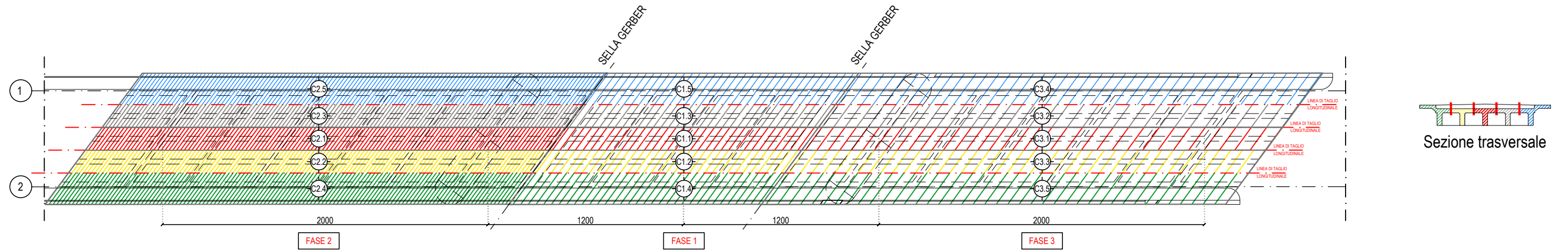


FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 1/18)

Piano fasi di taglio impalcato esistente

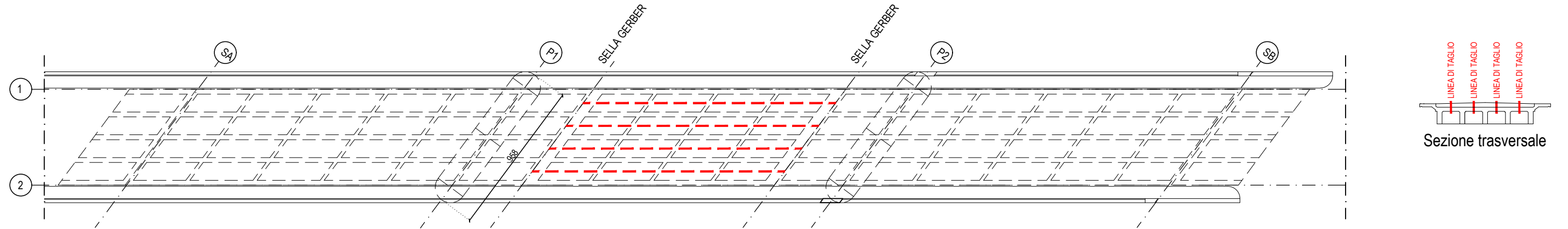


NOTE GENERALI:

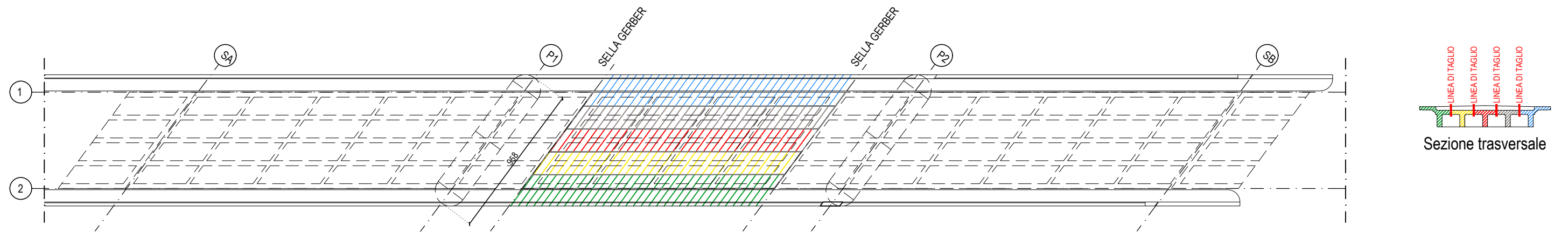
- Il taglio finale degli ultimi due tratti estremali (almeno 3 m per lato) di ciascun microconco deve avvenire dopo che i microconci stessi siano stati presi in carico dalla GRU o in alternativa dopo essere stati adeguatamente stabilizzati lateralmente.

LEGENDA FASI DI DEMOLIZIONE

FASE 1.1 - Esecuzione dei tagli longitudinali sulla campata centrale (tra le Selle Gerber) in corrispondenza dei punti indicati nella sezione trasversale

