REGIONE LAZIO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR),
nell'ambito della missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1 b -
"Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico".
Fiume Liri - "Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Pontecorvo (FR)."

PERIZIA DI VARIANTE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Claudio Maggi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone
Dott. Ing. CLAUDIO MAGGI
Sez. A n. 752
Settore: Civile e Ambientale
Settore: Industriale
Settore: Dell'informazione

MAGGI CLAUDIO
2951279670636
Firmato il 04/12/2025 12:03
Seriale Certificato: 2349194
Valido dal 06/04/2023 al 06/04/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

C.N.R.
C.S.R.L. MAGGI
C.S.R.L. MAGGI CLAUDIO

Firmato digitalmente da:
MENCARELLI LUCIO
Firmato il 04/12/2025 12:03
Seriale Certificato: 2349194
Valido dal 06/04/2023 al 06/04/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

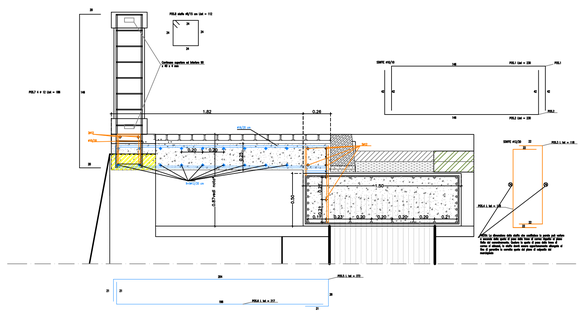
Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Ing. Mariangela Franco

SCALA	CODICE CUP E CIG
varie	CUP: F41J21000030001 CIG: 95319806BB CIG aggiuntivo: A039228389

