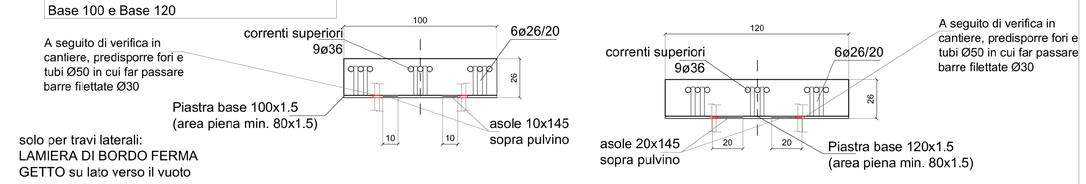
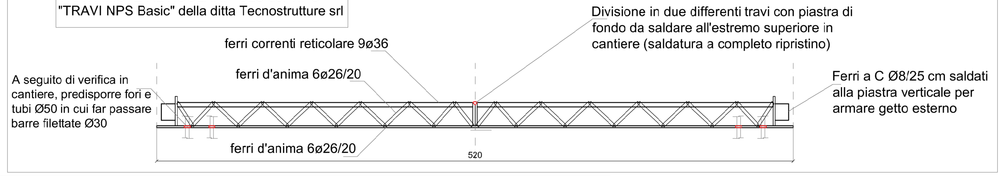
SEZIONI TRAVI MISTE RETICOLARI-CLS
scala 1:20

TRAVI MISTE RETICOLARI - CLS del TIPO "TRAVI NPS Basic" della ditta Tecnostrutture srl
Base 100 e Base 120