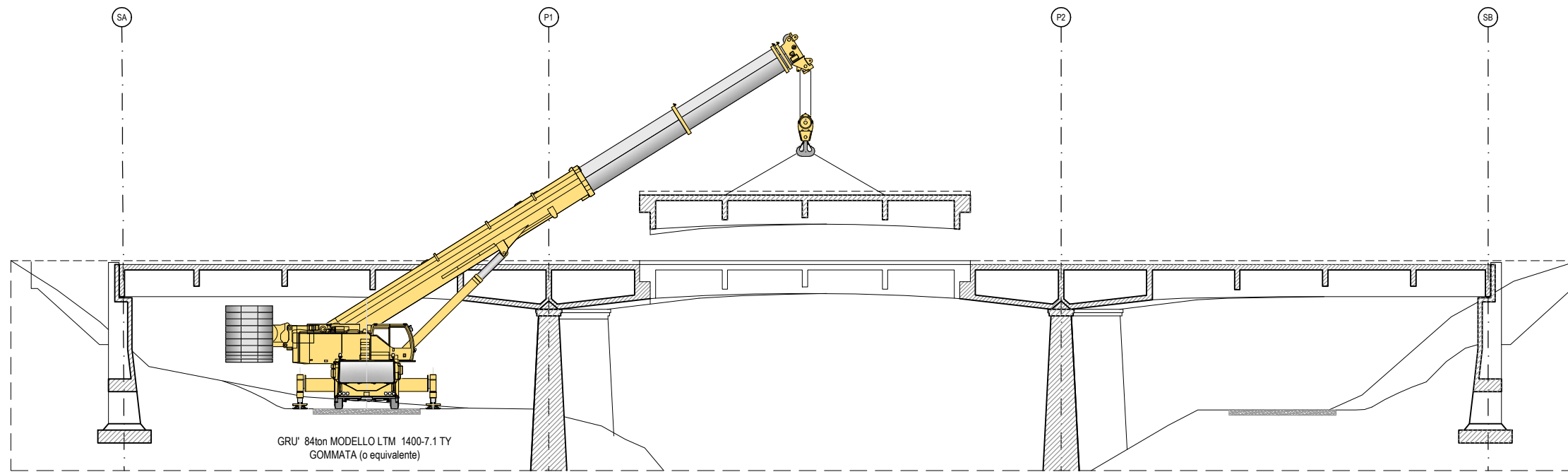


FASE 1.1.1 - Predisposizione del sollevamento conci da C1.1 a C1.5



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 2/18)

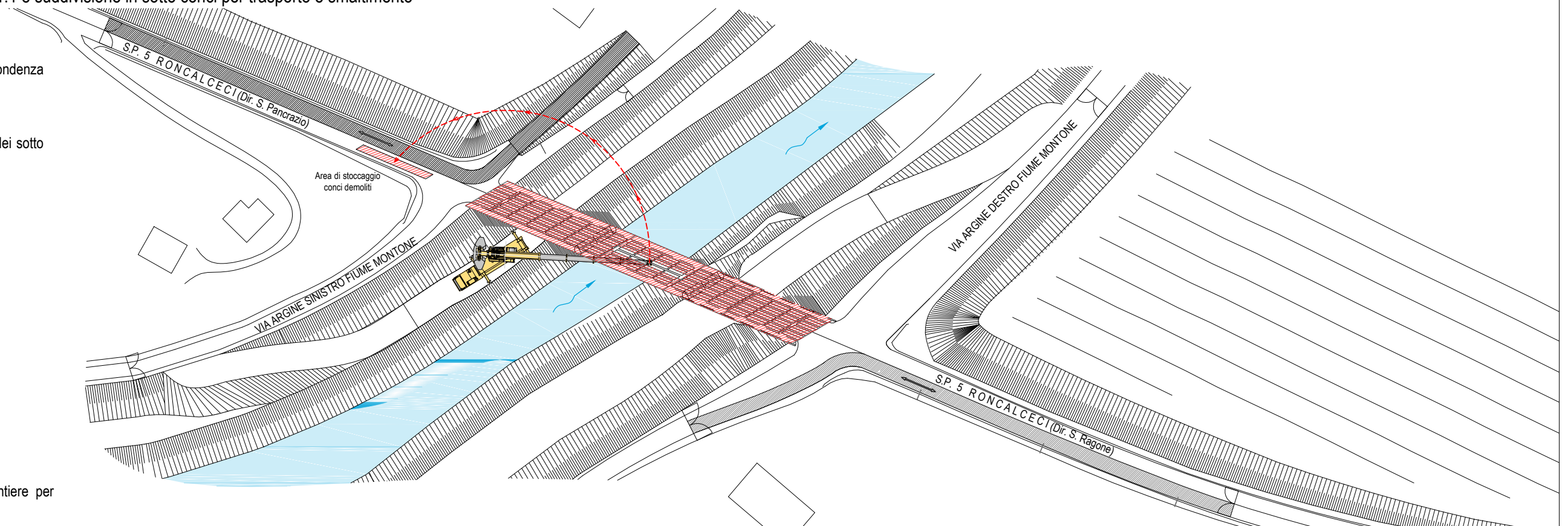
FASE 1.1.2 - Sollevamento concio C1.1



FASE 1.1.3 - Stoccaggio concio C1.1 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Posizionamento della Gru' in corrispondenza della pista adiacente all'argine sinistro;
2. Operazioni taglio concio;
3. Sollevamento concio
4. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.

