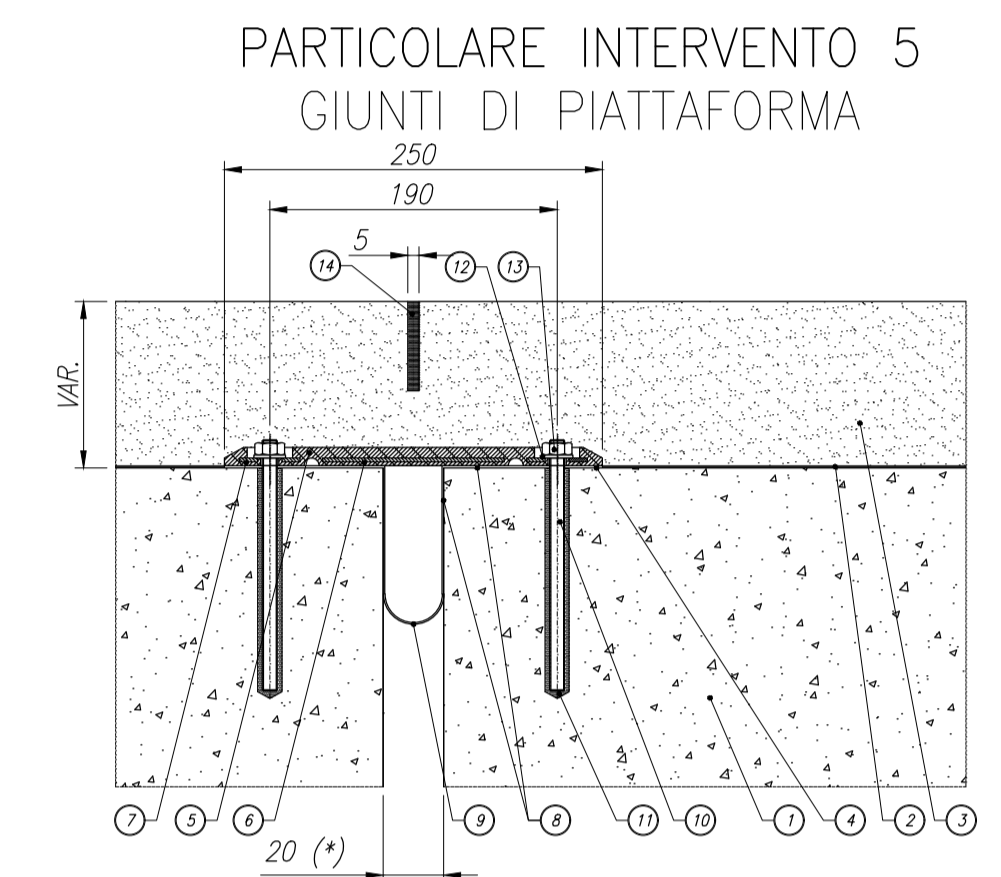
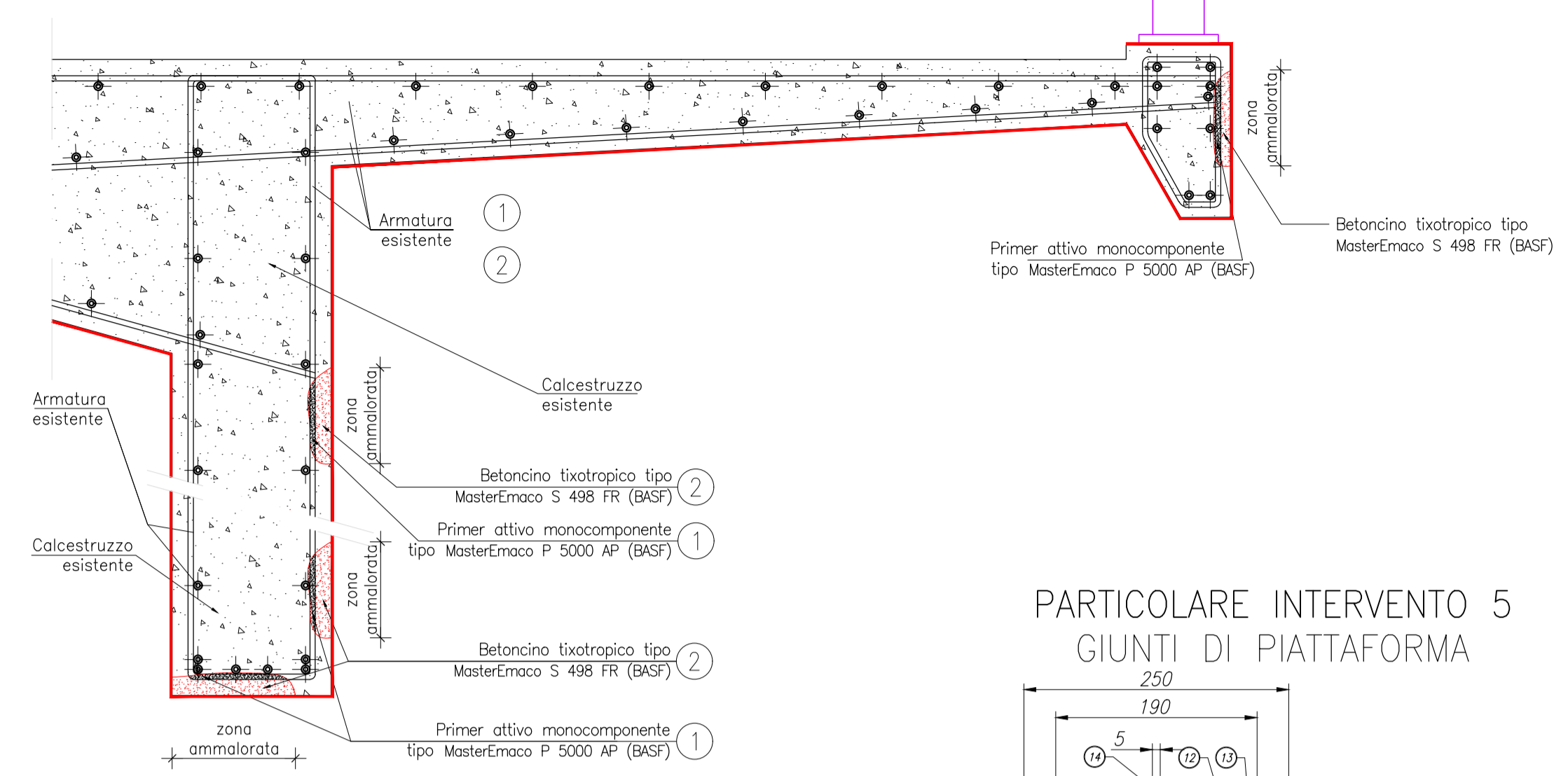


PARTICOLARI INTERVENTI TIPO 1 E 2 SU TRAVI E SBALZI IMPALCATO

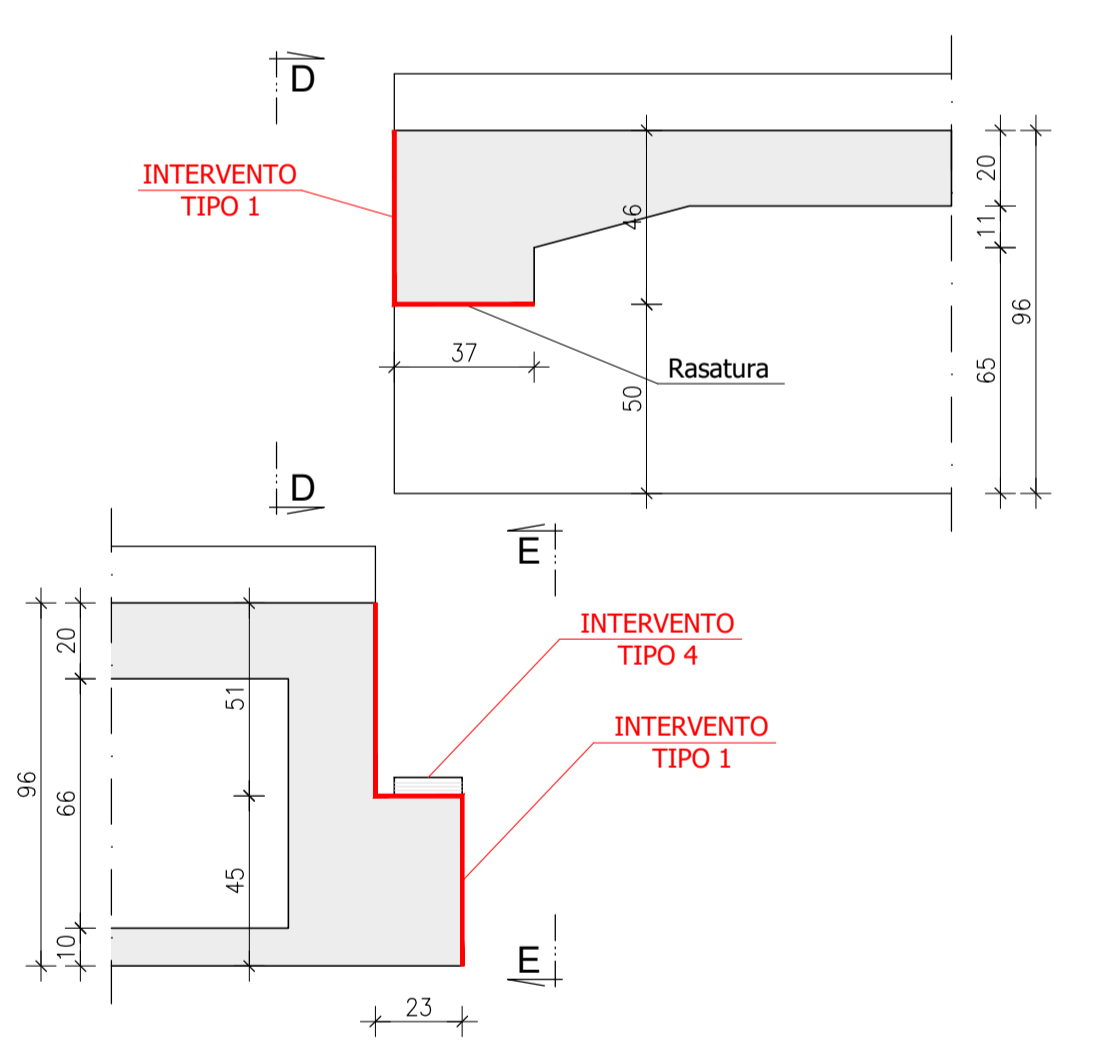


GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO FIP "FIP COPRIVARCO"		
14	Sigillatura taglio esteso	ResinFIP SEAL TMS 500
13	Disco MTO (UNI EN ISO 4032)	Classe B UNI EN ISO 988
12	Rondello per MTO	HW20/330 (UNI EN ISO 7089)
11	Resina di ancoraggio	ResinFIP PRIMER 363 e ResinFIP POLYBOND 1210
10	Barra filettata MTO	Classe B7 ASTM A193
9	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Plybond
8	Arcofilo accoppiato e allentamento piastra ponte	ResinFIP LPOBOND 1150