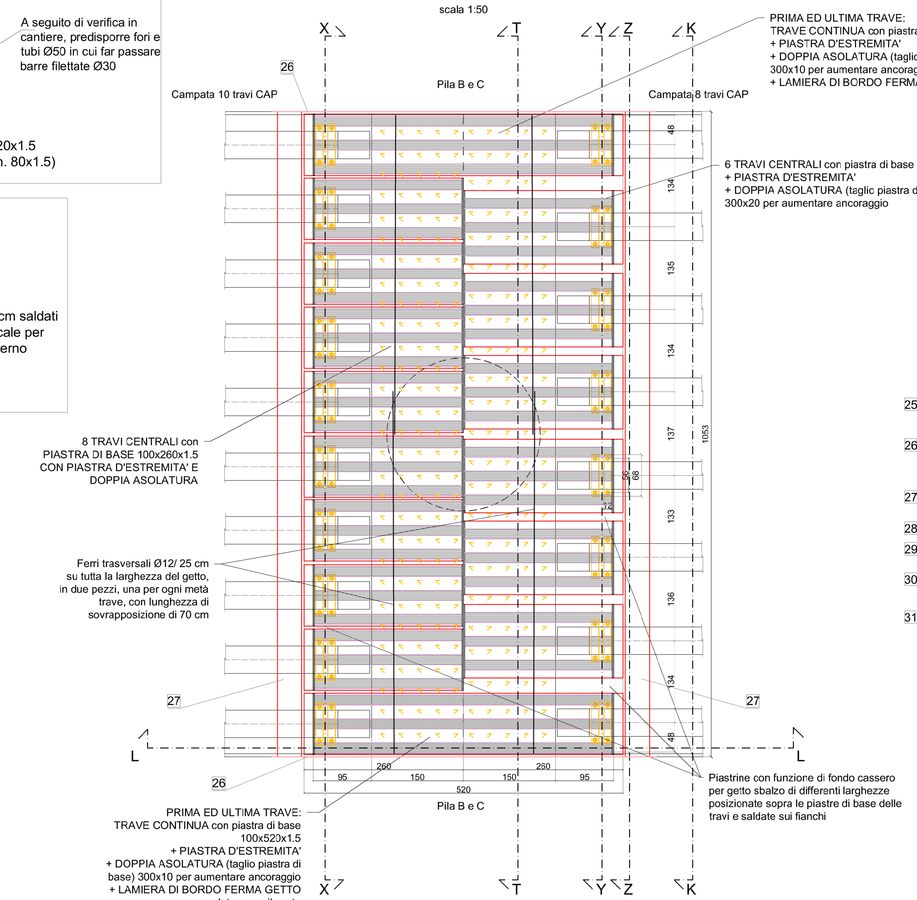


VISTA LATERALE TRAVI MISTE RETICOLARI - CLS
scala 1:25

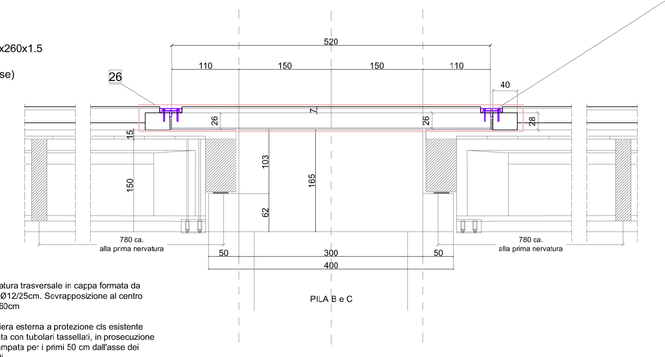
TRAVI MISTE RETICOLARI - CLS del TIPO "TRAVI NPS Basic" della ditta Tecnostrutture srl



VISTA IN PIANTA PULVINO CON RINFORZO AGLI ESTREMI TRAVI CAP
scala 1:50



SEZIONE LL
SEZIONE TIPO LUNGO CORDOLO
scala 1:50



25 Armatura trasversale in cappa formata da ferri Ø12/25cm. Sovrapposizione al centro min 60cm

26 Lamiera esterna a protezione cls esistente fissata con tubolari tassellati, in prosecuzione in campata per i primi 50 cm dall'asse dei giunti.

27 Cordolini per fissaggio giunti (vedi particolare con ferri d'armatura)

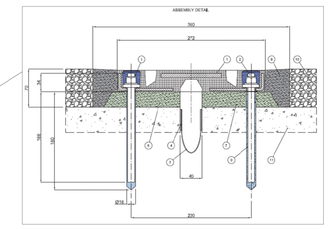
28 Cordolo di bordo in CA

29 Barriere bordo ponte H3 (3N.TU-Bpl.71) con rete antilancio leggera

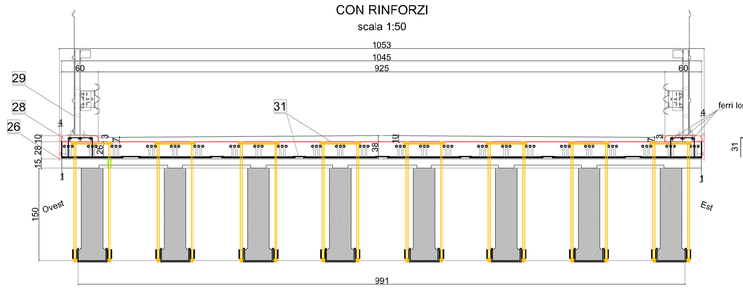
30 Ricostruzione copriferro delle sezioni di trave CAP ,dato e/o danneggiate mantenendo più possibile la sezione originaria

31 Trattamento vetrificante tipo Ecobeton Evenroto Vetrofluid sopra la cappa esistente del pulvino e sopra il getto del rinforzo

GIUNTI TIPO AGOM AGFLEXJ50



SEZIONE YY
SEZIONE AGLI ESTREMI DELLE TRAVI CAP CON RINFORZI
scala 1:50



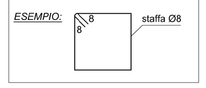
PRESCRIZIONI GENERALI

N.B.: *nelle intersezioni trave-pilastro: MIN. 5 staffe ravvicinate SU OGNI LATO, passo MAX.=10cm (laddove non diversamente indicato)*

cordoli 30x24cm
2+2 Ø16
staffe Ø8/20cm*

*: solo sopra muri CONTINUI (sopra aperture di modeste dimensioni: 3+3 Ø16 staffe Ø8/15cm)

N.B.: *piegature staffe a 135° (verso l'interno), lunghezza MIN. di ciascuna piegatura =10Ø*



Nota1: i ferri long. aggiuntivi devono sormontare gli appoggi per **MIN. 65cm** su entrambi i lati

Nota2: legare i cordoli/travi d'angolo con 2+2Ø16 a "L" lunghezza 60+60cm cad.

