PIANTA IMPALCATO Scala 1:100

PROSPETTO ARMATURA

Armatura cordolo zona centrale

__ pos. 3

Scala 1:10 — Armature di progetto del cordolo

Sezione A-A

CORDOLO LATERALE SU IMPALCATO

sezione in retto

Scala 1:20

0.64

pos. 1 1ø16/15 L=166

SEZIONE LONGITUDINALE

Scala 1:100

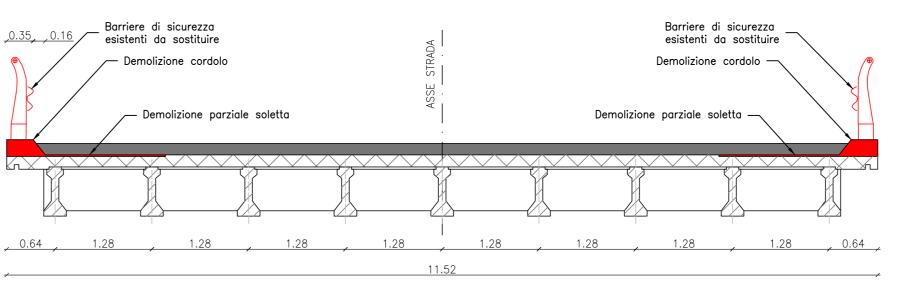
0.35, 0.16

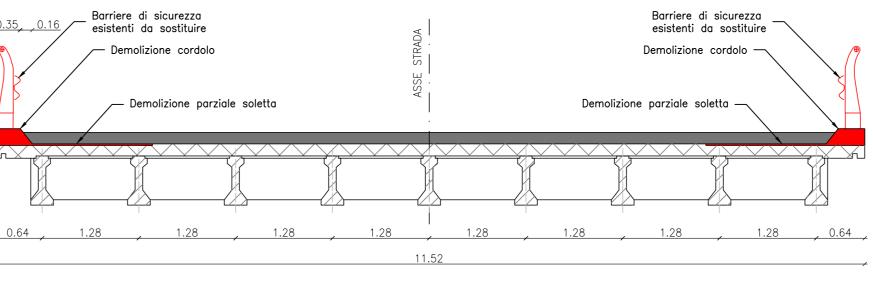
0.64 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 1.28 0.64