7	Piattaforma interna	S275JR UNI EN 10025
6	Piattaforma ponte	S275JR UNI EN 10025
5	Elemento modulare	Gamma vulc. SBR Shore A 50/55
4	Interrimento superficiale	
3	Pavimentazione stradale	
2	Intermedializzazione impalcato	
1	Soletta	

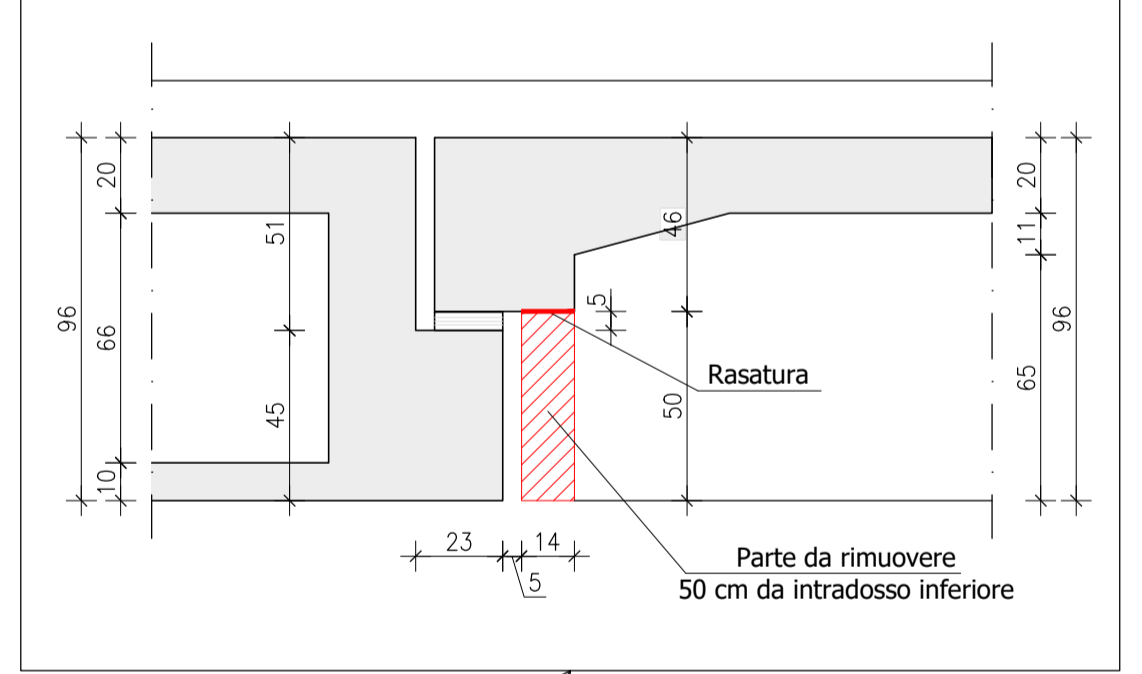
TIPOLOGIE DI INTERVENTO

- Ripristino delle strutture in c.a. ammalorate mediante passivazione dei ferri di armatura e ricostruzione del copriferro (stimato il 10% della superficie).**
 - Accurata ispezione visiva su tutte le superfici dell'impalcato e delle pile dell'opera.