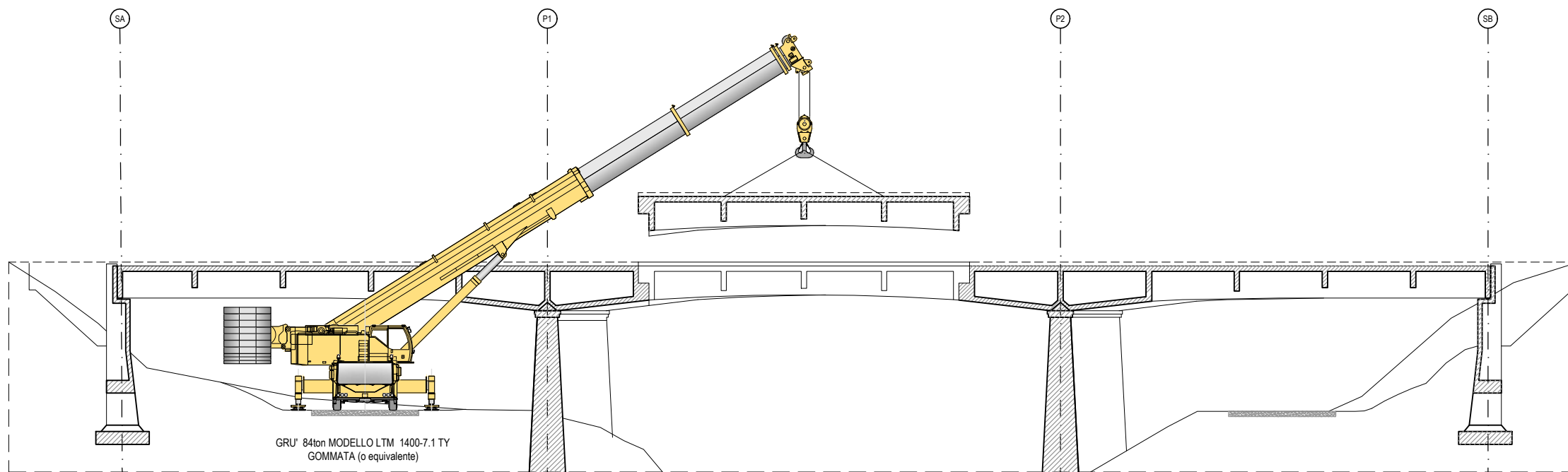


NOTA

Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 3/18)

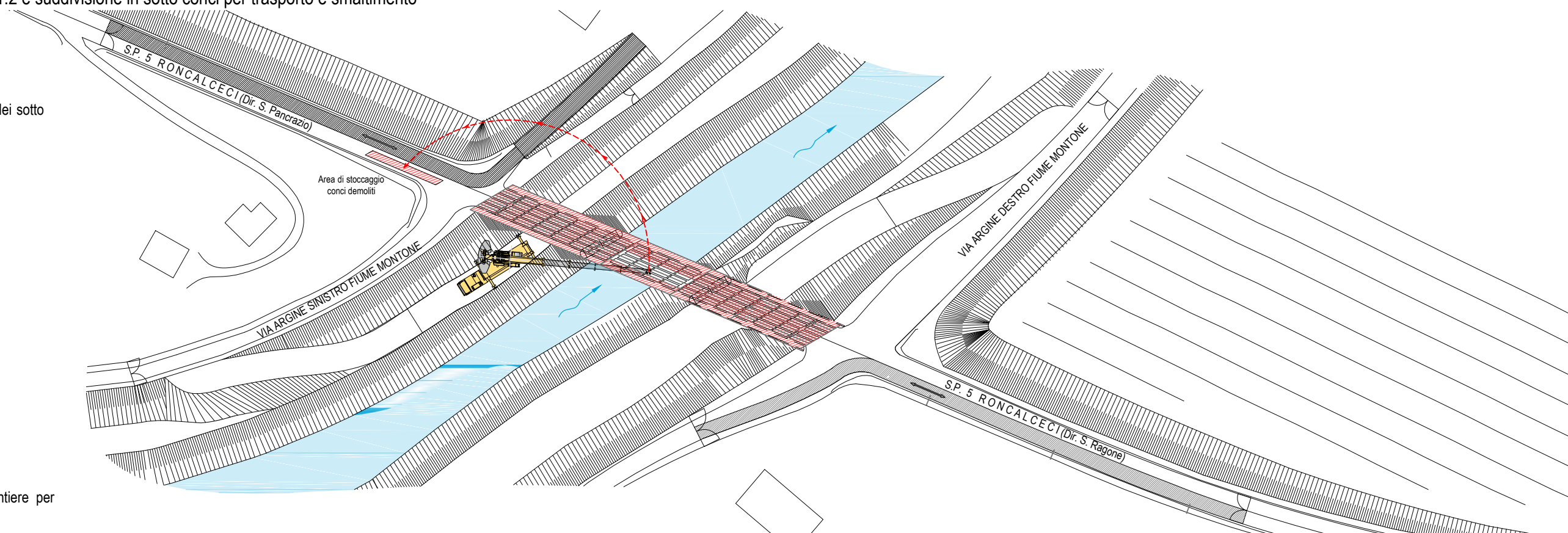
FASE 1.1.4 - Sollevamento concio C1.2



FASE 1.1.5 - Stoccaggio concio C1.2 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

