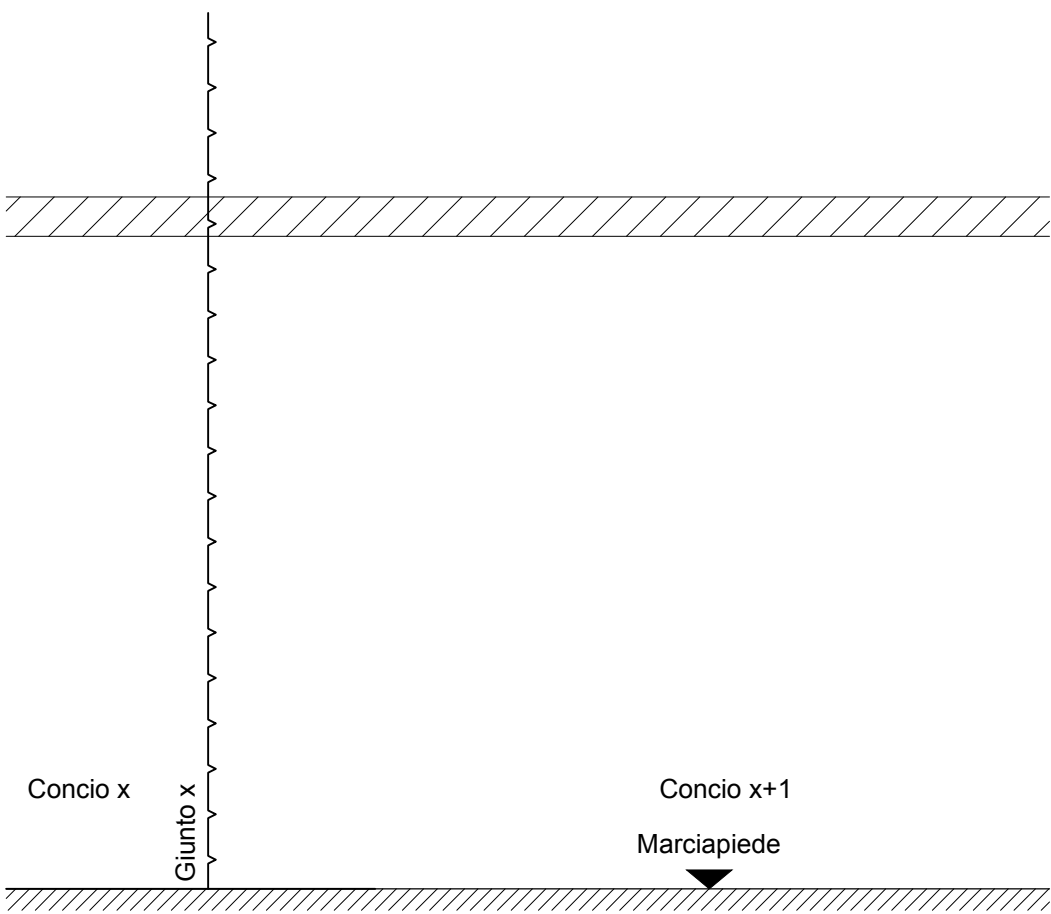
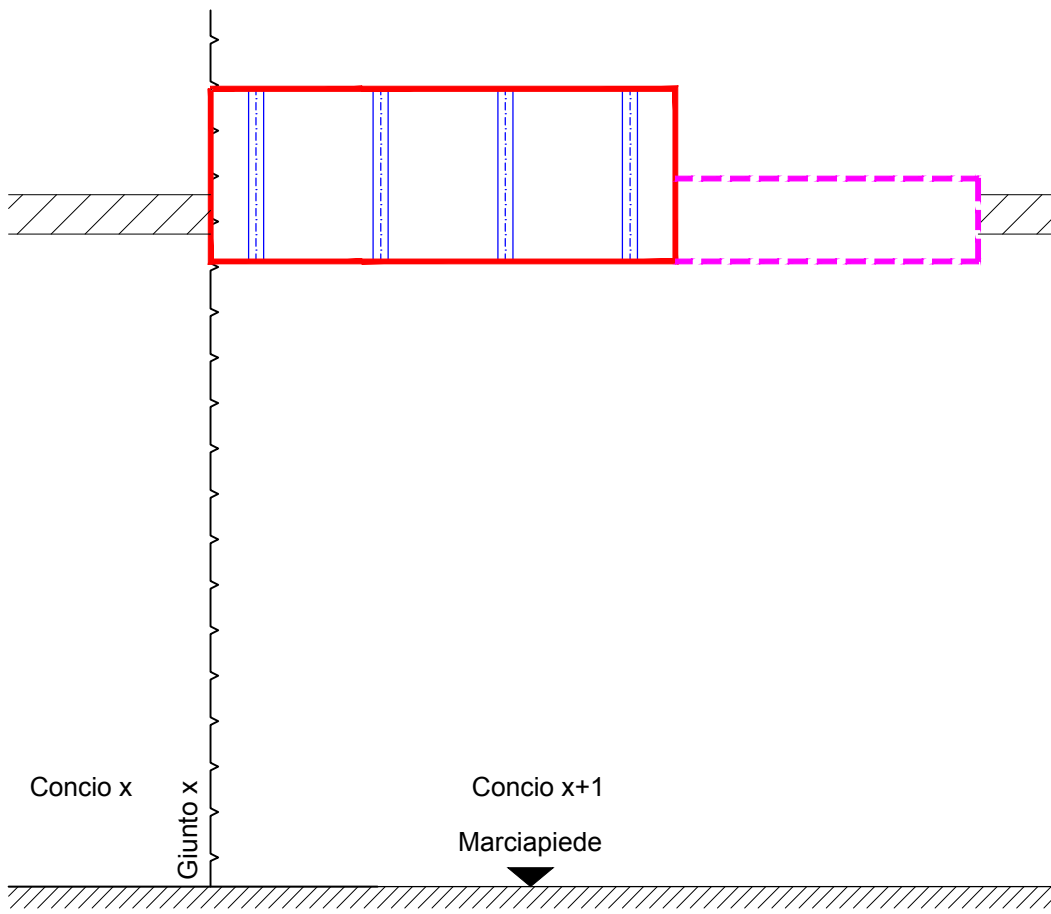
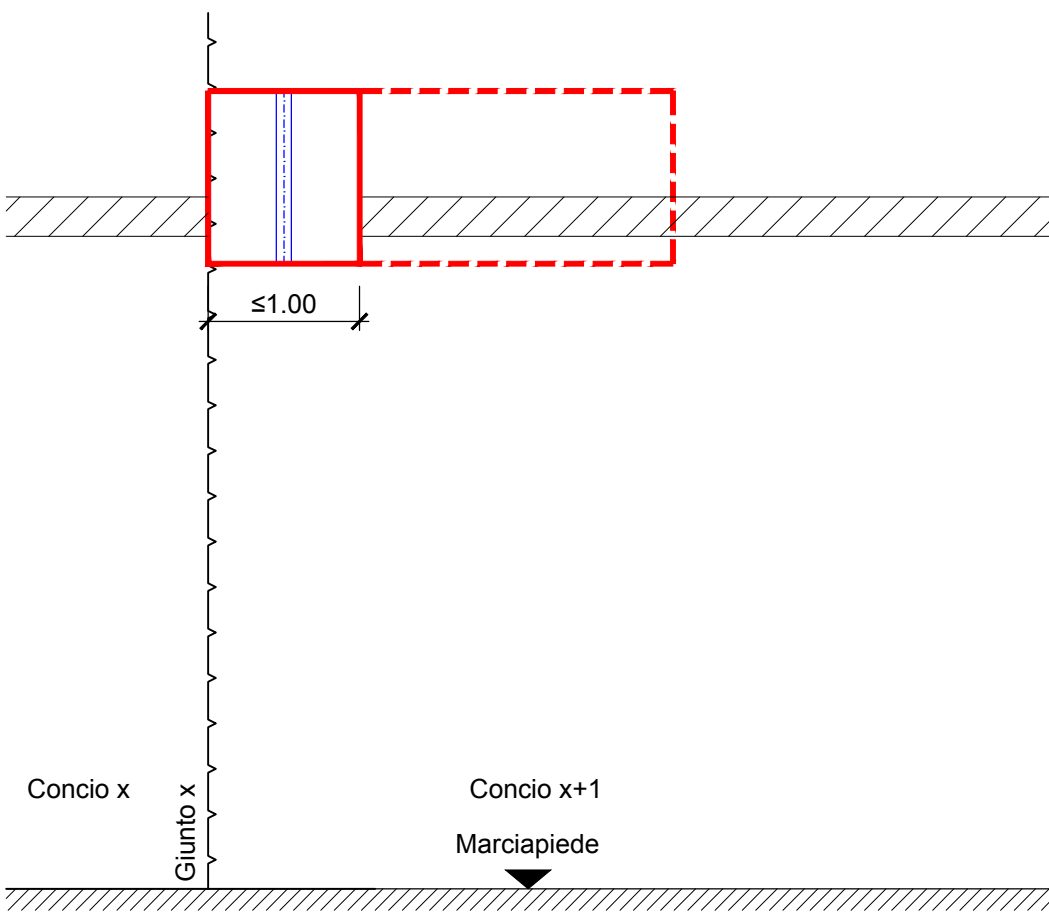


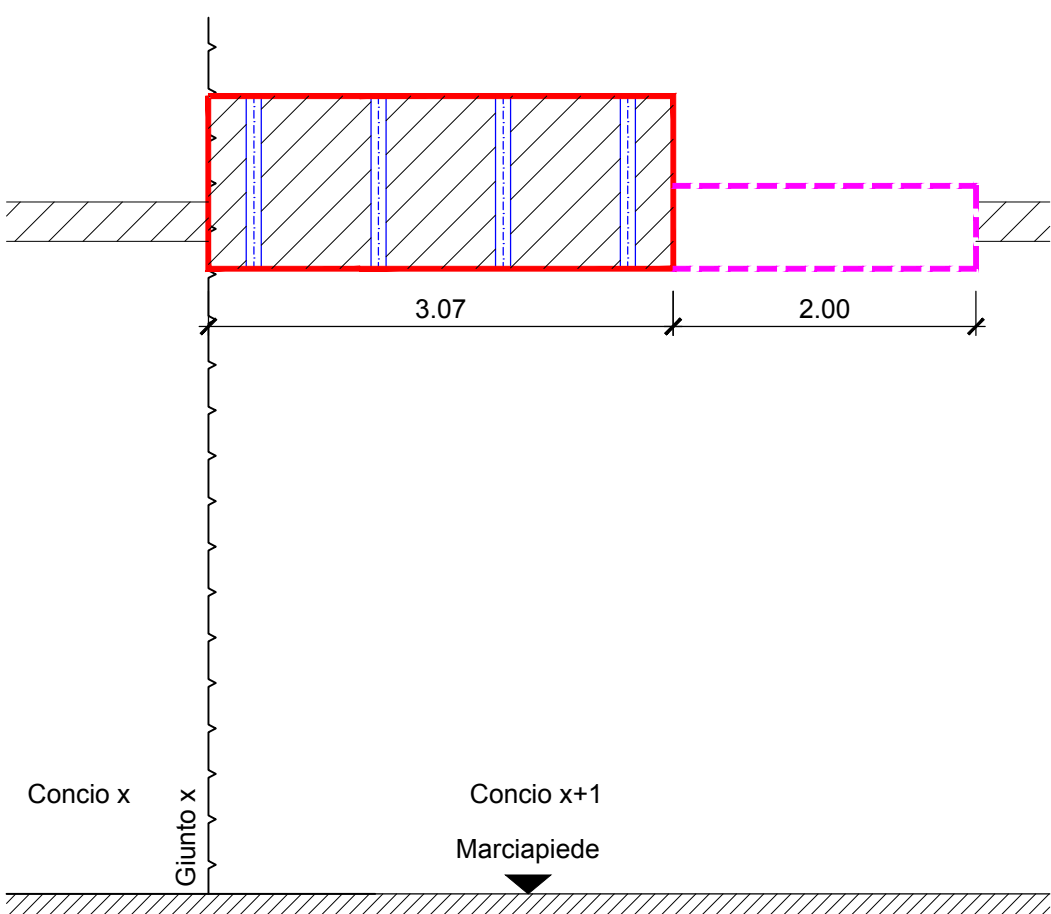
Fase 1:
- Situazione iniziale



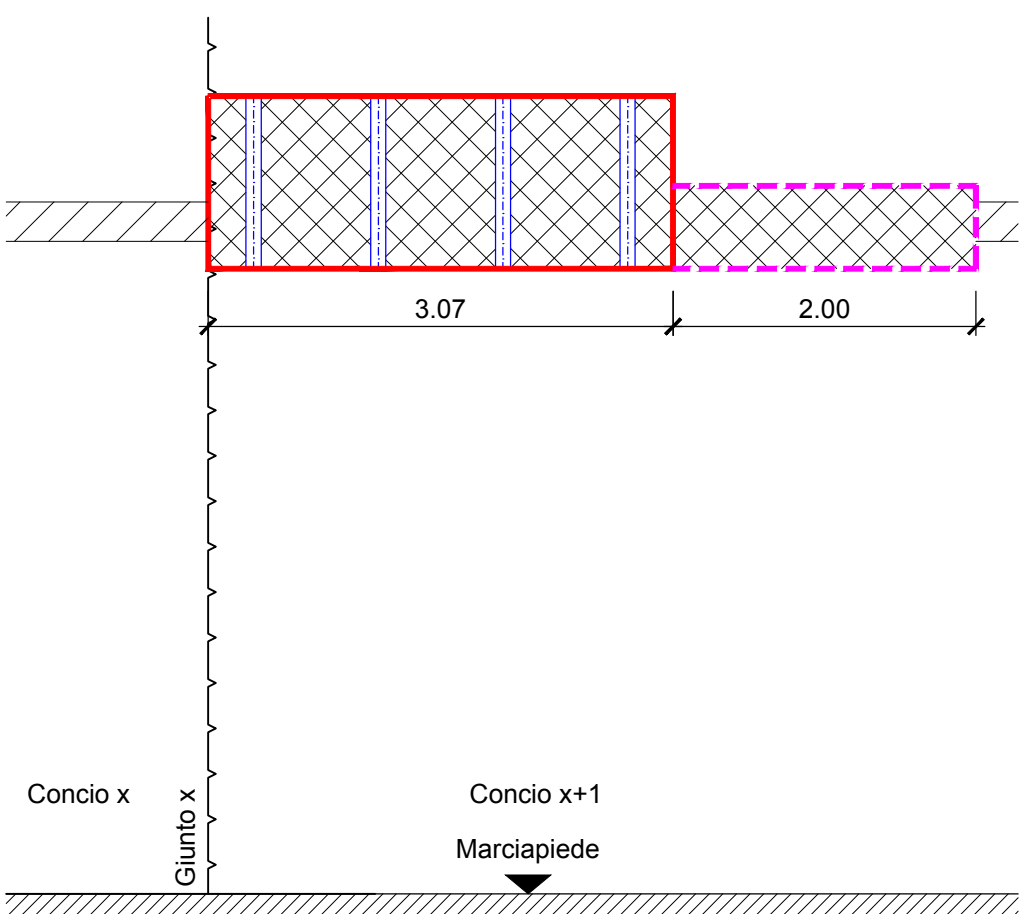
Fase 2:
- Taglio orizzontale per tappe (≤1 m)
- Posa della centina, per tappe