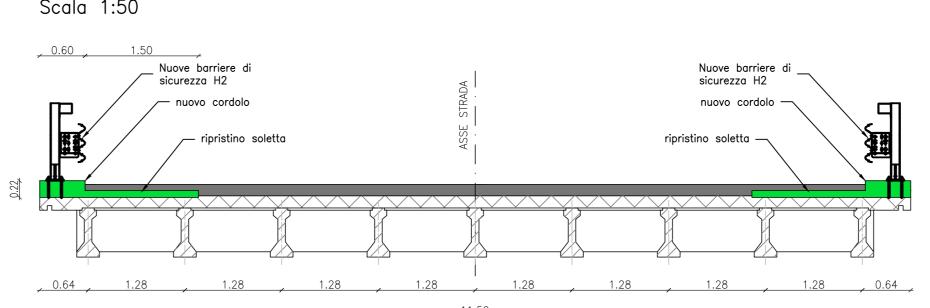
SEZIONE TRASVERSALE INIZIALE Scala 1:50

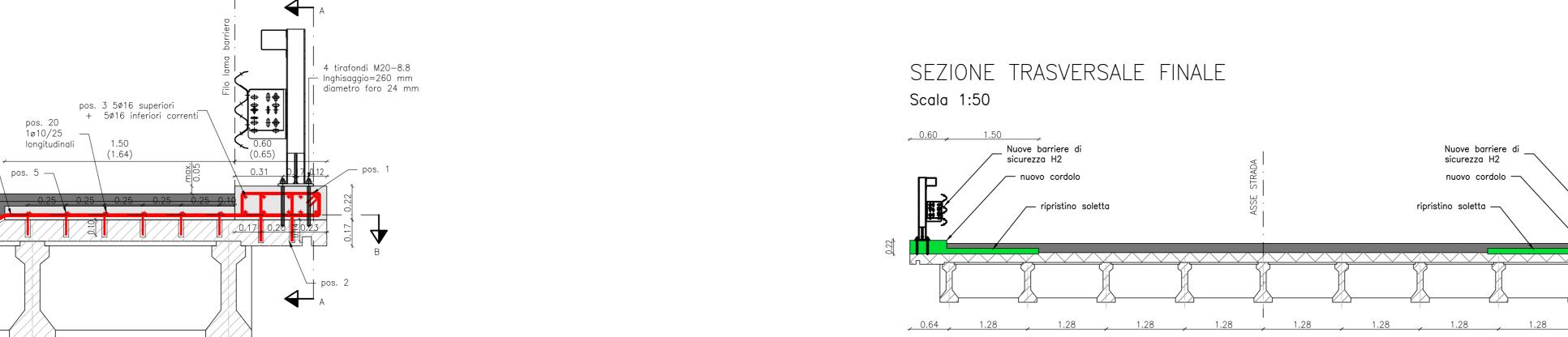
SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50



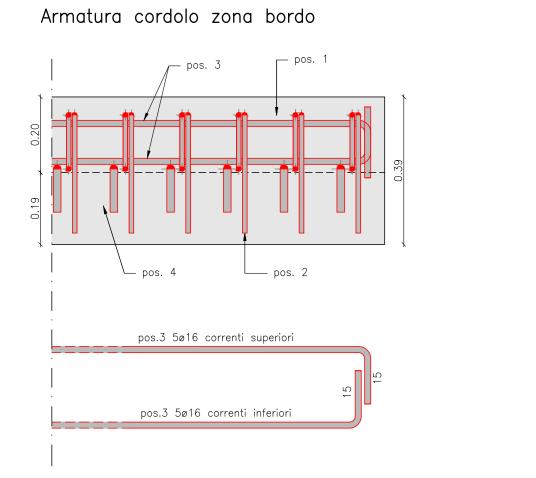






BORDO LATERALE

pos. 5 6ø10/15 L=25 pos. 2 1ø14/15 L=87



ARMATURA PER CORDOLO SU IMPALCATO (1 m di sviluppo)

16

14

18

10

PARTICOLARE PROSPETTO CORDOLO

PESO TOTALE AL METRO:

166

87

108

263

25

108

6.93

35.05

86.66

POSIZIONE N° PEZZI Ø (mm) L (cm)

SCHEMA PIEGATURA

(misure al filo esterno)