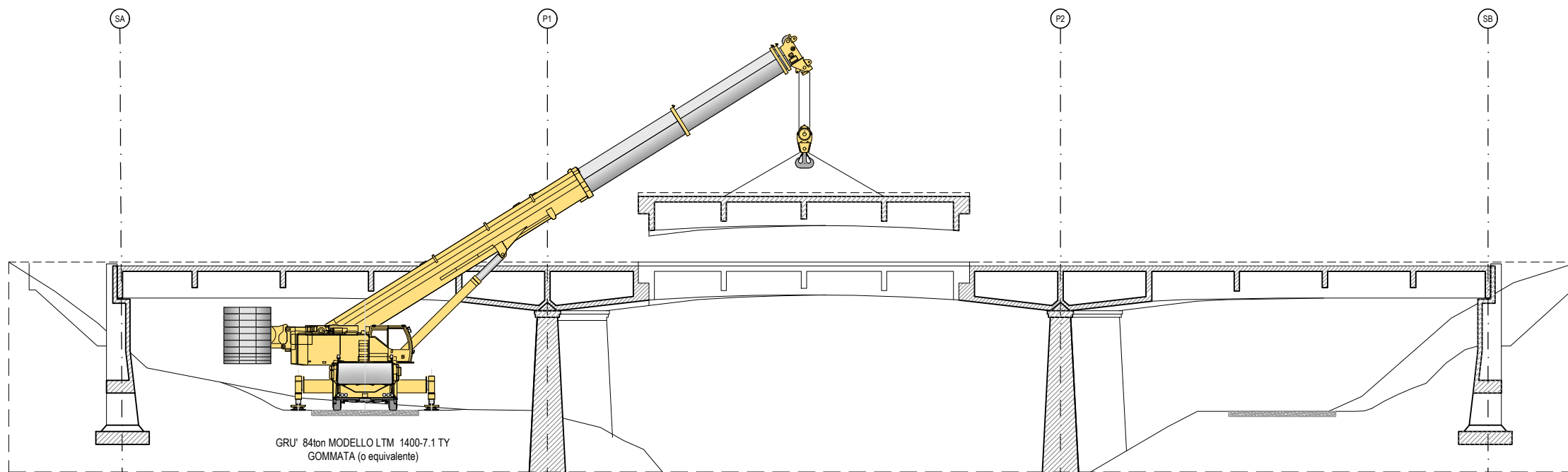
ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 4/18)

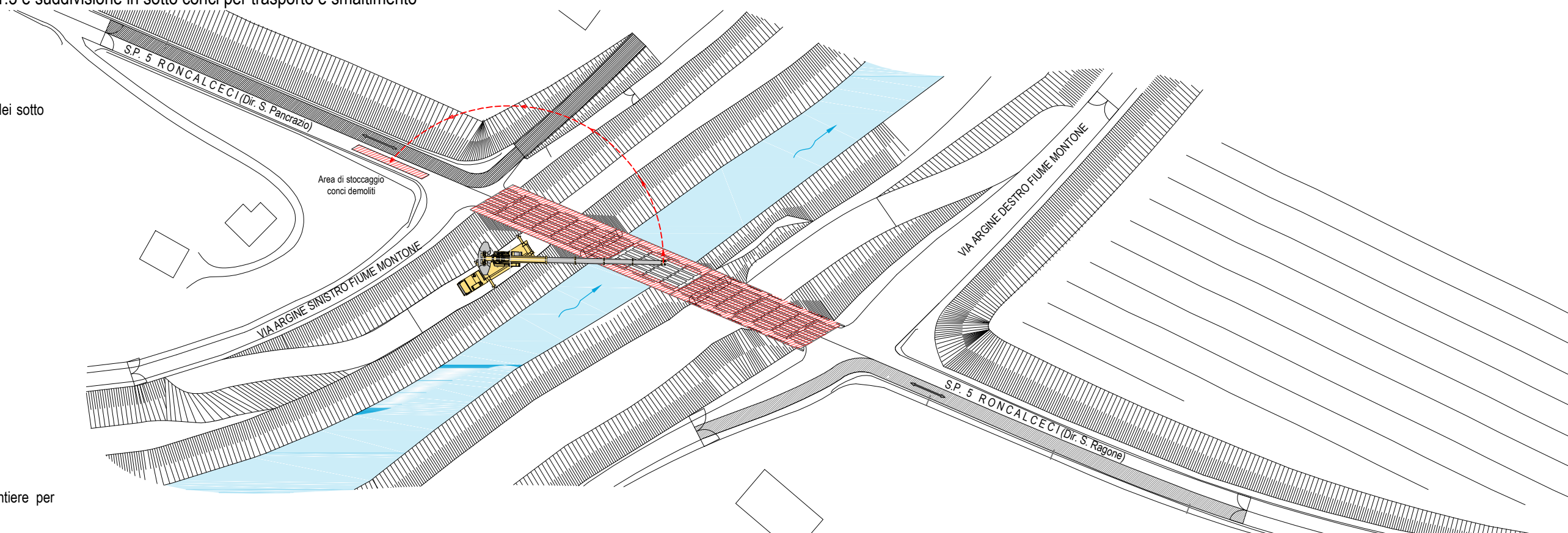
FASE 1.1.6 - Sollevamento concio C1.3



FASE 1.1.7 - Stoccaggio concio C1.3 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.

