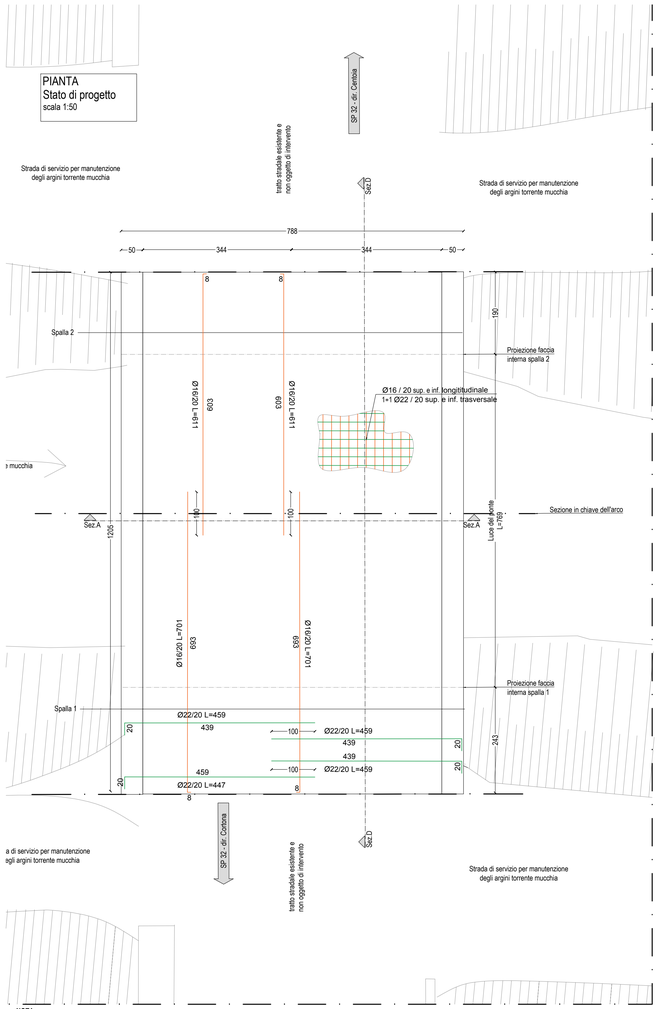
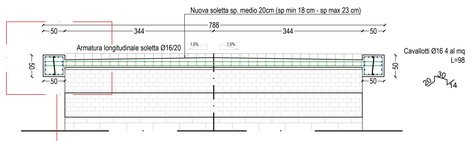
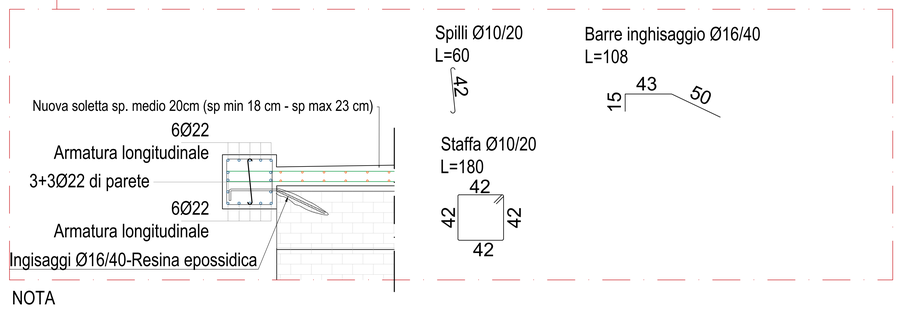
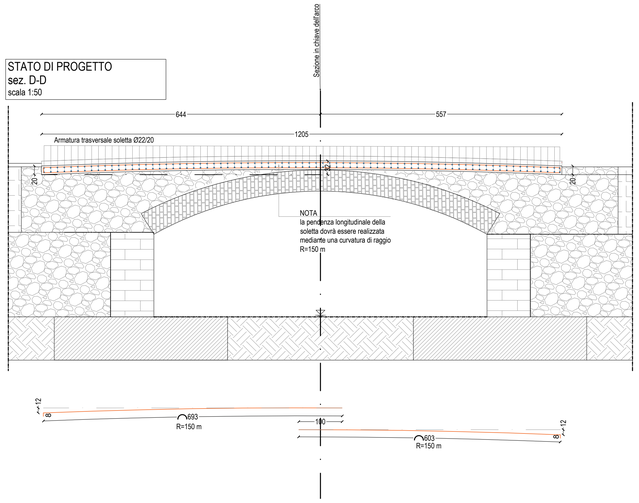