 - In corrispondenza di tutte le situazioni di degrado (copriferri in distacco, ferri di armatura scoperti ed eventualmente a corrosione iniziata), provvedere una accurata rimozione delle parti in c.a. incoerenti mediante mezzi meccanici, fino a rinvenire il calcestruzzo sano.
 - Ravvivatura e irruvidimento del calcestruzzo sano nelle zone di intervento.
 - Accurata pulizia con spazzole metalliche dei ferri in vista, e successiva passivazione mediante prodotti adatti alla inibizione della corrosione (malte cementizie monocomponenti modificate con polimeri, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-7), tipo MasterEmaco P 5000 AP(BASF).
 - Ricostruzione del copriferro mediante betoncini tixotropici a ritiro compensato, eventualmente fibrinforzati, con resistenza alla compressione a 28gg 40MPa (malte di ripristino per riprofilature, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-3), tipo MasterEmaco S 498 FR (BASF).
- Ripristino superficiale dello sbalzo esterno dell'impalcato (stimato il 10% della superficie).**
 - Accurata ispezione visiva su tutte le superfici sbalzo impalcato.
 - In corrispondenza di tutte le situazioni di degrado (copriferri in distacco, ferri di armatura scoperti ed eventualmente a corrosione iniziata), provvedere una accurata rimozione delle parti in c.a. incoerenti mediante mezzi meccanici, fino a rinvenire il calcestruzzo sano.