108

pos.3 5ø16 correnti superiori

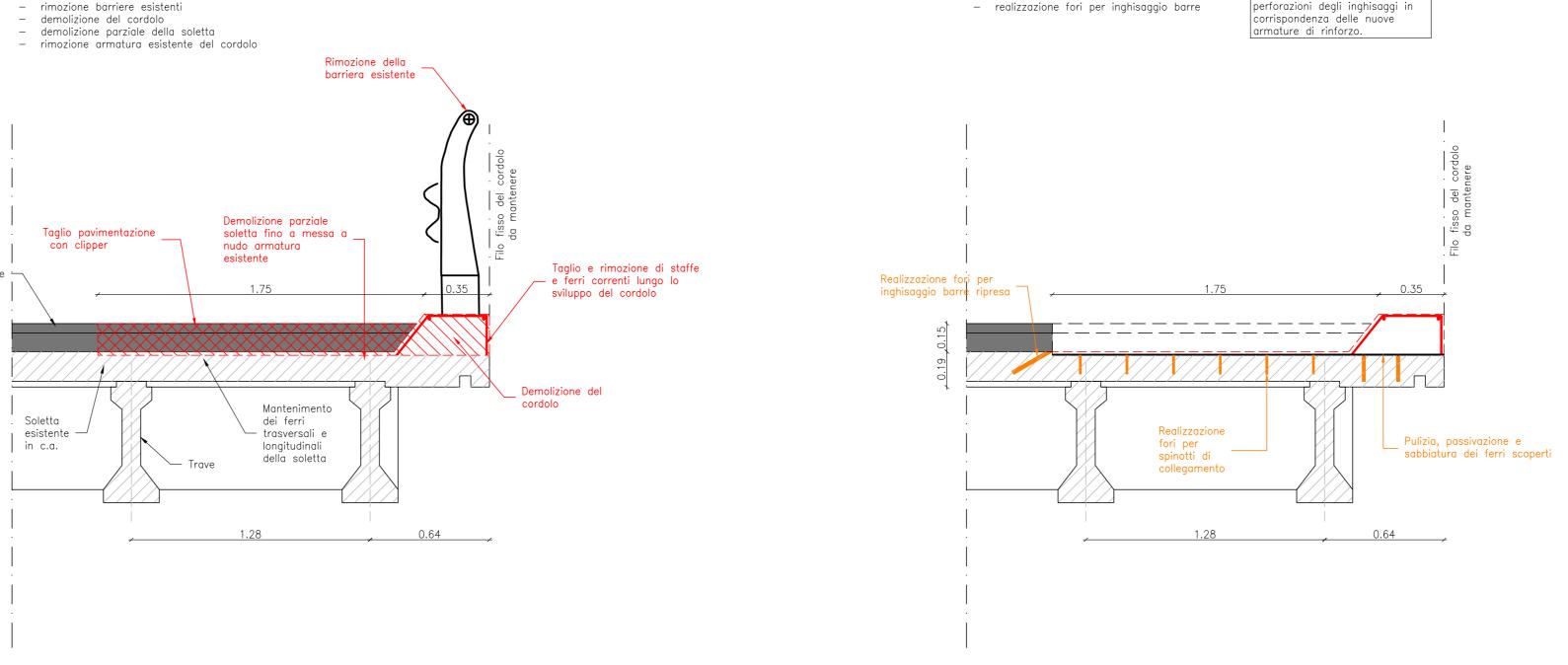
pos.3 5ø16 correnti inferiori

	PIANTA	ARMATURA Sezione B-B Scala 1:20
		→
	1.50	, 0.60
	pos. 20 1ø10∕25 ∏ longitudinali p	pos. 5
<u> </u>		pos.
	 	
	1 4 1 4	pos.
		pos.
		pos.
	 	pos.
		•
		-
		<u> </u>
	<u> </u>	
	trave esistente	1

pos. 4 1ø18/15 L=263

204 (223)

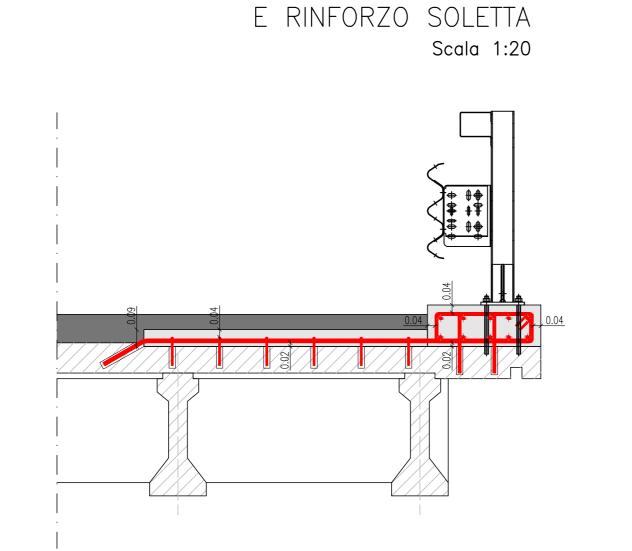


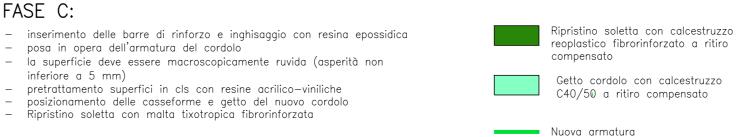


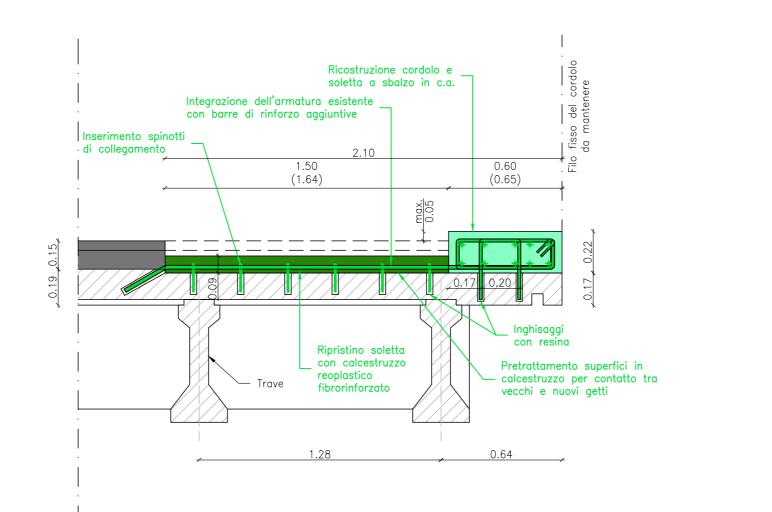
FASE B:

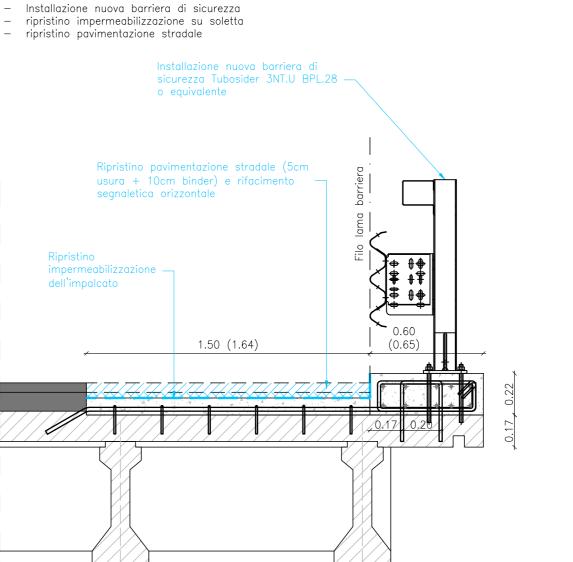
Pacchetto di pavimentazione stradale	Taglio pavimentazione soletta fino a messa a nudo armatura esistente 1.75 Soletta esistente in c.a. Mantenimento dei ferri trasversali e longitudinali della soletta 1.28 0.64	Taglio e rimozione di staffe e ferri correnti lungo lo sviluppo del cordolo Demolizione del cordolo	Realizzazione fori per inghisaggio barre ripresa 1.7 Realizzazione fori per spinotti di collegament
	FASE C:		FASE D:

COPRIFERRI	ARMATURA	CORDOLO	









0.64

Nelle fase di installazione delle barriere di sicurezza, evitare le



RESINA PER ANCORAGGI

– barre ø14 in fori ø18

– barre ø16 in fori ø20

– barre ø20 in fori ø24

C20/25 in fori:

Resina epossidica bicomponente con resistenza

caratteristica di adesione pari o superiore a 15

in condizioni di calcestruzzo non fessurato

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

Classe di resistenza:

Classe di esposizione:

- classe di consistenza (slump): S3

Diametro massimo dell'inerte: 32 mm

- Resistenza caratteristica a 7 aa Rck=35 MPa

- Resistenza caratteristica a 28 gg Rck=50 MPa

CALCESTRUZZI

Calcestruzzo per

Calcestruzzo per

nuovo cordolo a ritiro

compensato (UNI EN

sottofondazioni

(magrone)