NOTA:
verificare la lunghezza delle armature in cantiere prima della lavorazione in stabilimento.





NOTA
La lunghezza dei ferri longitudinali del cordolo è uguale a quella dei ferri longitudinali della soletta, così come le relative sovrapposizioni.



FASI COSTRUTTIVE PRINCIPALI

FASE 0) Smontaggio barriera esistente, demolizioni soletta, cordolo e pavimentazione stradale esistente
FASE 1) Montaggio carpenteria cordolo e relatica 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

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

Composizione e caratteristiche meccaniche del calcestruzzo prosettato

- CLASSE DI RESISTENZA	C30/37 (Rck 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 riprese di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo
Si adotteranno resine bicomponenti a base di resine epossidiche compatibili all'acqua
Il prodotto dovrà essere privo di solventi, diluenti e plasticanti
Le modalità di posa dovranno essere conformi alle specifiche del produttore

Acciaio per barre ad aderenza migliorata
TIPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018

limite di snervamento:	fy ≥ 450 N/mm²
limite di rottura:	ft ≥ 540 N/mm²

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

Ø8	50 cm	Ø20	120 cm
Ø10	60 cm	Ø22	135 cm
Ø12	75 cm	Ø24	145 cm
Ø14	85 cm	Ø26	160 cm
Ø16	100 cm	Ø30	180 cm
Ø18	110 cm		

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

Acciaio per reti elettrosaldate
- TIPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018 (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16)
- TIPO B450A conforme al D.M. 17/01/2018 (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

- COPRIFERRO NETTO (vi=100 anni) 40 mm
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 maglie

Acciaio per tirafondi
- 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 al p.to 11.3.1.5 del D.M. 17/01/2018.

Regole pratiche di esecuzione
Si adotteranno 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.

PROVINCIA DI AREZZO
Settore Viabilità - LL.PP.
Servizio Coordinamento Lavori Pubblici e PNNR

via L. Spallanzani , 23 - 52100 Arezzo
www.provincia.arezzo.it
tel. + 39 0575.3921
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. LLPP e PNNR

Il Responsabile Unico del Procedimento
dott.ssa arch. Giuseppina Bocchini

Il Direttore dell'esecuzione del contratto
dott. ing. Luca Pigolotti

AC2 s.r.l.
Sede legale: via Cassarino, 23 - 95019 Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa: via delle Ginestre,50 - 95019 Zafferana Etnea (CT)
Tel. +39 095 7050535, Fax. +39 095 7084012
Sede operativa: viale Aviglione, 95 - 00144 Roma (RM)
Sede operativa: Via Nicola Calabria, 1 - 89127 Reggio Calabria (RC)
P. IVA e Reg. Imp.: 04280110879
Cap. Sociale Euro 90.000,00

Il Progettista
dott. ing. Antonio Brunetto

Brunetto
Antonio
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Catania
Ingegnere
08.07.2026
10:04:20
GMT+02:00

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA
DOTT. ING. ANTONIO BRUNETTO
Settore A
Sez. A
n° A 1798

Elaborato

Contenuto:

ELABORATI ESECUTIVI STATO DI FATTO E DI PROGETTO

scala: Progetto Esecutivo

Revisioni

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**	**18/05/2026**	**Ing. Caterina Borzi**

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA