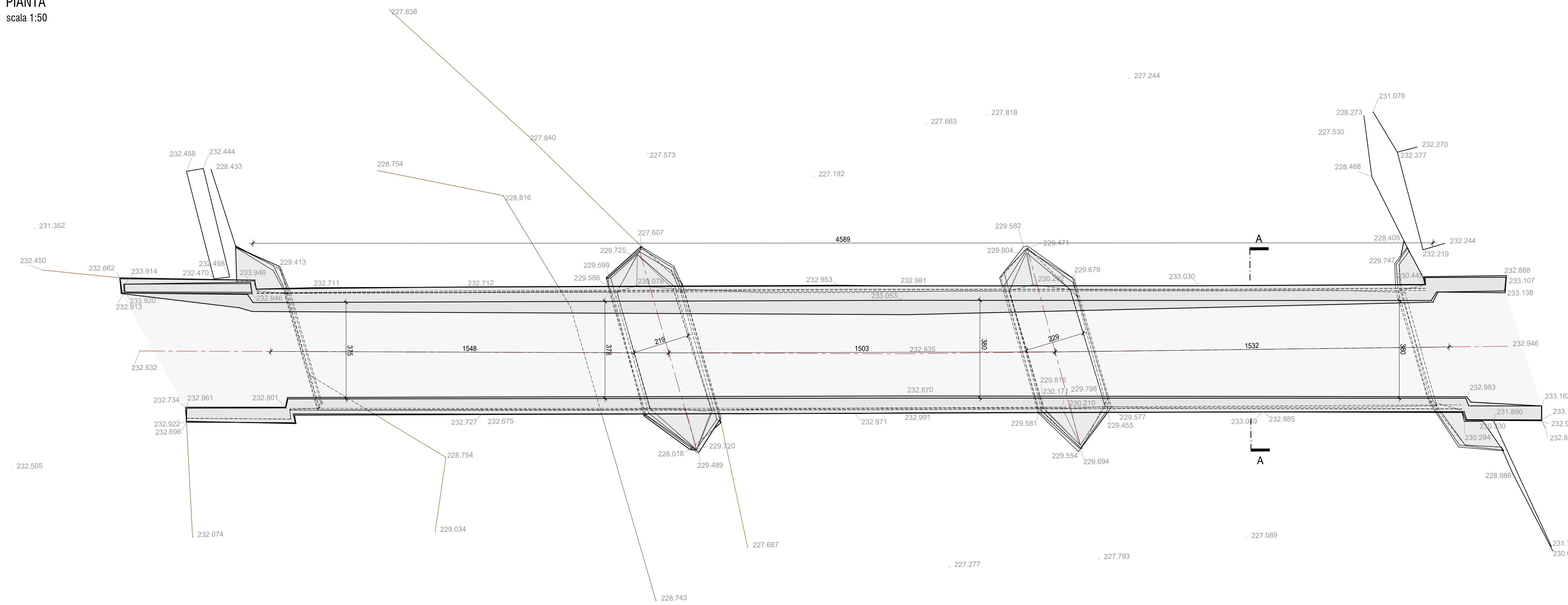


MANUFATTO 5

PIANTA
scala 1:50



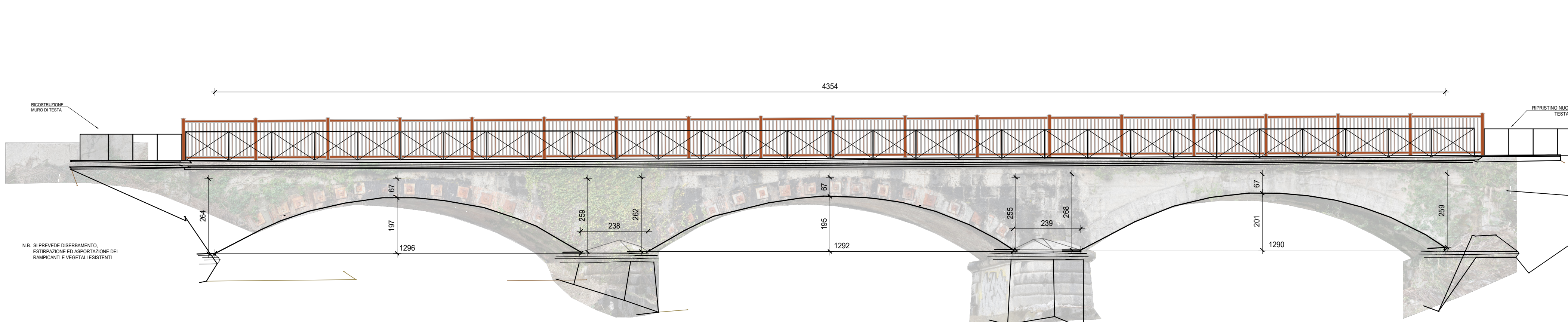
PROSPETTO NORD
scala 1:100



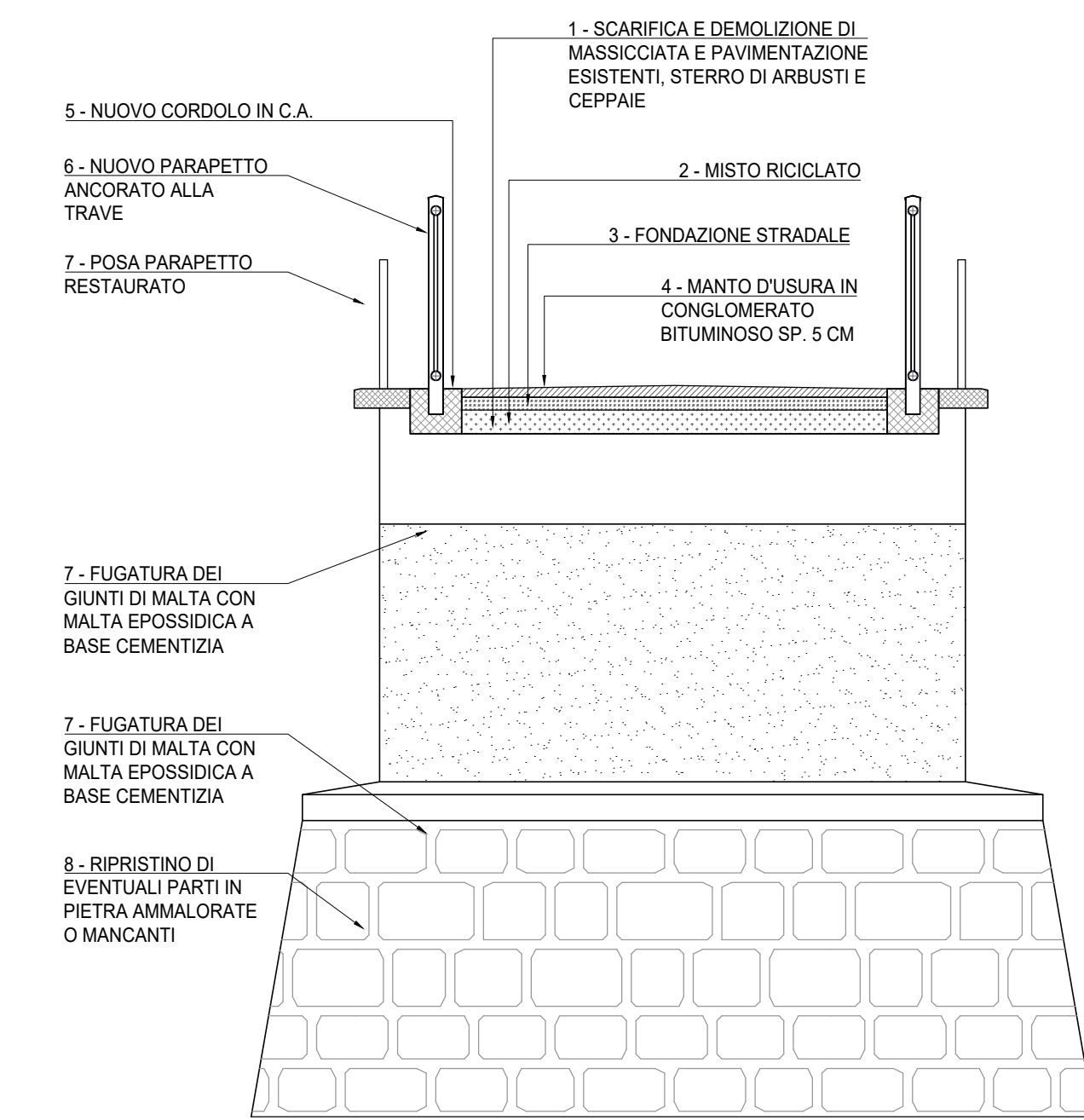
PROSPETTO SUD
scala 1:100



PROSPETTO NORD
scala 1:100



SEZIONE A-A DI PROGETTO
scala 1:50



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI				
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	NOTE
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888 - UNI 9881	C25/30	XC2	S5	calcestruzzi a prest. garantita (UNI 9888)
Pioli di fondazione	C25/40	XC2 - XC4	S3	mm 3 - micro cla
Solella impalcato	C25/45	XF4	S5	mm 20
CONFEZIONE DEI CALCESTRUZZI	CEMENTO	CEMENTO	RAPPORTO a/c	CONTENUTO DI CEMENTO (kg/m³)
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888	TP0	TP0	≥ 3,40	≥ 20,2%
Dosaggi standard elevazioni	CEM II 42,5 R	CEM II 42,5 R	≥ 3,50	≥ 20,2%
Dosaggi standard fondazioni	CEM II 42,5 R	CEM II 42,5 R	≥ 3,60	≥ 20,2%
Materie prime	ACQUA DOLCE	ADDITIVI	AGGREGATI PROVISTI DI MARCATURA CE	
UNI EN 1008	UNI EN 604-2	UNI EN 12620 - UNI EN 850-2	RESISTENTI AL GIELO	
ACCIAI PER C.A.	TPO	f _{yk} (N/mm²)	(f _t /f _{yk}) _k	(A _{st}) _k