REVISIONE	DATA	N. Elaborato
1	02/12/2025	VAR.B05
2		
3		
4		

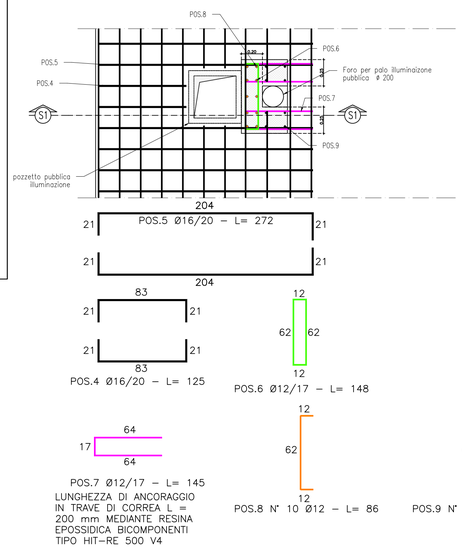
DISTINTA DI ARMATURA SOLETTA

PARTICOLARE SEZIONE TIPOLOGICA
1:25

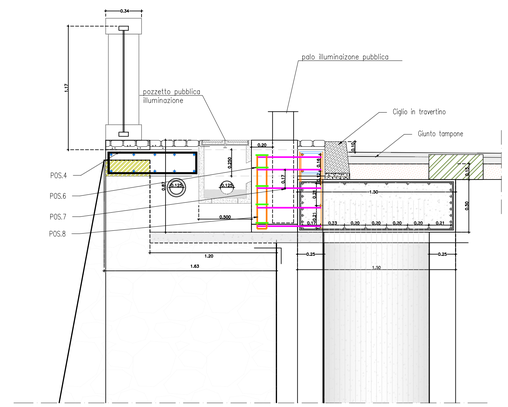


PARTICOLARE SEZIONE TIPO PLINTO PORTA PALI
1:25

VISTA IN PIANTA

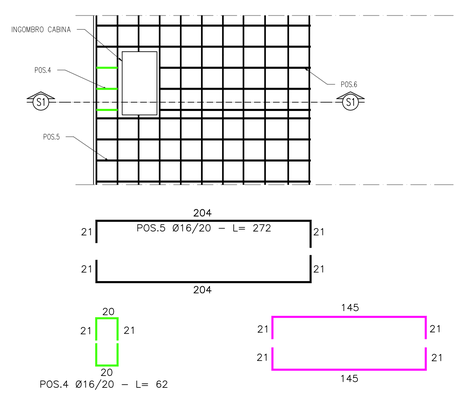


SEZIONE S1

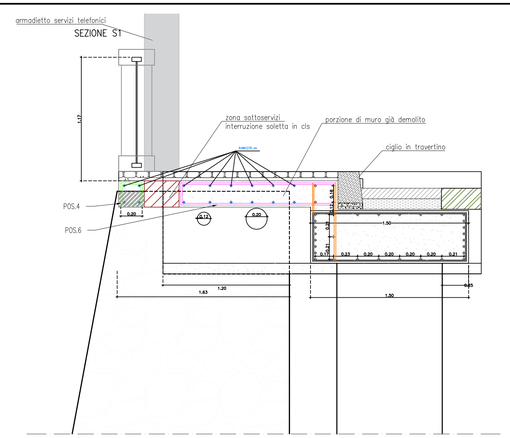


PARTICOLARE SEZIONE TIPO CABINE ESISTENTI
1:25

VISTA IN PIANTA



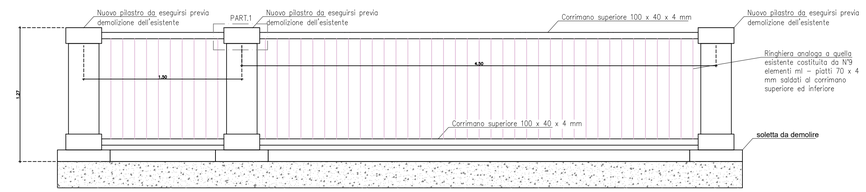
SEZIONE S1



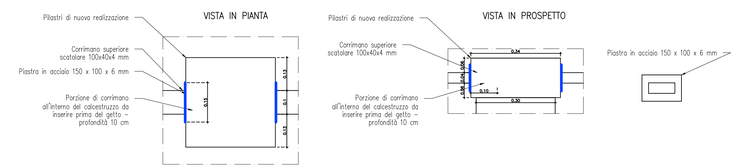
PARITCOLARI COSTRUTTIVI PARAPETTO

PIANTA PARAPETTO
1:25

PROSPETTO PARAPETTO
1:25



PARTICOLARE 1
1:10



MATERIALI

Acciaio S235JR
UNI EN 10025–1 UNI EN 10210–1 UNI EN 10219–1

Proprietà di resistenza in N/mm²
Tensione di snervamento fs,k.....235
Tensione di rottura fs,ku.....360
Modulo elastico Es.....210000
Modulo di taglio G.....81000
Coefficiente di Poisson v.....0,3

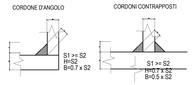
PRESCRIZIONI PER CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S235 JR (EC 1 - 2020 UNI EN 10025-2:2019)
$F_{Y,NOM}$ = 235 MPa
$F_{T,NOM}$ = 360 MPa

BULLONI PER GIUNZIONI A TAGLIO ED ATTRITO AD ALTA RESISTENZA
CLASSE 8.8
BULLONI CLASSE 8.8 (UNI EN 14399)
QUANDO NON SPECIFICATO
D FORI = D BULLONI *1 MM A BULLONI M16
D FORI = D BULLONI *1 MM A BULLONI M12

SALDATURE
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 4063-2010 - CNR - UNI 10011
I SALDATORI DEVONO ESSERE QUALIFICATI SECONDO LA NORMA UNI EN 287-1:2004

LE SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DEVONO ESSERE CONFORMI AL PUNTO 2.5.3.3.
DELLE ISTRUZIONI CNR 10011-88: NON SONO AMMESSE SALDATURE A TRATTI QUANDO NON SPECIFICATO LO SPESSORE DELLA SALDATURA DEVE ESSERE PARI ALLO SPESSORE PIÙ PICCOLO DEI PROFILI DA COLLEGARE.



Calcestruzzo
C30/37
Proprietà di resistenza in N/mm²
Compressione Rck.....30
Classe di esposizione.....XC2
Classe di consistenza S4

Acciaio per getti e reti elettrosaldate B450C
Proprietà di resistenza in N/mm²
Carico di rottura ft.....540
Carico di snervamento fy.....450