FASI INTERVENTO: FASE A

quello indicato nello schema

- rimozione delle barriere esistenti demolizione manuale controllata degli strati di usura e binder demolizione parziale della soletta (Ž cm) fino al rivenimento dell'armatura esistente per inserire le
- armature di rinforzo della soletta demolizione del cordolo laterale e rimozione delle armature esistenti preparazione della zona tra vecchio e nuovo getto garantendo sulla superficie di contatto un grado di
- scabrezza > 8 mm per garantire l'espansione contrastata pulizia della zona di intervento mediante idrolavaggio a bassa pressione per l'asportazione di polvere e parti incoerenti eventualmente ancora presenti dopo la scarifica del calcestruzzo
- le armature scoperte dovranno essere pulite messe a nudo e passivate — realizzazione dei fori nella soletta per l'inghisaggio degli spinotti di collegamento e delle nuove barre di
- rinforzo all'interno della maglia esistente FASE C
- inserimento delle barre di rinforzo e inghisaggio con resina epossidica bicomponente - posa in opera dell'armatura del cordolo — la superficie del calcestruzzo di supporto, a seguito della demolizione meccanica, dovrà risultare

ripristino soletta con calcestruzzo reoplastico fibrorinforzato posizionamento delle casseforme e getto del nuovo cordolo

- macroscopicamente ruvida (asperità non inferiore a 5 mm di profondità) allo scopo di ottenere la massima aderenza tra il nuovo ed il vecchio materiale pretrattamento superfici in cls per contatto tra vecchi e nuovi getti mediante applicazione di soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche immediatamente prima del nuovo getto
- nelle lavorazioni di riqualifica del cordolo dovrà prevedersi la realizzazione dei giunti in corrispondenza di quelli esistenti sulle spalle e sulle pile, rifiniti con guaina impermeabilizzante in poliestere plastico bituminoso più poliestere non tessuto
- esecuzione di un manto impermeabile avendo cura di sovrapporlo all'impermeabilizzazione esistente previa
- pulizia delle superfici da trattare - rifacimento degli strati di binder e usura
- installazione delle nuove barriere - conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero materiali per cemento ed acciaio

SCALA GRAFICA 1:10 0m 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50m

SCALA GRAFICA 1:20 0m 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00m

SCALA GRAFICA 1:50 0m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50m

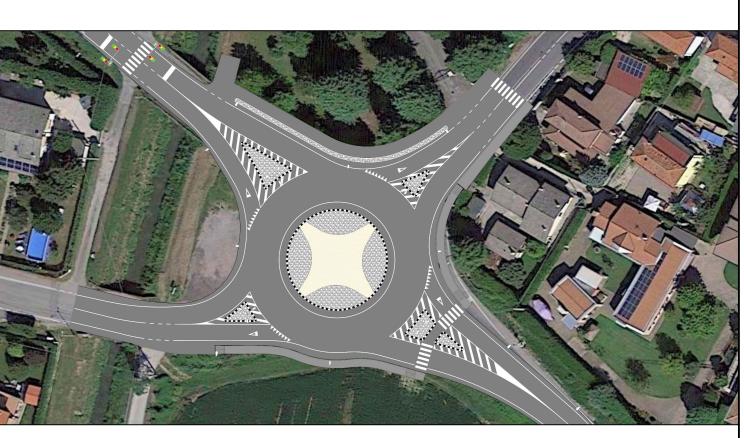
SCALA GRAFICA 1:100



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA Area Infrastrutture edilizia e viabilità

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)

Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Nicola Torricella PROGETTAZIONE

STRADA METROPOLITANA S.P. 81 "Spinea-Marghera" TITOLO ELABORATO Ing. Alberto Davanzo

UBICAZIONE DELL' INTERVENTO

RIQUALIFICA CORDOLI PONTE

SCALE VARIE

Intersezione Via della Costituzione, Via Crea, Via Fornase

SUL RIO CIMETTO - CARPENTERIA, ARMATURA E FASI DI LAVORAZIONE REV. DESCRIZIONE DATA N° ELABORATO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO Novembre 2024

FINE SOLETTA E CORDOLO SOLETTA

Scala 1:20 — distanze minime montante barriera — fine cordolo