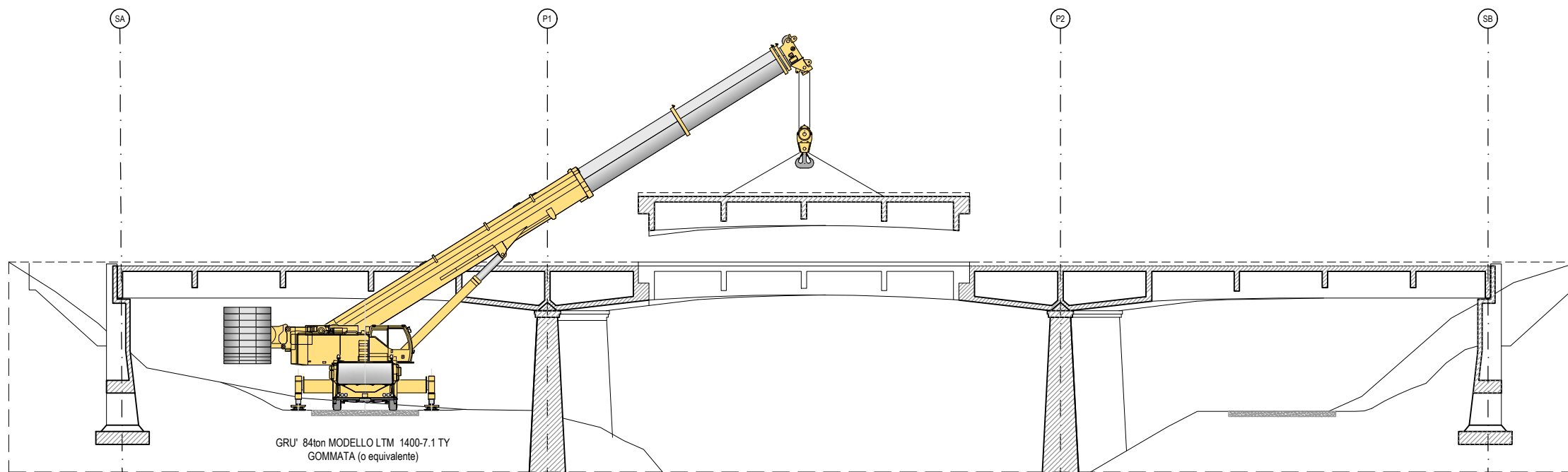


NOTA

Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 5/18)

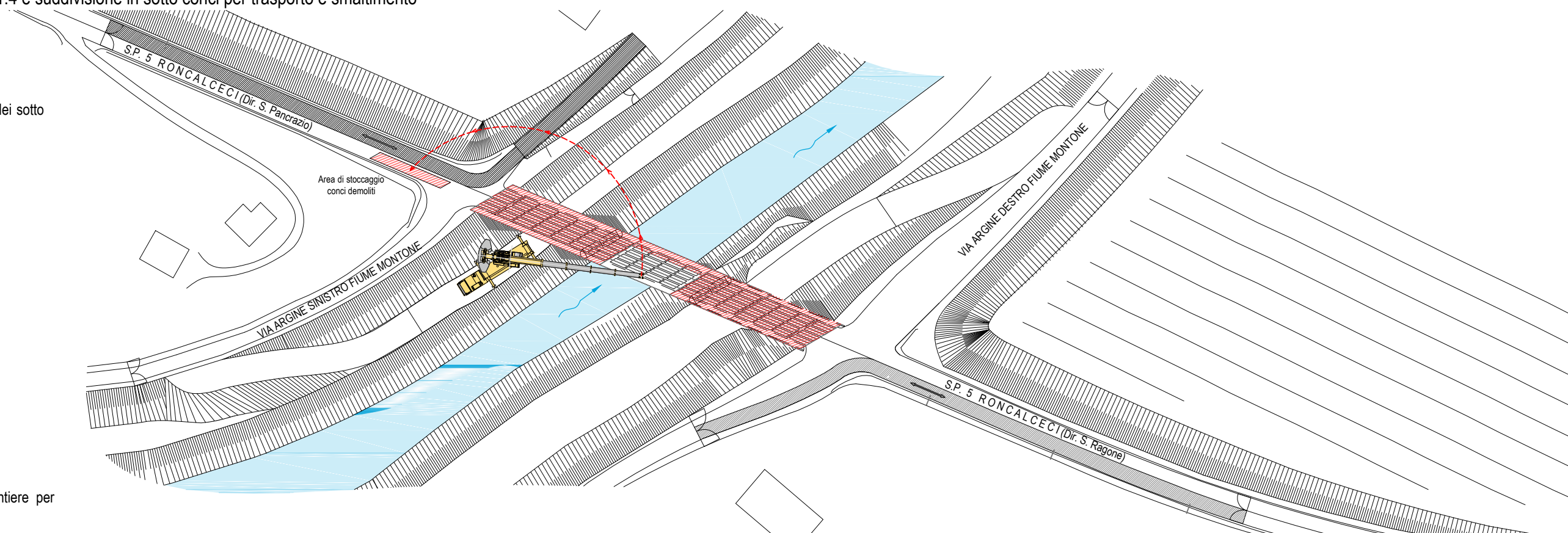
FASE 1.1.8 - Sollevamento concio C1.4



FASE 1.1.9 - Stoccaggio concio C1.4 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