UNI EN 10220 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027	B400C	≥ 450	≥ 1,15	≥ 1,25
in barre ad aderenza migliorata	B400C	400	≥ 1,15	≥ 1,25
in fili per reti elettrosaldate	TPO	f _{yk} (N/mm²)	f _t (N/mm²)	δ ₅
ACCIAI DA CARPENTERIA	TPO	f _{yk} (N/mm²)	f _t (N/mm²)	δ ₅
UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210	S355 J0	≥ 355	≥ 305	profilati laminari
profilati e lamiere (opere definitive)	S235 J2 - C450	≥ 450	≥ 360	15%
pioli Nelson				con sistema di ancoraggio a 21°
UNIONI BULLONATE	CLASSE	DADI	f _{yk} (N/mm²)	f _t (N/mm²)
UNI EN ISO 4016 - UNI 5992 - UNI EN ISO 898	VIII	DADI	8	800
Bulloni ad alta resistenza	8.8	8	800	640
Protezione alla corrosione	CLASSE DI CORROSIONE: AMBIENTE	PROTEZIONE	TIPO DI PROTEZIONE	
	UNI EN ISO 12944-2	ESTERNO: C2	parti non protette	per le parti non sottoposte

Acciaio S355H Autoprotetto ed S355 (per opere provv.)
Saldature:
I collegamenti saldati saranno secondo CNR UNI 10011/97, UNI 11001.
Possono essere impiegati i seguenti procedimenti di saldatura:
• saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti;
• saldatura automatica ad arco sommerso;
• saldatura automatica o semiautomatica sotto gas di protezione (CO₂ o sue miscele).
Se non diversamente indicato i giunti a cordone d'angolo di piattini di spessore "s" avranno dimensione minima del cordone pari al s/2.
Per le saldature a piena penetrazione le cianfrature del lembo saranno eseguite secondo UNI-11001.

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Verificare la concordanza piano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità.
Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati, per favorire la penetrazione nei casseri utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca.
La maturazione umida delle superfici non cassate deve essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.
Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; in particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.
In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.
- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri deve essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa deve essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

COPRIFERRI (misurato dal bordo esterno della barra)