N.B.	•confrontare i disegni esecutivi del C.A. con quelli architettonici ed in caso di differenza avvisare immediatamente lo D.L. •per le aperture verificare i disegni architettonici

PRESCRIZIONE MATERIALI		
CLS	fondazioni	C 28/35
	getti in opera	C 32/40
	fusto pila C	vedi tavola
	per tutti i getti in opera inserire additivo idrofugo liquido (impermebilizzante di massa)	
ACCIAIO	B 450 C	
CEMENTO	CEM I 32.5 R (tipo portland)	

NOTE
•devono eseguirsi provini di cls (cubetti) secondo D.M.17-01-18
•devono eseguirsi provini sul ferro seconco D.M.17-01-18
•i getti vanno costipati con vibratore meccanico ad immersione
•prima di ogni getto richiedere l'autorizzazione della D.L.

Tempo maturazione cls = 28gg.

NOTA SULLE PARETI IN C.A.:

*predisporre **9 legature al mq** a collegare orizzontalmente le armature presenti sulle due facce del muro*

NOTA SUI SOLAI IN LATERO-CEMENTO:

*- Estendere i ferri di ancoraggio del soiaio e la rete elettrosaldata **all'interno degli appoggi** (cordoli o travi) per MIN. 15cm, e comunque sempre fin oltre la loro mezzeria.*
- Sovrapposizione MIN. tra i fogli di rete elettrosaldata =2 maglie

NOTA SULLE PARETI IN MURATURA:

*utilizzare **Poroton SISMICO spessore 30cm***

utilizzare malta cementizia, anche all'interno dei giunti verticali

NOTA SULL'APPLICAZIONE DI CONNETTORI CON RESINE EPOSSIDICHE:

*seguire con cura le **prescrizioni tecniche del fornitore** per l'utilizzo delle resine (es.: **pulire con cura i fori con aria compressa prima dell'applicazione**)*

NOTA SULLE COPERTURE IN LEGNO:

realizzare SEMPRE cordoli perimetrali di collegamento e connessioni tra gli elementi portanti di copertura (travi, mensole, ecc.) e i loro appoggi (pilastri, muri)

NOTA SULLA PIEGATURA DEI FERRI D'ARMATURA:

utilizzare mandrini di piegatura adeguati, in funzione del diametro dei ferri da piegare.

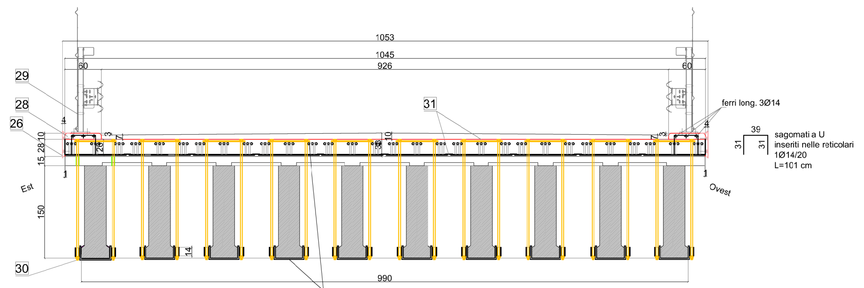
Es.: *ferri fino al Ø16 --> Ømandrino= 5x Øbarra*

ferri sopra il Ø16 --> Ømandrino= 10x Øbarra

cl. consistenza: S4-S5	cl. esposizione: XC1/XC2
ømax. aggregato: <32mm	copriferro MIN.: 3/4cm

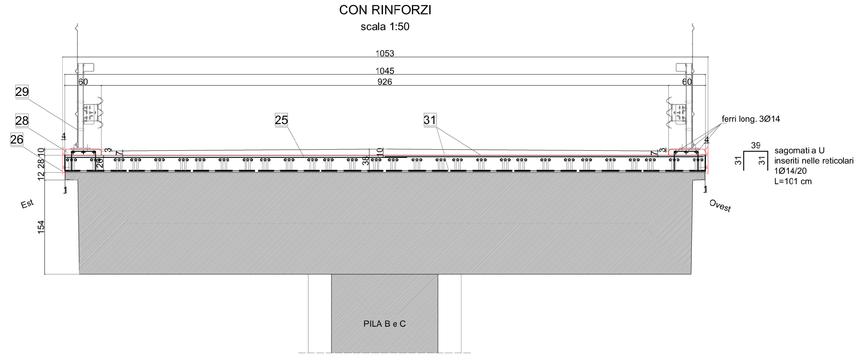
LE MISURE DEVONO ESSERE RIVERIFICATE IN CANTIERE per mettere in conto eventuali modifiche o difformità dal progetto originale

