

PONTE CAVANA DELL'OSPEDALE: FASI DI INTERVENTO PER IL RESTAURO E CONSOLIDAMENTO

FASE 01 – INTERVENTI PRELIMINARI:

- 01A Catalogazione e valutazione di tutti gli elementi della sovrastruttura del ponte;

FASE 02 – INTERVENTO DI SMONTAGGIO SOVRASTRUTTURA:

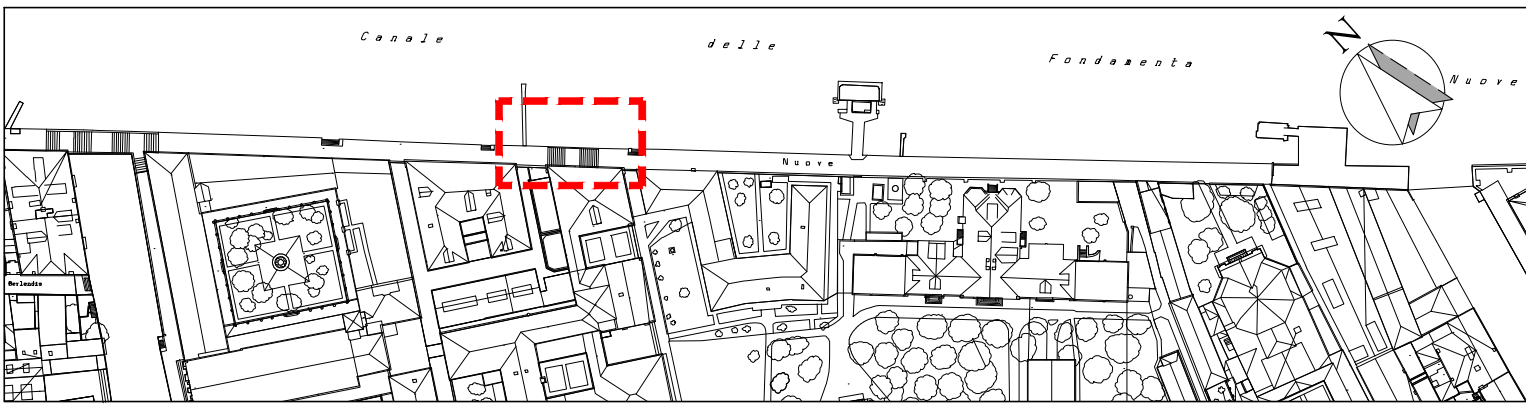
- 02A Smontaggio delle strutture metalliche e lapidee che costituiscono i parapetti del ponte;
- 02B Smontaggio della pavimentazione del ponte con eventuale recupero delle cordonate delle alzate in pietra dei gradini;
- 02C Eventuale smontaggio della cordonata in pietra d'istria posta sopra l'armilla e la struttura del parapetto;

FASE 03 – CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA

- 03A Riparazione in opera degli elementi in pietra lesionati tramite incollaggio chimico con inserimento di perni inox e resina;
- 03B Consolidamento dell'armilla con messa in forza dei conci con ripristino dei giunti con malta o colatura di piombo;
- 03C Rinforzo della volta in muratura, con ristilatura dei giunti e successive iniezioni di malta di calce fluida, eventuale limitata ricucitura con scuci-cuci;

FASE 04 – RESTAURO DEGLI ELEMENTI LAPIDEI E METALLICI

- 04A Gli elementi lapidei rimossi e smontati saranno restaurati fuori opera, con pulizia delle superfici e consolidamento degli elementi lesionati;
- 04B I parapetti metallici trasportati in officina saranno sottoposti ad un trattamento di accurata pulizia con sabbatura, restaurati con eventuali integrazione di porzioni irrecuperabili e sottoposti a ciclo di protezione antiruggine e dipintura;



PRESCRIZIONI DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO (secondo UNI EN 206-1 e NTC '18)	
CLASSE DI RESISTENZA	C 35/45
CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XS3
CEMENTO TIPO POZZOLANICO – RESISTENTE AI CLORURI	
RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO	0.45
CONTENUTO MIN. CEMENTO (kg/mc)	360
Ø MAX INERTI (mm)	20
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
COPRIFERRO NETTO (mm)	50mm
PRESCRIZIONI INTEGRATIVE PER CALCESTRUZZO SCC (autocompattante UNI 11040 EN 206-9)	
CLASSE DI SPANDIMENTO	SF2
CLASSE DI VISCOSITA'	VS2
ADDITIVI PER PROPRIETA' ANTIDILAVANTI (MARCHIO CE SECONDO UNI EN 934)	

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO (secondo NTC '18)

ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA E RETI ELETTROSALDATE	B450C
SOVRAPPOSIZIONI E ANCORAGGI OVE NON INDICATO	
	50Ø
D _a ≥ 4Ø per Ø ≤ 20 mm. D _a ≥ 7Ø per Ø ≥ 20 mm.	