- Rimozione del calcestruzzo ammalorato instabile



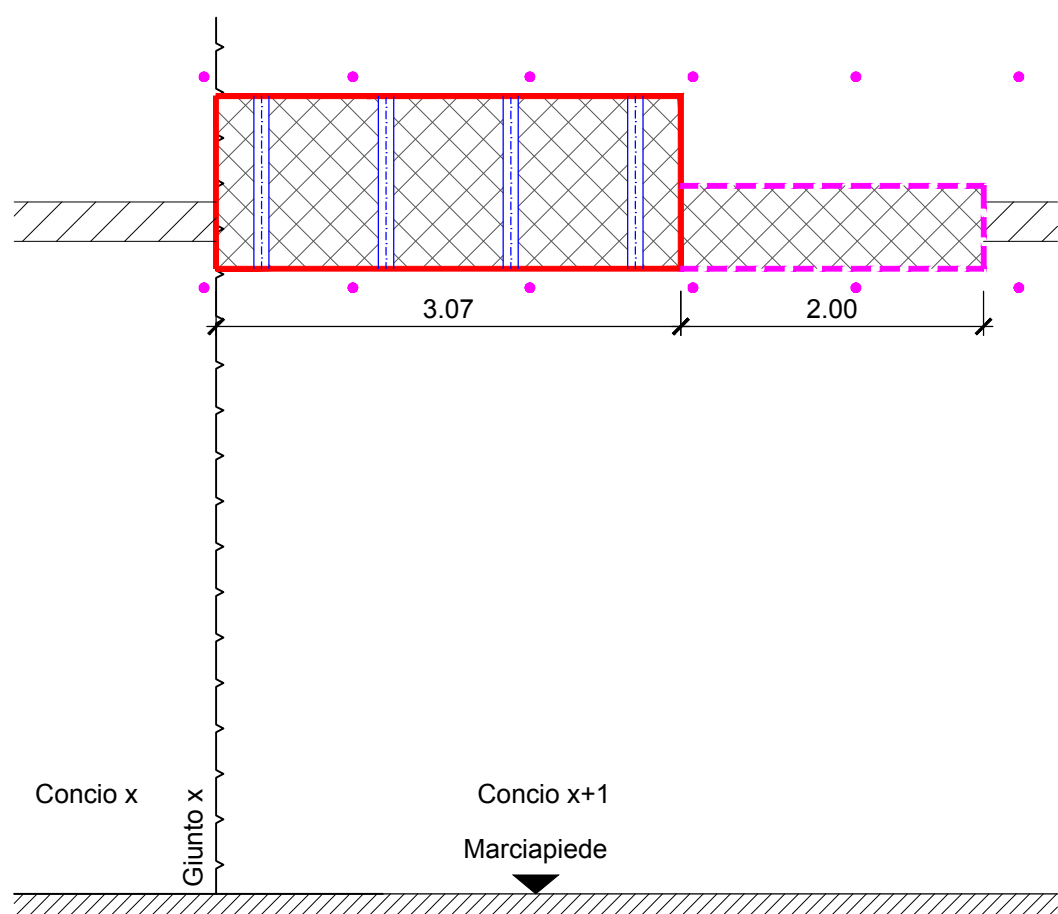
Fase 3:
- Pulizia e irruvidimento della superficie di taglio
- Posizionamento membrana
- Sigillatura dei giunti e dei bordi della membrana con schiuma di poliuretano o equivalente



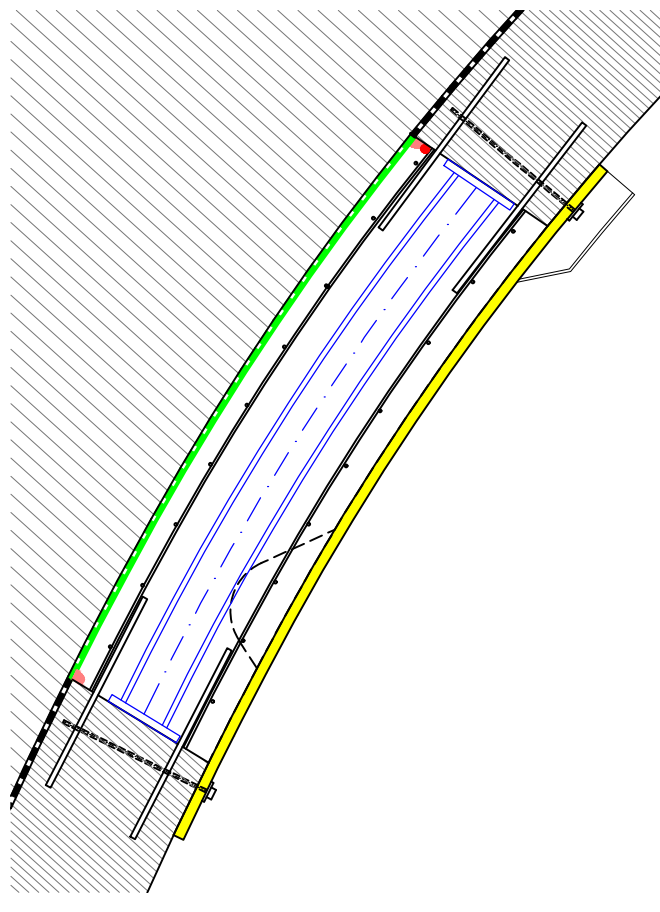
