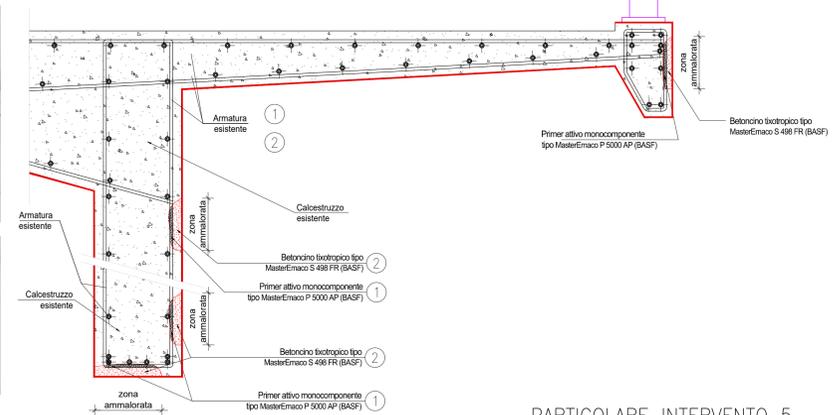


### TIPOLOGIE DI INTERVENTO

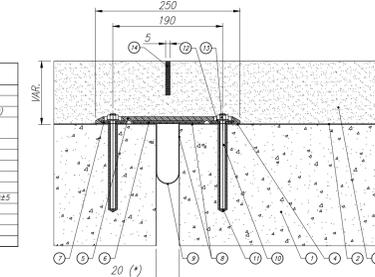
- Ripristino delle strutture in c.a. ammalorate mediante passivazione dei ferri di armatura e ricostruzione del copriferro (stimato il 10% della superficie).**
  - Accurata ispezione visiva su tutte le superfici dell'impalcato e delle pile dell'opera.
  - In corrispondenza di tutte le situazioni di degrado (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 fibrorinforzati, 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 fibrorinforzati, 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 fibrorinforzati, 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.
- Sabbatura e riverniciatura delle tubazioni**
  - Sabbatura e riverniciatura della tubazione GAS - 400 mm posta sul lato Est a cura e a carico come da indicazioni definite dall'ente.



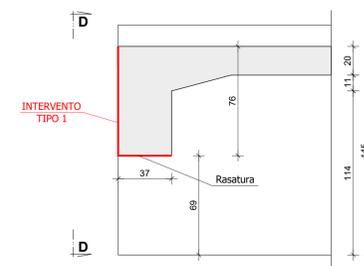
### PARTICOLARI INTERVENTI TIPO 1 E 2 SU TRAVI E SBALZI IMPALCATO



### PARTICOLARE INTERVENTO 5 GIUNTI DI PIATTAFORMA

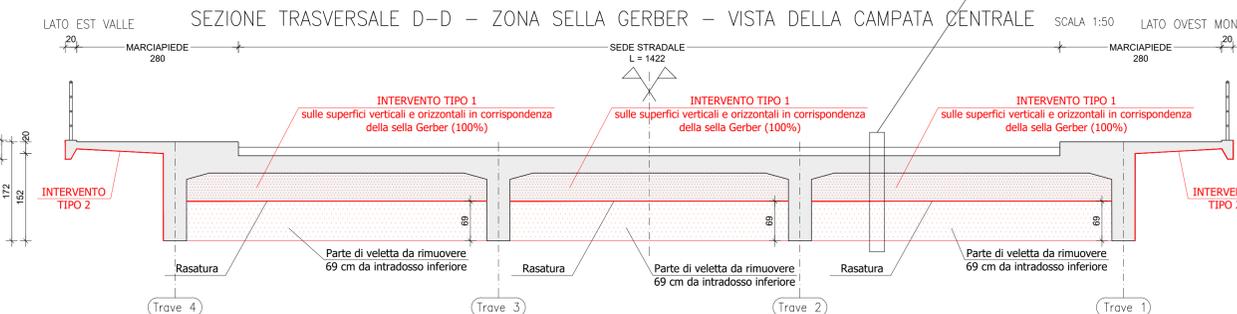
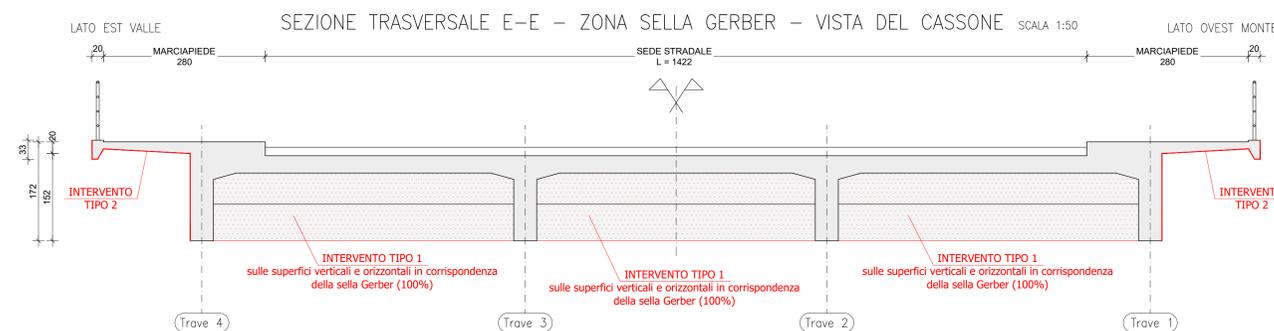
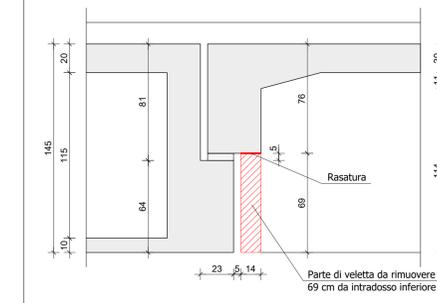


### INTERVENTO TIPO 1-4 DETTAGLIO MENSOLA GERBER SCALA 1:20



GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO FIP "PP COPRIVARCO"	
14	Segnatura tipo: esistente
15	Dato M10 (UNI EN ISO 4032)
16	Rondella per M10
17	Resina di ancoraggio
18	Barrile M10
19	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm
20	Incolaggio accessorio e allentamento piastra ponti
21	Piastra interna
22	Piastra ponte
23	Fornitura modulare
24	Intasatura superficiale
25	Pavimentazione stradale
26	Impermeabilizzazione impiantato
27	Soletta

### INTERVENTO TIPO 3 DETTAGLIO MENSOLA GERBER SCALA 1:20



**COMUNE DI PADOVA**

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

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO <b>Ponte sul Pioveggo INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE</b>	NUMERO ELABORATO <b>ET05</b>				
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI <b>SIST</b> MANDATARIA via Giovanni Savelli, 72 35129 Padova Tel. 049 8566180 email: ssi@sistpd.it					
MANDANTE <b>eesello</b> ingegneria via Tancredi, 48 35128 Padova					
CAPO SETTORE LAVORI PUBBLICI Dott. Danilo Guarti	RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Ing. Roberto Piccolo	ASSISTENZA AL RUP Ing. Maurizio Sinigaglia Arch. Nicola Milan			
NUMERO PROGETTO <b>LL PP OPI 2023/012</b>	MESE/ANNO <b>Gennaio 2024</b>	CODICE CUP <b>H97H23000290004</b>			
<b>0</b>	<b>01/2024</b>	Prima emissione	<b>AM</b>	<b>AM</b>	<b>MO</b>
<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REDATTO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>

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.