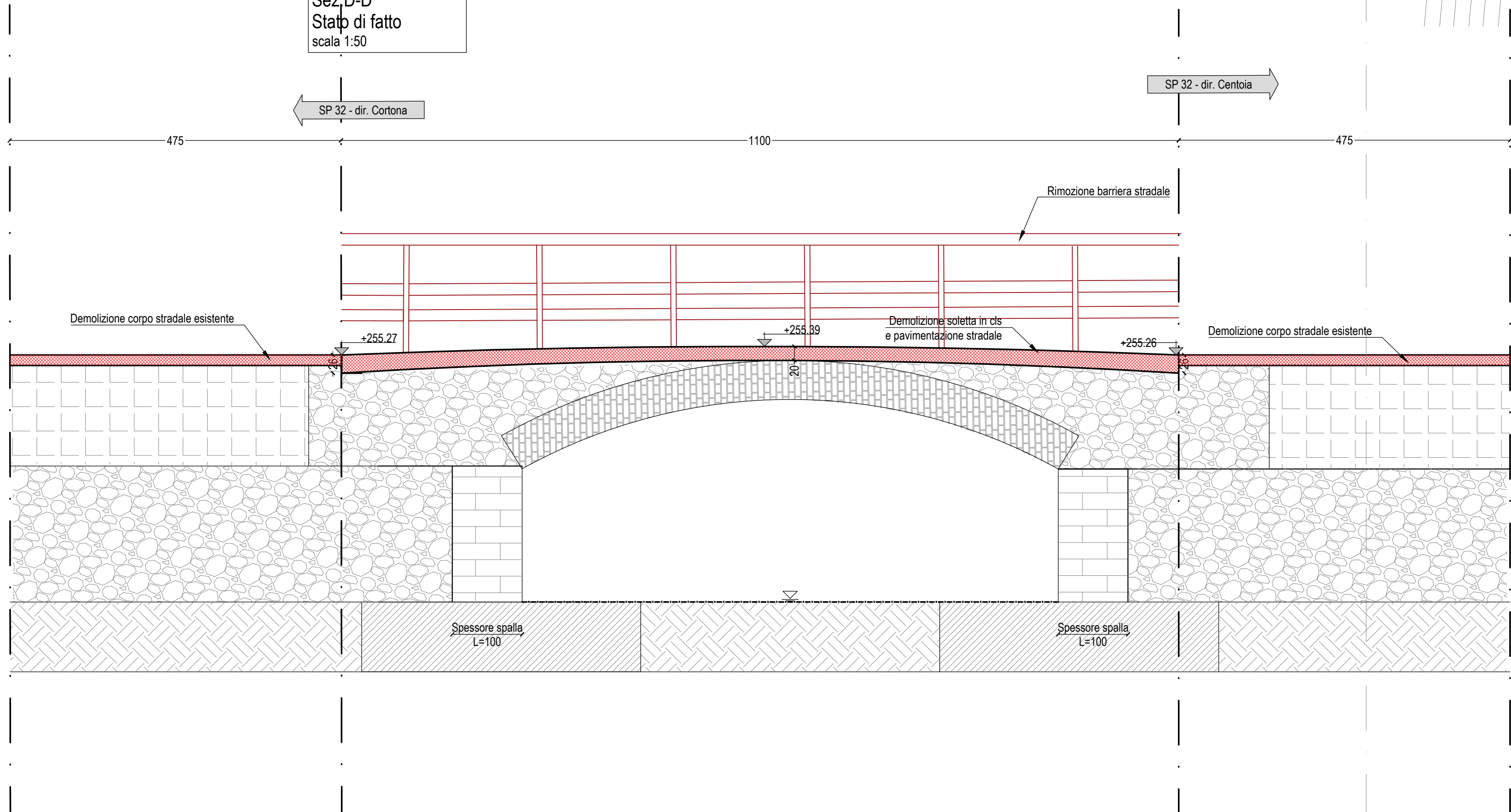
All'impresa esecutrice spetta l'onere del rilievo di precisione e della verifica di tutte le misure riportate negli elaborati del progetto esecutivo.

Note generali disegni

Questi disegni sono da leggersi insieme alle Specifiche Tecniche per le Opere Strutturali contenute nel "Capitolato Speciale Norme Tecniche". Le quote altimetriche sono espresse in metri, le dimensioni dei disegni delle opere in C.A. in centimetri, e le dimensioni delle opere in acciaio in millimetri (se non diversamente indicato).

Le dimensioni e le quote per le carpenterie indicate su questi disegni sono le dimensioni nominali di progetto, e saranno soggette a tolleranze in accordo con le Specifiche Tecniche.

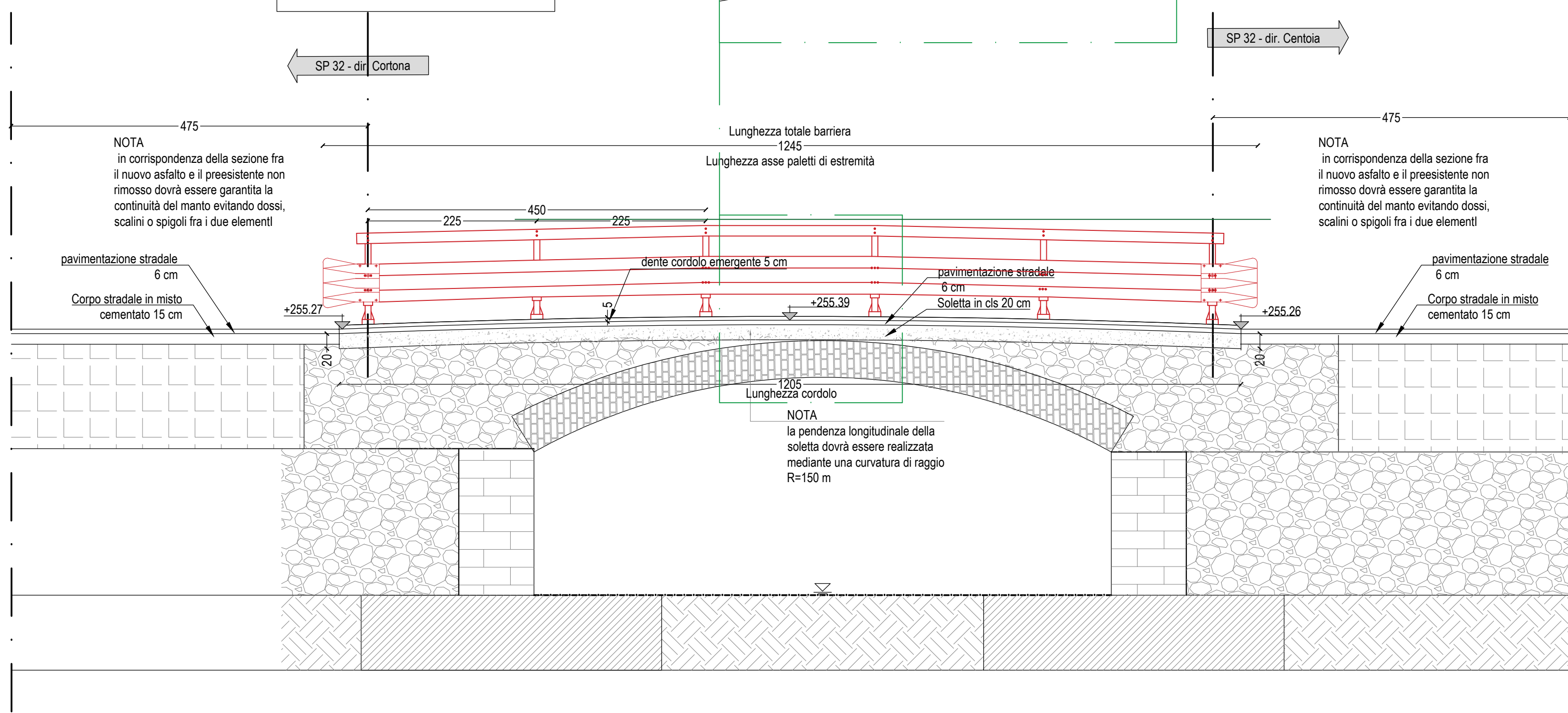
Sez D-D'
Stato di fatto
scala 1:50



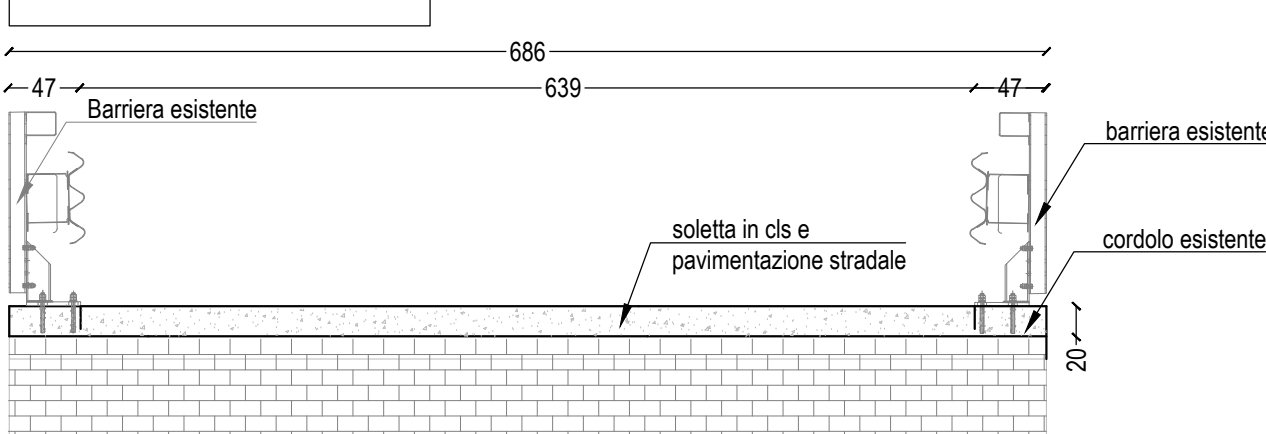
FASI COSTRUTTIVE PRINCIPALI

- FASE 0) Smontaggio barriera esistente, demolizioni soletta, cordolo e pavimentazione stradale esistente
- FASE 1) Montaggio carpenteria cordolo e relativa struttura di sostegno
- FASE 2) Posa armature soletta e cordolo
- FASE 3) Getto soletta per metà altezza (10 cm) e porzione di cordolo corrispondente
- FASE 4) Getto di completamento soletta, compresa di pendenza, e cordolo
- FASE 5) Posa membrana impermeabilizzante
- FASE 6) Posa asfalto
- FASE 7) Installazione barriere di sicurezza

STATO DI PROGETTO sez. D-D
scala 1:50



STATO DI FATTO
Sez A-A
scala 1:50



PROVINCIA DI AREZZO

Settore Viabilità - LL.PP.
Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNRR

via L. Spallanzani, 23 - 52100 Arezzo
www.provincia.aretzo.it
tel. + 39 0575-3162
E-mail: protocollo.provar@postacert.toscana.it
C.A. 80000610511 - P.IVA: 00850580515