Solelle	40 mm
Fondazioni ed elevazioni	40 mm



FOTO 1



FOTO 3



FOTO 5



FOTO 2



FOTO 4



FOTO 6

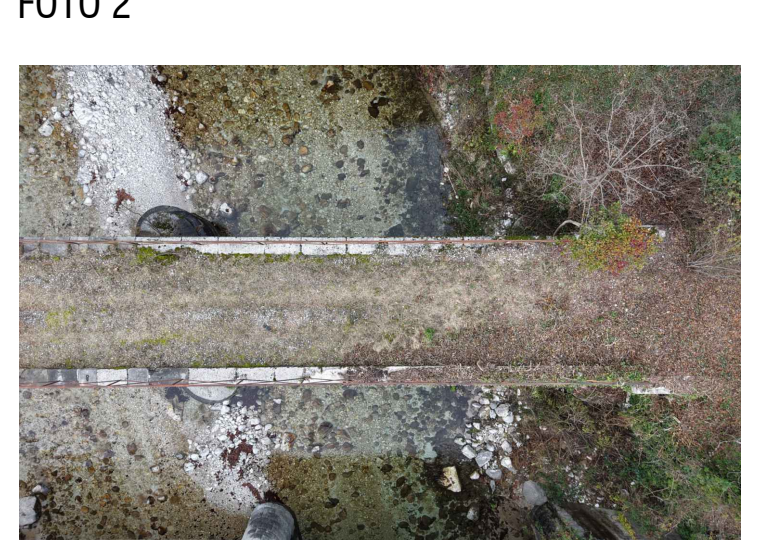


FOTO 7



FOTO 8

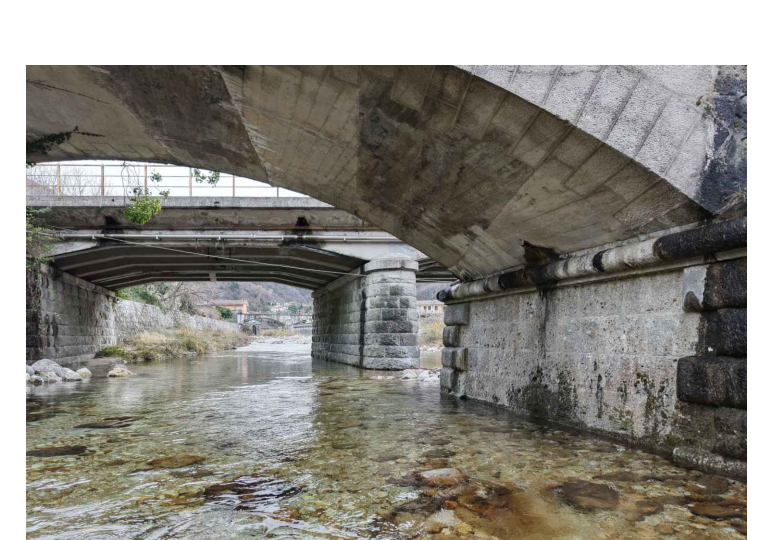