SEZIONE AGLI ESTREMI DELLE TRAVI CAP CON RINFORZI
scala 1:50

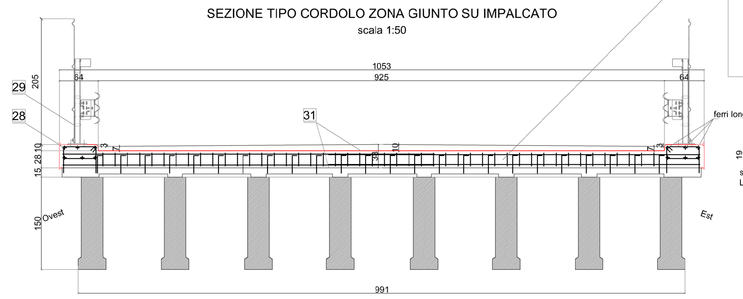


N.B.:
- Verificare approfonditamente in cantiere la posizione dei tiranti in base alla larghezza intradossale delle singole travi cap.
- In seguito, verificare la non interferenza dei tiranti di appensione con i tralicci delle travi miste reticolari.

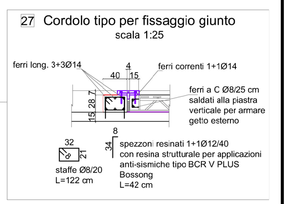
SEZIONE TT
SEZIONE AL CENTRO DEL PULVINO CON TRAVI CAP CON RINFORZI
scala 1:50

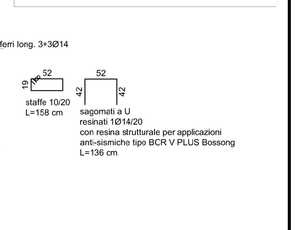


SEZIONE ZZ
SEZIONE TIPO CORDOLO ZONA GIUNTO SU IMPALCATO
scala 1:50

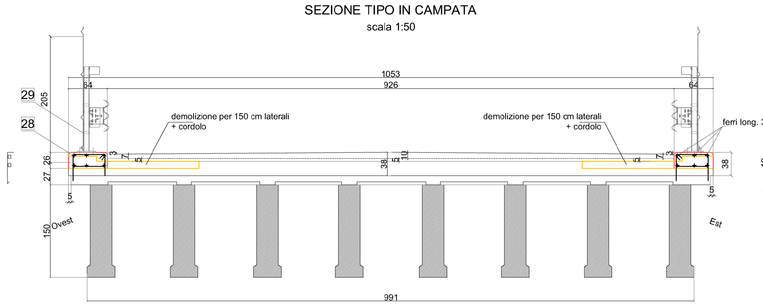


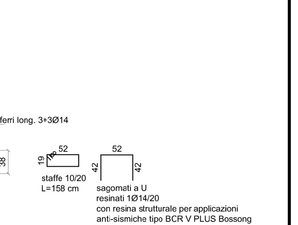
27 Cordolo tipo per fissaggio giunto
scala 1:25





SEZIONE KK
SEZIONE TIPO IN CAMPATA
scala 1:50





STUDIO TECNICO ASSOCIATO PIOTTI 50 anni

Via J. F. Kennedy n.22/A
Tavernole sul Mella (BS)
ITALIA

C.F. e P.IVA n. 02955940982

Geom. DARIO PIOTTI
Dott. Ing. CARLO PIOTTI

Tel.: +39-030-920233
Fax: +39-030-920364
e-mail: studiopiotti@studiopiotti.it
www.studiopiotti.it

Comune di Castegnato — Provincia di Brescia

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE ESISTENTE SULLA SPBS 510quinquies SEBINA ORIENTALE "Raccordo SPBS11 TS" - KM 2+146 IN COMUNE DI CASTEGNATO PER CONTO AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BRESCIA - Area del territorio Settore Strade e Trasporti

I PROGETTISTI	IL COMMITTENTE	L'IMPRESA

Data: Gennaio 2022
Sigla: _ _ _
Scala: varie

TAVOLA:

Tav. 9.b

Progetto Strutturale e Particolari Costruttivi PARTE B

REVISIONE/DATA	OGGETTO
00 - 10.09.2019	VERSIONE DEFINITIVO-ESECUTIVA
01 - 21.07.2022	Seconda Versione: Aggiornamento progetto
02 - 22.07.2022	Terza Versione: Aggiornamento grafico progetto

NOTA LEGALE: L'intero contenuto della presente tavola è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato Piotti. Ogni uso non autorizzato di esso verrà perseguito a norma di legge.