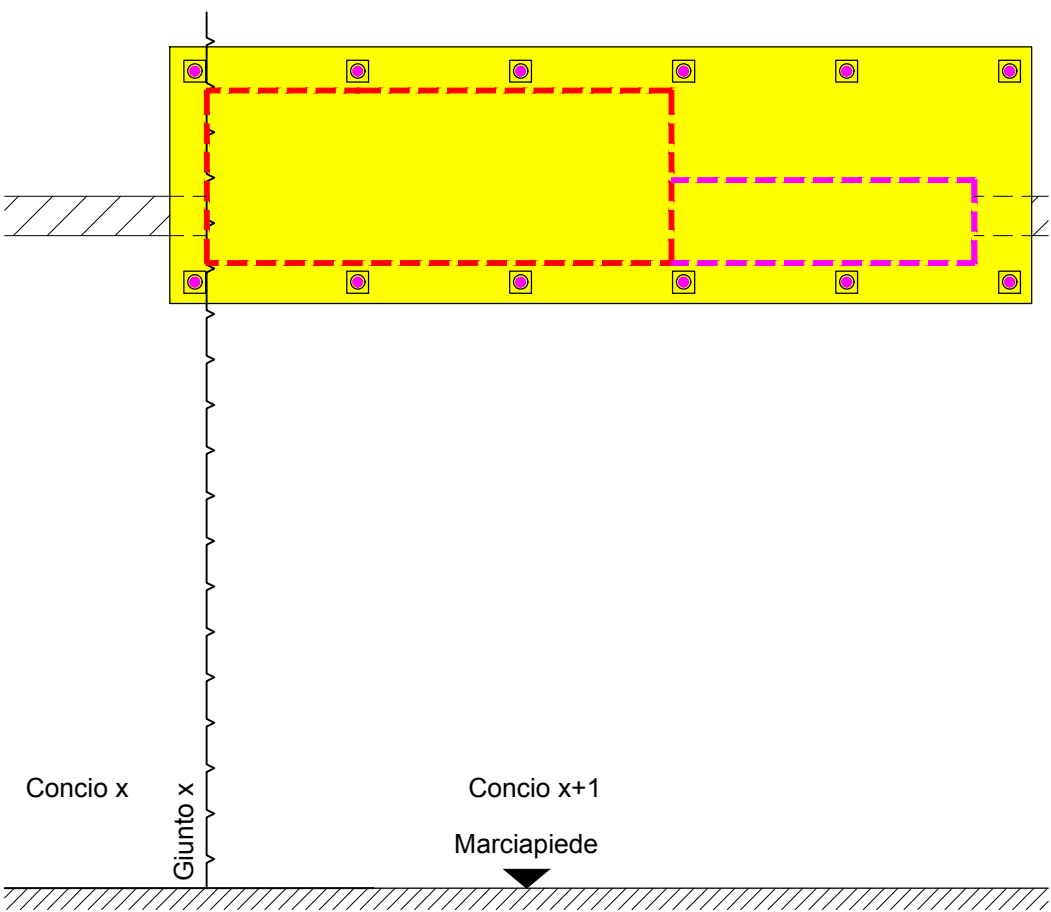
Fase 4:
- Posizionamento armatura (spinotti e rete)
- Posizionamento tubo iniezioni post getto



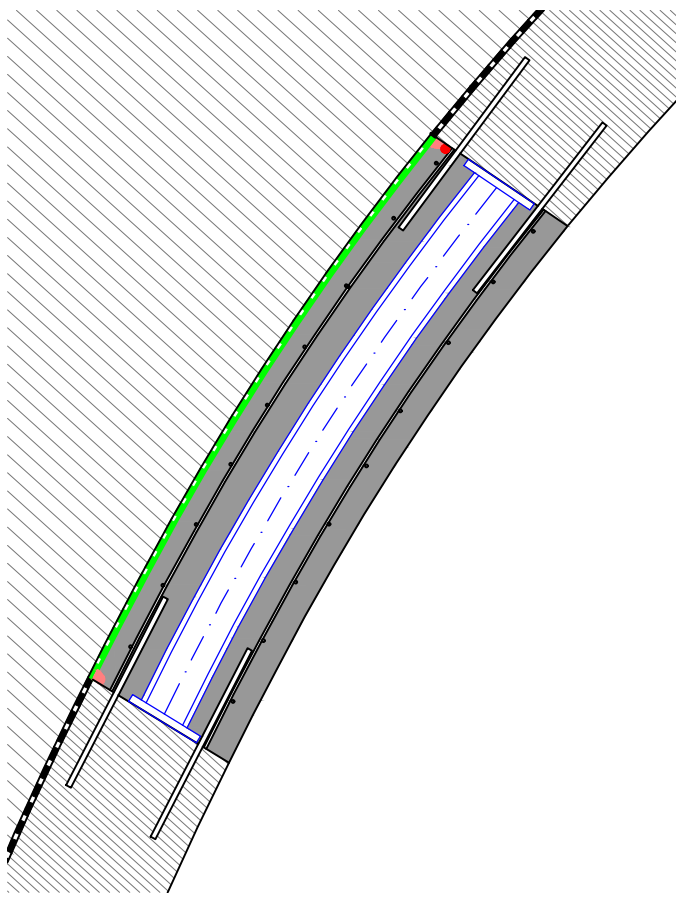
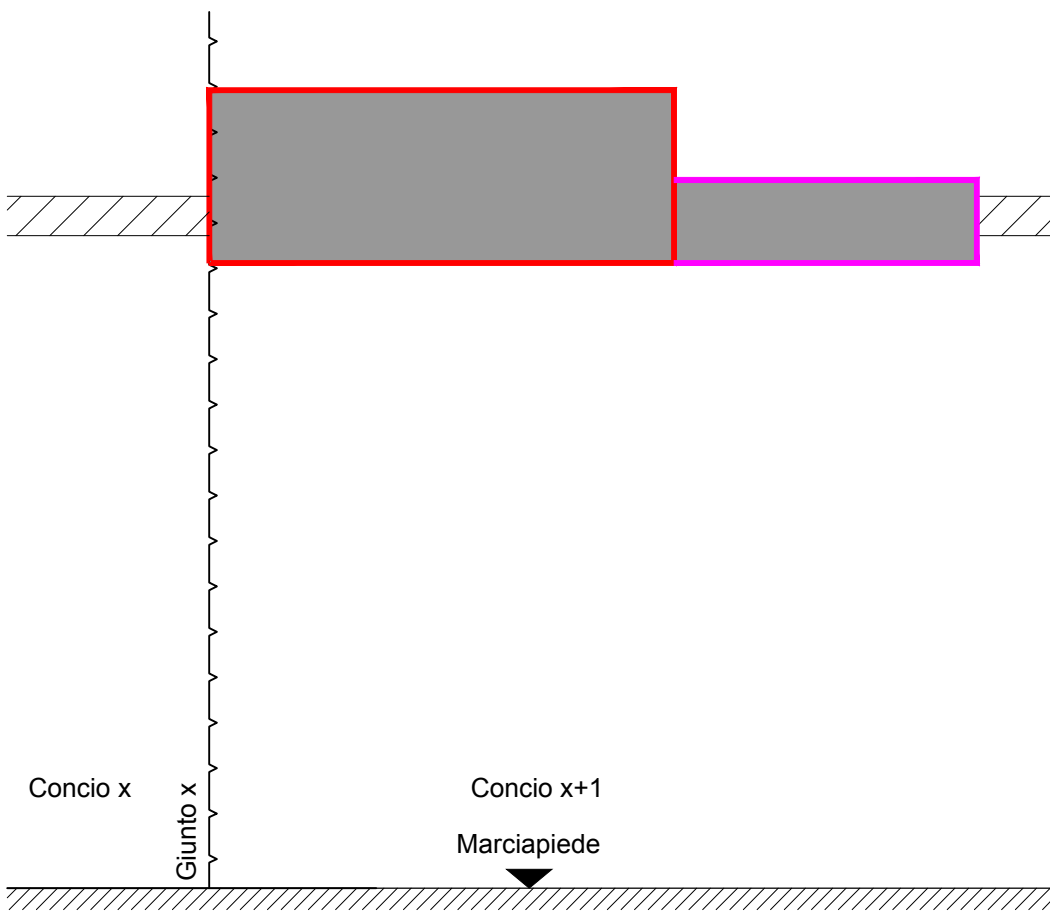
Fase 5:
- Perforazione fori ancoraggio cassero



Fase 6:
- Posizionamento cassero
- Fissaggio del cassero