FOTO 9

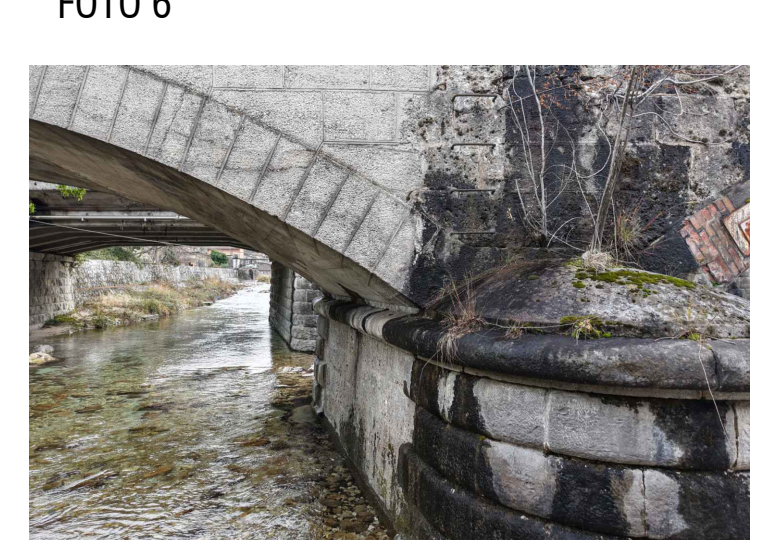


FOTO 10

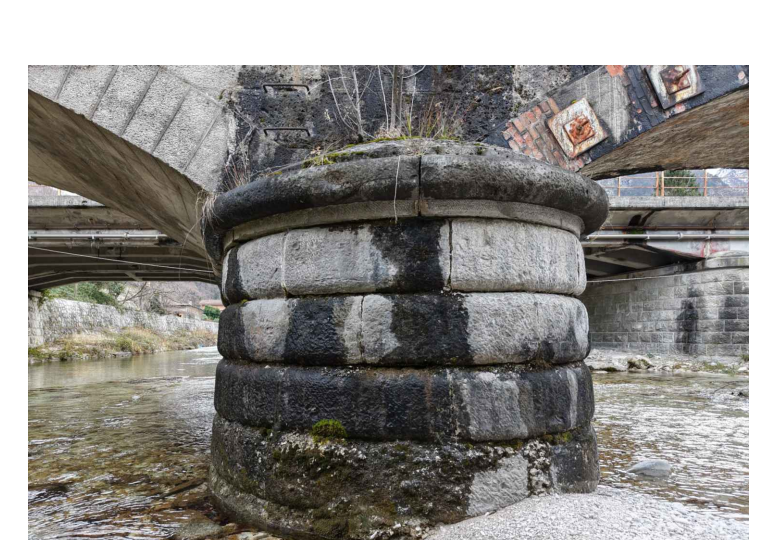


FOTO 11

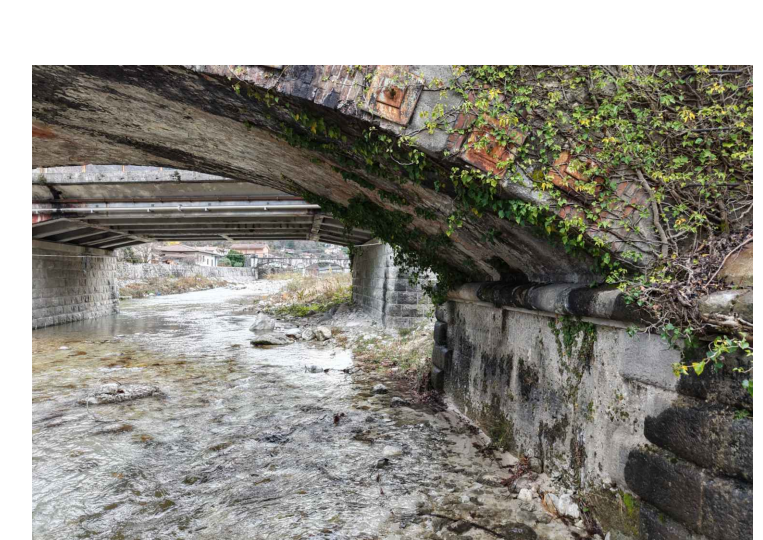
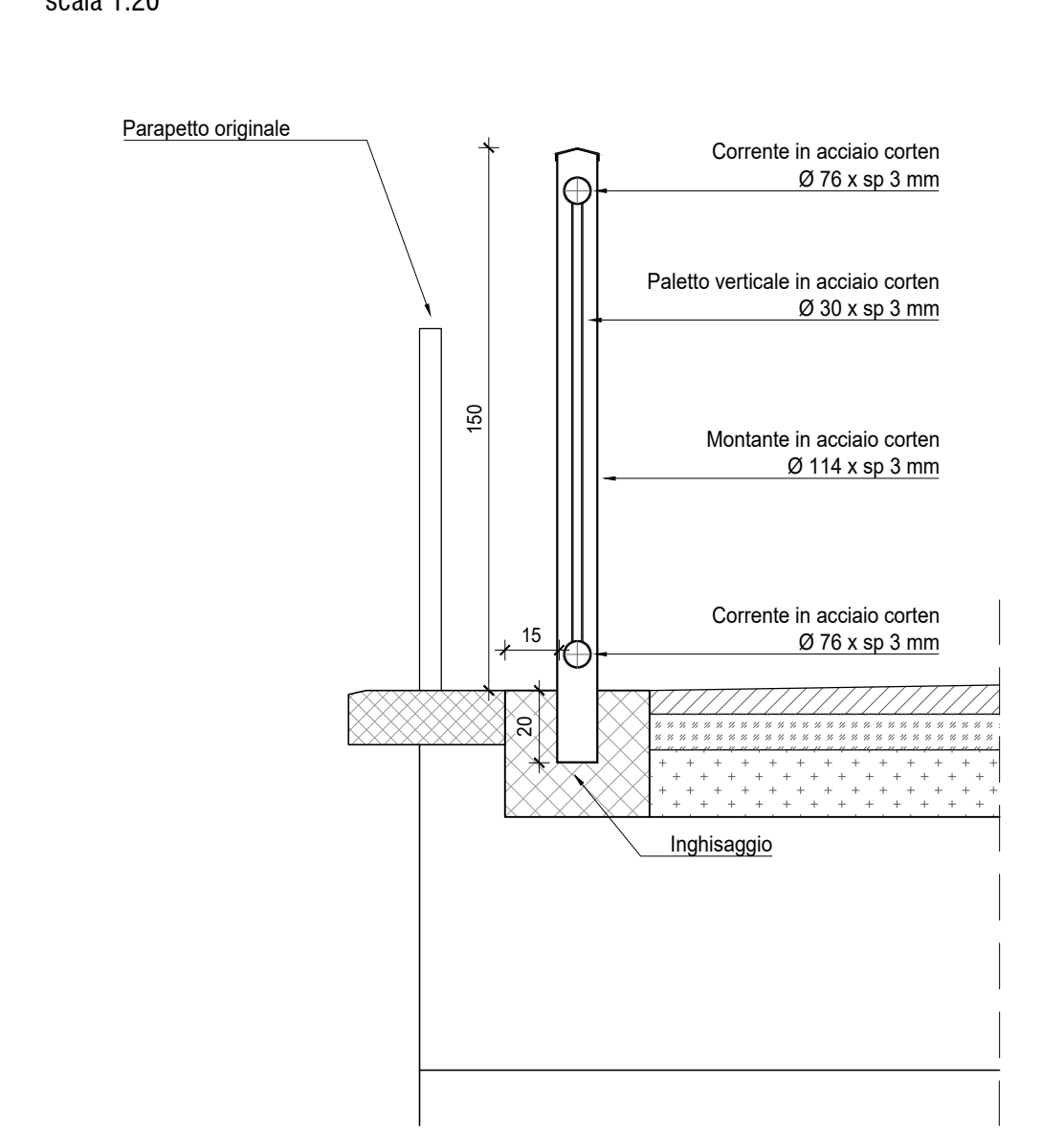