Oggetto

Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.32 Lauretana, km 3+300, Località Mucchia, Comune di Cortona. CUP I77H21003130001

PROGETTO ESECUTIVO

Stazione appaltante

Provincia di Arezzo
Settore Viabilità e LL.PP.
Servizio Coord. LL.PP. e PNRR

Il Responsabile Unico del Procedimento

dott.ssa arch. Giuseppina Bocchini

Il Direttore dell'esecuzione del contratto

dott. Ing. Luca Pigliotti



AC2 s.r.l.
Sede sociale: via Cassanese, 21 - 06018 Zaffaneta Etrusca (TR) - Italy
Sede operativa: via delle Gualandole - 05018 Zaffaneta Etrusca (TR)
Tel. +39 0575 1000000 Fax +39 0575 1000002
E-mail: info@ac2.it
Sede operativa: via San Paolo Tommaso, 1 - 05012 Poggio Galleano (MC)
P. IVA Reg. Imp. 045071 0078
Cap. Sociale Euro 50.000,00

Il Progettista

dott. Ing. Roberto Brunetto



Elaborato

Contenuto:

ELABORATI ESECUTIVI STATO DI FATTO E DI PROGETTO

scala:	Progetto Esecutivo		
Agg.	Codice elaborato	Data di redazione	Redatto
01	PE-STR-12-REV01	28/08/2024	Ing. Lucia Sambataro
02	PE-STR-12-REV02	11/07/2025	Ing. Lucia Sambataro
03	PE-STR-12-REV03	22/09/2025	Ing. Lucia Sambataro
04	PE-STR-12-REV04	26/06/2026	Ing. Caterina Borzi