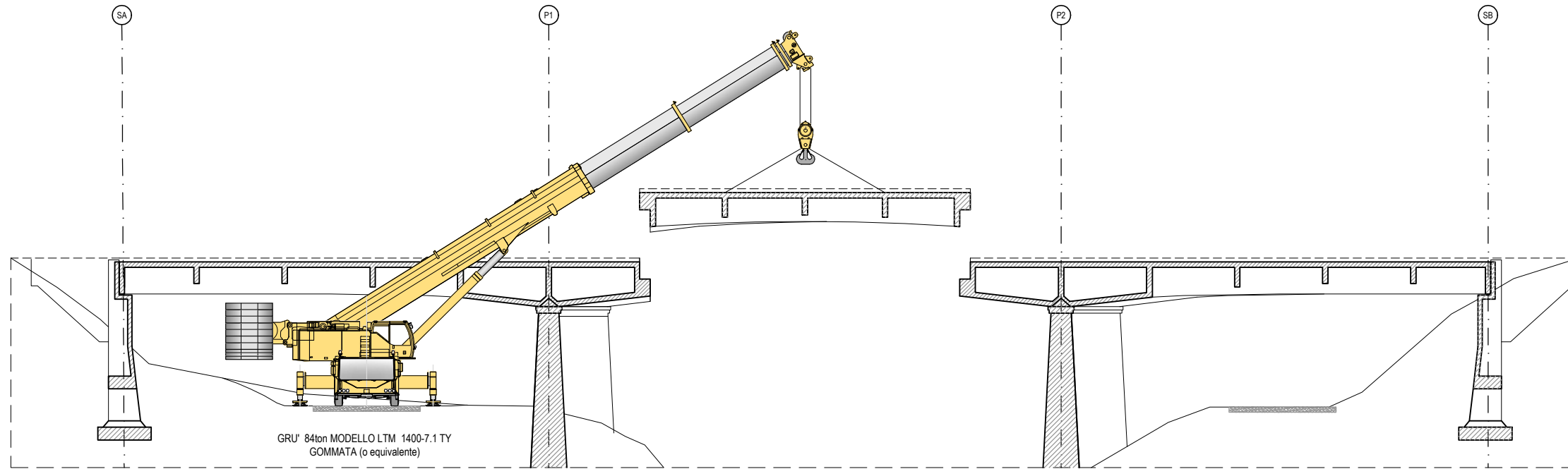
1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 6/18)

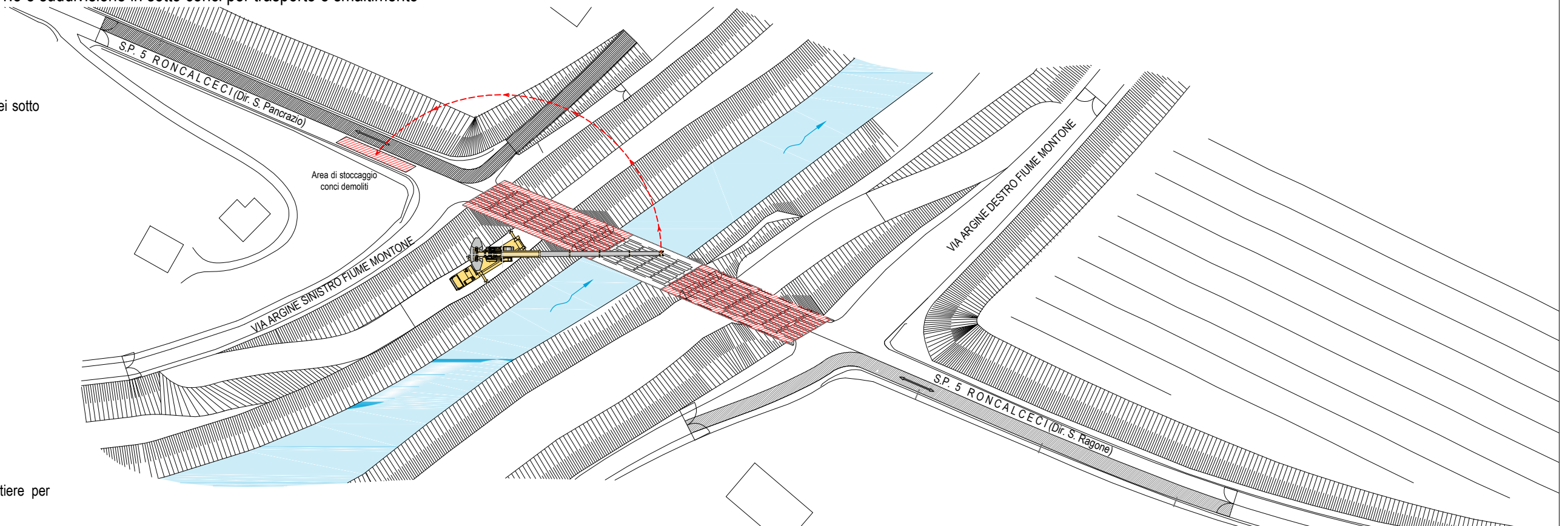
FASE 1.1.10 - Sollevamento concio C1.5



FASE 1.1.11 - Stoccaggio concio C1.5 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