 - Ravvivatura e irruvidimento del calcestruzzo sano nelle zone di intervento.
 - Applicazione dove necessario di betoncini tixotropici a ritiro compensato, eventualmente fibrinforzati, con resistenza alla compressione a 28gg 40MPa (malte di ripristino per riprofilature, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-3), tipo MasterEmaco S 498 FR (BASF).
- Intervento sulle velette interne dei traversi.**
 - Taglio delle velette (spessore 14 cm) a quota 69 cm dall'intradosso inferiore dell'impalcato.
 - Rasatura della superficie soggetta al taglio mediante betoncini tixotropici a ritiro compensato, eventualmente fibrinforzati, con resistenza alla compressione a 28gg 40MPa (malte di ripristino per riprofilature, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-3), tipo MasterEmaco S 498 FR (BASF).
- Ripristini strutturali in prossimità delle selle Gerber.**
 - dopo il sollevamento dell'impalcato, provvedere alla rimozione dell'eventuale piastra di appoggio e del calcestruzzo ammalorato fino a trovare il calcestruzzo integro
 - rilevare la conformazione dell'armatura della sella, eventualmente con l'ausilio di piccole demolizioni localizzate del calcestruzzo. Il rilievo dovrà comprendere il diametro, il numero, la forma e il livello di corrosione delle armature.
 - le informazioni saranno prontamente comunicate alla D.L., che comunque effettuerà le necessarie ispezioni. La D.L. valuterà l'eventuale necessità di interventi di rinforzo
 - nel caso in cui non siano necessari rinforzi, si procede con la passivazione dei ferri e la ricostruzione della geometria delle mensole in accordo con quanto già descritto al punto 1
 - posa di un nuovo elemento di appoggio in neoprene di dimensioni 300 x 200 x 20mm (previo rilievo della geometria della sella)
 - abbassamento del ponte sugli appoggi definitivi
- Rifacimento dei giunti di piattaforma.**
 - Taglio e asportazione con mezzi meccanici della pavimentazione, senza danneggiare la soletta in calcestruzzo, dello spazio necessario per la posa del giunto.