FOTO 12

SEZIONE TIPO NUOVO PARAPETTO
scala 1:20



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI VENEZON

loc. S.04

committente
COMUNITÀ DI MONTAGNA DEL GEMONESE

lavoro
ESTENSIONE TRATTI CICLABILI NEL COMPRESORIO DEL GEMONESE, TRATTO DI COLLEGAMENTO TRA GEMONA E PORTIS DELLA CICLOVIA FVG 1 - LOTTI 1 E 2 DI COLLEGAMENTO TRA PORTIS VECCHIA (LOC. S. LUCIA) E VIA TAGLIAMENTO IN COMUNE DI VENEZON. FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

oggetto
PROGETTO ADEGUAMENTO PONTE A TRE CAMPATE

responsabile di progetto S.c.r.l. ingegneria urbanistica, ambiente, architettura, ricerca Sede: Via Montersale n. 10/C, 33170 Pordenone, Tel. 0434-21086, Fax 0434-820306, E-mail info@progetti.it	gruppo di progettazione PROGETTO INFRASTRUTTURE Ing. Giuseppe Ligamari PROGETTO STRUTTURE Ing. Tiberio Altieri PROGETTO IMPIANTI Ing. Maurizio Casari GEOLOGIA Ing. Paolo Parente SICUREZZA p.l. Luigi Caciotti	ambito progettuale PROGETTO STRUTTURE Ing. Tiberio Altieri (Stampa del Comune di Montagna del Gemonese) (Stampa del Comune di Venzone)
---	--	---

collaborazione e aspetti specialistici
arch. Vera Navolato

data progetto	rev.	data	motivo	riservato
19/01/2026				redatto: NAL
				controllato: FLC
				archivio: 203SP_T304_PD.dwg

C.C.I.A.A. PN 19501 P.IVA 00170010938 Marzo 2026