Fase 7:
- Getto del calcestruzzo autocompattante
- Scassero
- Dopo congruo tempo di maturazione del cls, iniezione di contatto attraverso tubo tipo SIKA FUKO



 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA Filiale Bellinzona							
Strada Nazionale N02 / Settore TI-B/C/D								
								
Tratta Lugano Sud - Mendrisio Galleria Melide - Grancia								
Cantone / Comune	TI / Grancia, Lugano, Melide, Bissone, Maroggia, Melano, Mendrisio							
Tratta / km di manutenzione	N02-80 / 8.200 - 22.300							
RBBS	2870+800 - 2730+700							
Lotto / Oggetto	-							
TdCost	160081							
Numero inventario	-							
Categoria struttura	<input type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> T/G <input type="checkbox"/> T/U <input type="checkbox"/> BSA							
Appalto								
Lavori di manutenzione Paramenti Ripristino strutturale locale del paramento								
Consorzio di progettazione								
<input checked="" type="checkbox"/> Lombardi SA Ingegneri Consulenti <input type="checkbox"/> AF Toscano AG <input type="checkbox"/> Pini Swiss Engineers SA								
c/o Lombardi SA Ingegneri Consulenti Via R. Simen 19, C.P. 97 6648 Minusio Tel: +41 (0)1 7353100								
Documento No. 000.000 XX								
Rev.	Allestito	Indice A	Indice B	Indice C	Indice D	No. interno ufficio (PV):	7260.4-P-008 (foglio 2/2)	
Data	07.06.2018					Numero oggetto di inventario:		
Visto	VaA					Formato:	84 X 60 cm	
Controllo	LME					Scala:	-	
Conduzione di progetto Ufficio federale delle Strade USTRA Filiale Bellinzona Via C. Pellandini 2 6500 Bellinzona							Entrata:	
							Verificato / Ing. verifikatore	
							Delibera:	