 - Pulizia di tutte le superfici coinvolte e primerizzazione e consolidamento con formulato acrilico in emulsione acquosa di polimeri adesivi con concentrazione di sostanza attiva > 8% < 12% in peso, ottenuta mediante idonea diluizione e dispersione in acqua di polimeri acrilici concentrati.
 - Installazione dei nuovi giunti di dilatazione di tipo sottopavimentazione.

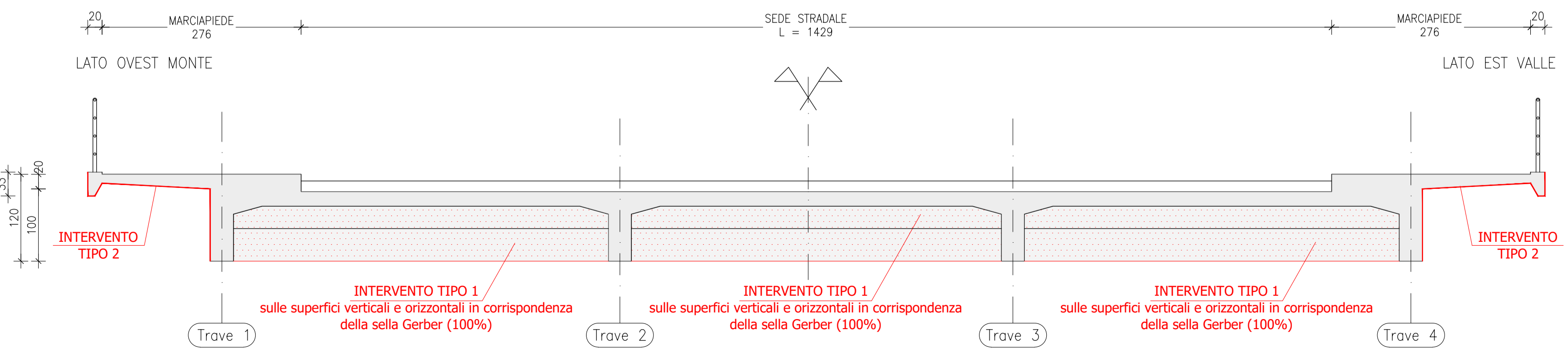
INTERVENTO TIPO 1-4 DETTAGLIO MENSOLA GERBER SCALA 1:20



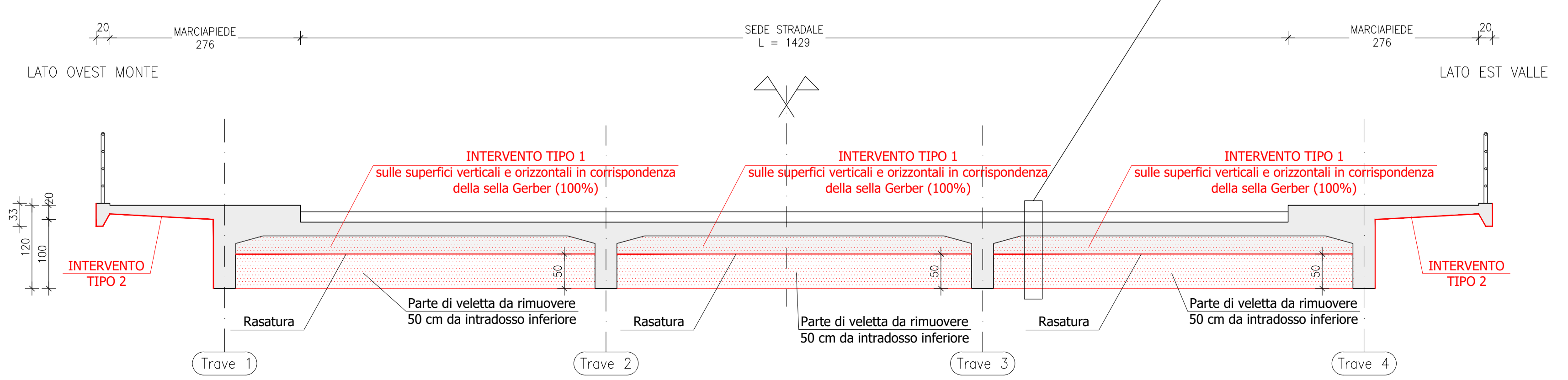
INTERVENTO TIPO 3 DETTAGLIO MENSOLA GERBER SCALA 1:20



SEZIONE TRASVERSALE E-E - ZONA SELLA GERBER - VISTA DEL CASSONE SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE D-D - ZONA SELLA GERBER - VISTA DELLA CAMPATA CENTRALE SCALA 1:50



COMUNE DI PADOVA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI DI VIA ARIOSTO SUL PIOVEGO E SUL RONCAJETTE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO		NUMERO ELABORATO	
<p>Ponte sul Roncajette INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE</p>		<p>ET13</p>	
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI		MANDANTE	
<p>SIST MANDATARIA via Giovanni Savelli, 72 35129 Padova Tel. 049 866680 email: ssi@sistopd.it</p>		<p>ingegnerio MANDANTE via Tancredi, 48 35128 Padova</p>	
CAPO SETTORE LAVORI PUBBLICI	RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	ASSISTENZA AL RUP	
Dott. Danilo Guarti	Ing. Roberto Piccolo	Ing. Maurizio Sinigaglia Arch. Nicola Milan	
NUMERO PROGETTO	MESE/ANNO	CODICE CUP	
LL PP OPI 2023/012	Gennaio 2024	H97H23000290004	
0	01/2024	Prima emissione	AM AM MO
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

A norma di legge (art.2 - Lg. 633/41) il contenuto di questo documento è da ritenersi riservato e non può essere divulgato a terzi senza un'autorizzazione formale, anche in caso di autorizzazione e obbligatorio citare la committenza e gli esecutori.