MURATURA

ELEMENTI ARTIFICIALI PER MURATURA (UNI EN 771)	ELEMENTI IN LATERIZIO PIENI
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE DELL'ELEMENTO f _{km} (N/mm²)	≥ 30
CATEGORIA	CATEGORIA I
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA	
MALTA PER INIEZIONI (MARCATURA CE)	
TIPO	A PRESTAZIONE GARANTITA PER USI STRUTTURALI
CLASSE	≥ M10
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA	
MALTA PER RISTILATURA GIUNTI E LAVORAZIONI A "SCUCI-CUCI" (MARCATURA CE)	
TIPO	A PRESTAZIONE GARANTITA PER USI STRUTTURALI – FIBRORINFORZATA
CLASSE	≥ M15
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA	

ACCIAIO INOX

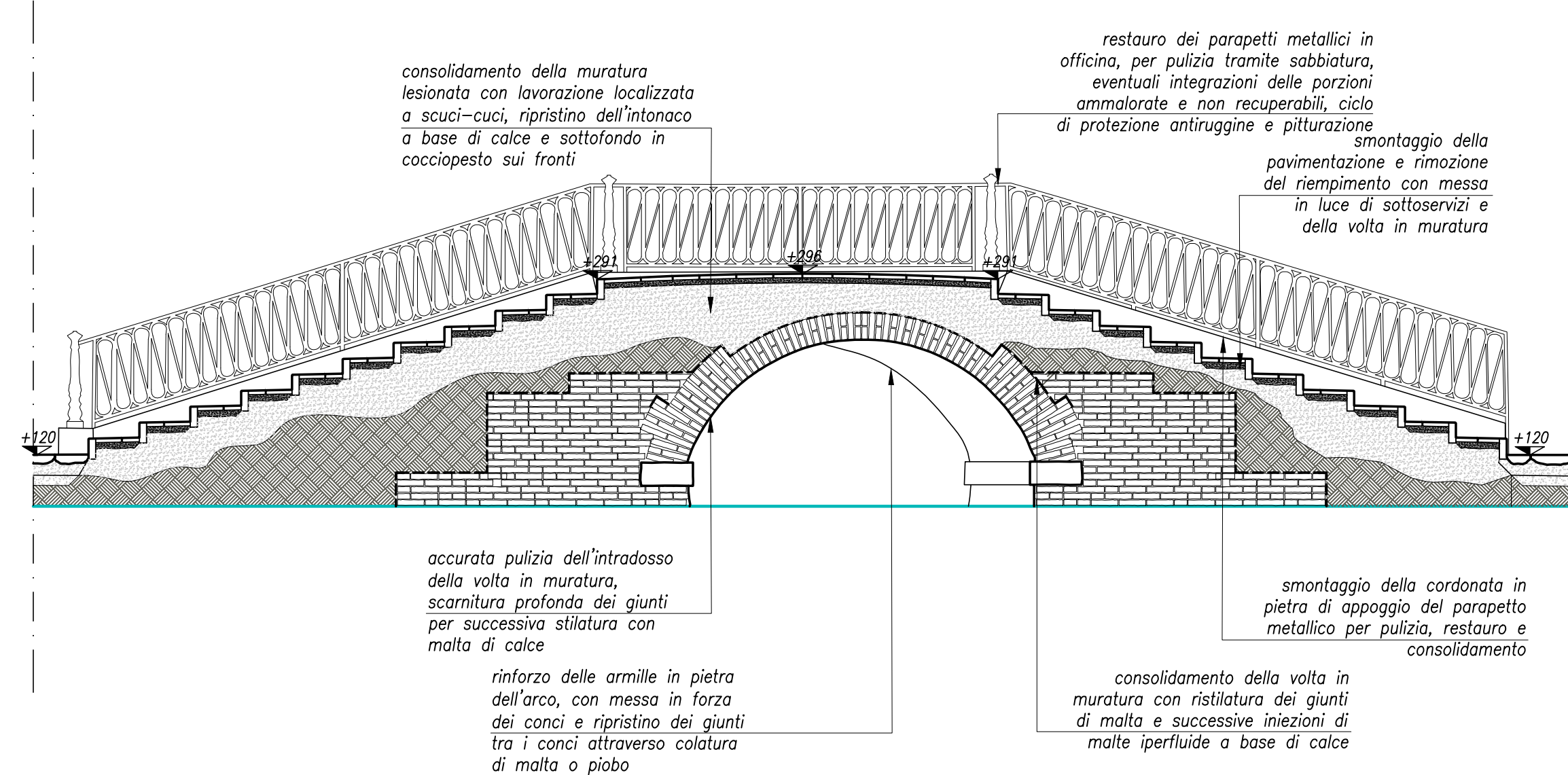
PROFILI, PIATTI E TONDI PIENI	AISI 316L
BULLONI E TIRAFONDI E VITI	A4 CLASSE 70

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE

PROFILI PER PALANCOLE	≥ S270 JP
PROFILI E PIASTRAME	≥ S270 GP
BULLONI E TIRAFONDI (UNI EN 14399/05)	CL. 8.8

PONTE CAVANA OSPEDALE – PIANTA ESTRADOSSALE

CALA 1:50

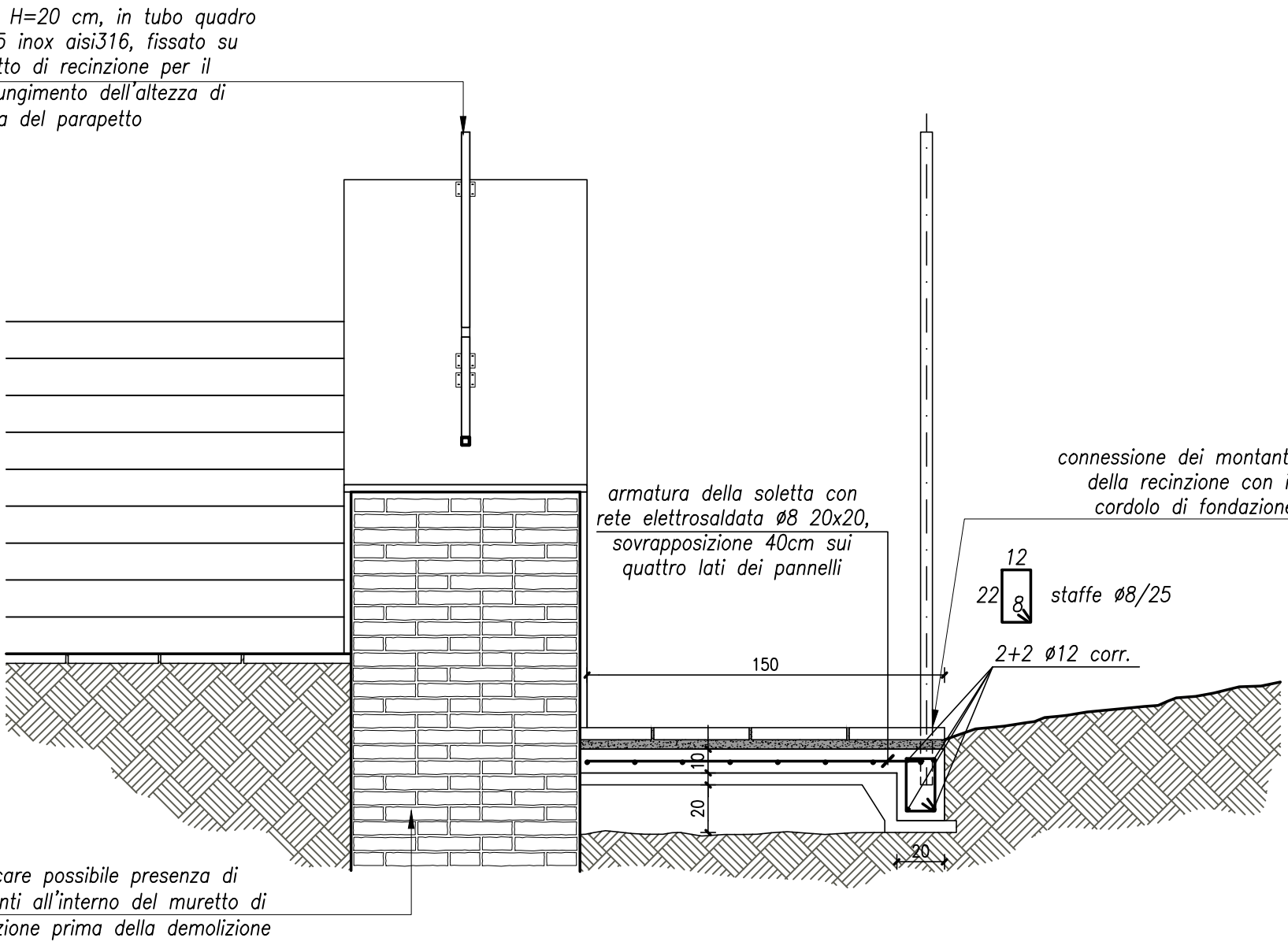


PONTE CAVANA OSPEDALE – SEZIONE C.3–C.3

SCALA 1:50

PONTE CAVANA OSPEDALE – SEZIONE C.2–C.12

SCALA 1:25



Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n° 616/2019 - 851/2022

Decreto del Sindaco della Città di Venezia n° 69630 del 14/02/2022

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

CITTA' DI VENEZIA



Ordinanza CDPC n° 851/2022

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE. ENERGIA e IMPIANTI
SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

14959-22

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE DELLE FONDAMENTI NOVE PER GARANTIRE ACCESSO ALL'OSPEDALE CIVILE

CUP J77H21001580001

PROGETTO ESECUTIVO

14959-22.P.E.20 - SDP PONTE CAVANA

DESCRIZIONE

ELABORATI GRAFICI: PROGETTO - PONTE CAVANA OSPEDALE, CONSOLIDAMENTO



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Cons. Cristian Tonetto

COLLABORATORE DEL R.U.P.
Arch. Claudio Biscontin

connessione dei montanti della recinzione con il cordolo di fondazione

armatura della soletta con rete elettrosaldata Ø8 20x20, sovrapposizione 40cm sui quattro lati dei pannelli

12 staffe Ø8/25
2+2 Ø12 corr.

verificare possibile presenza di impianti all'interno del muretto di recinzione prima della demolizione