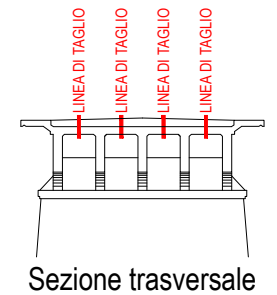
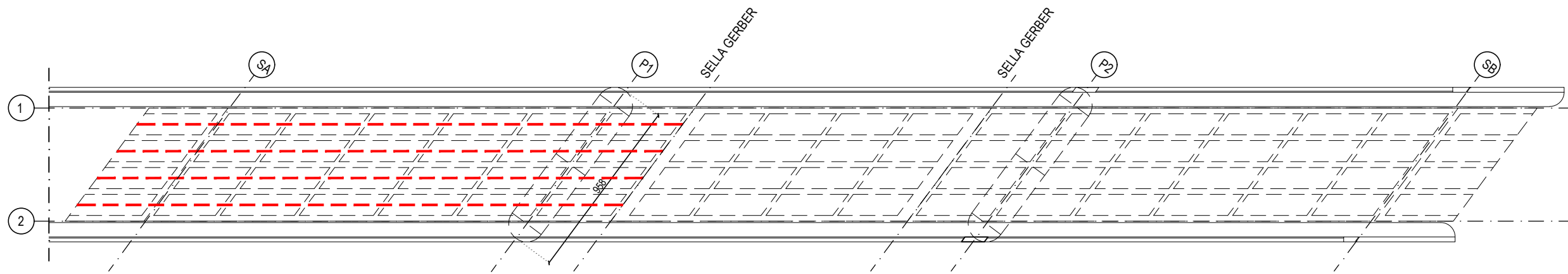
ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 7/18)

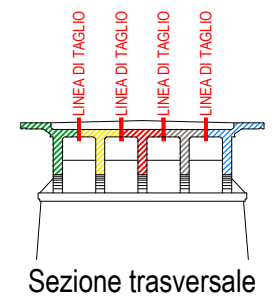
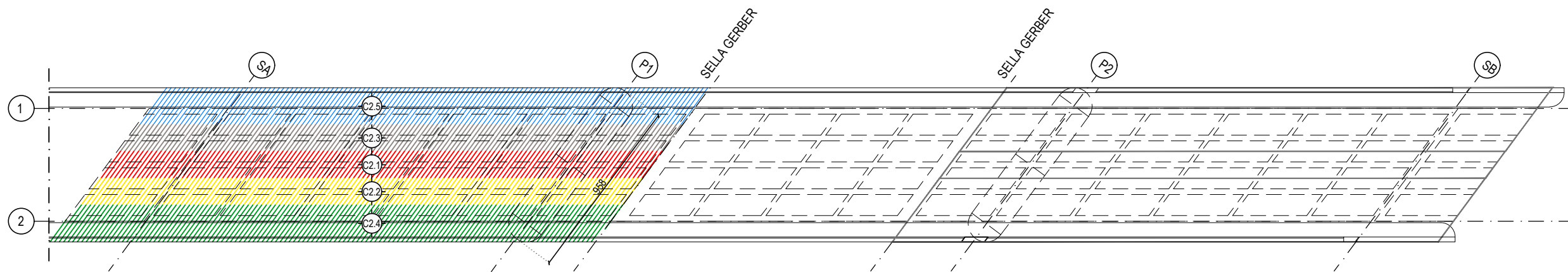
FASE 1.2 - Esecuzione dei tagli longitudinali sulla campata laterale sinistra in corrispondenza dei punti indicati nella sezione trasversale



NOTE GENERALI:

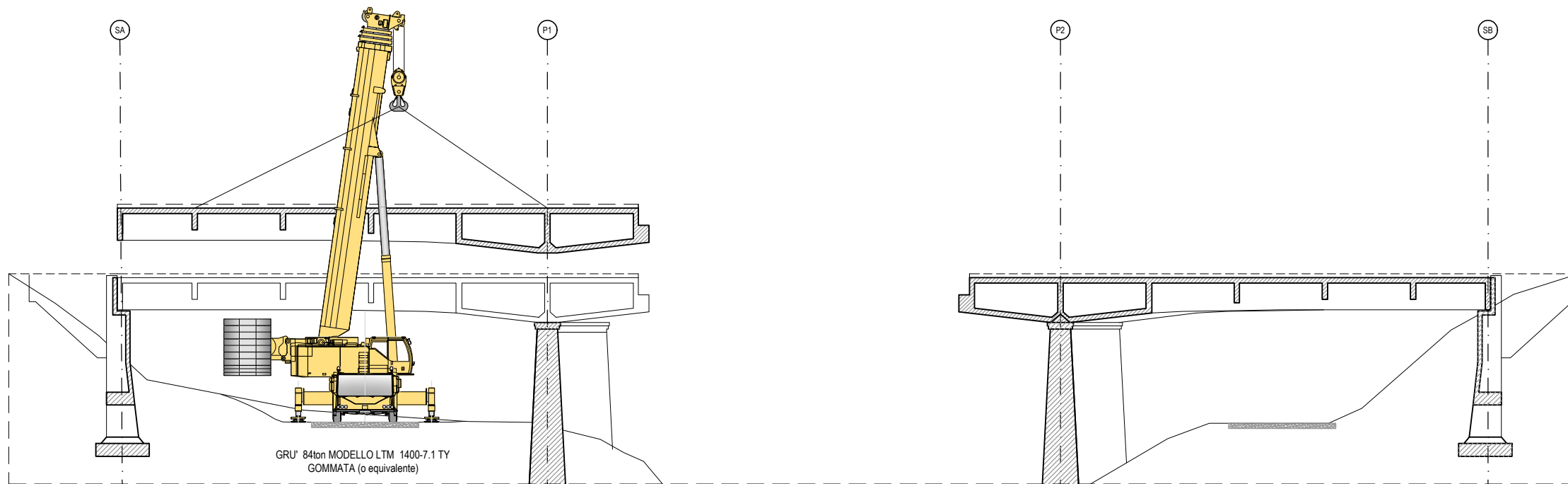
- Il taglio finale degli ultimi due tratti estremali (almeno 3 m per lato) di ciascun microconco deve avvenire dopo che i microconci stessi siano stati presi in carico dalla GRU o in alternativa dopo essere stati adeguatamente stabilizzati lateralmente.

FASE 1.2.1 - Predisposizione del sollevamento conci da C2.1 a C2.5



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 8/18)

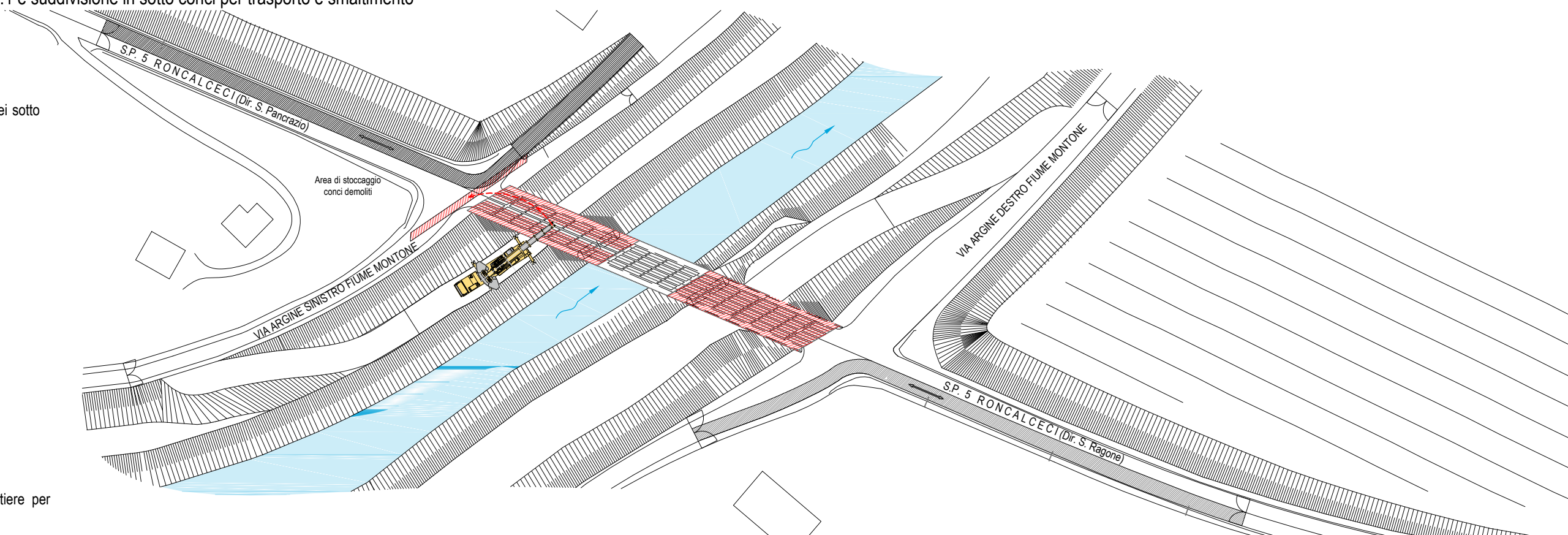
FASE 1.2.2 - Sollevamento concio C2.1



FASE 1.2.3 - Stoccaggio concio C2.1 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

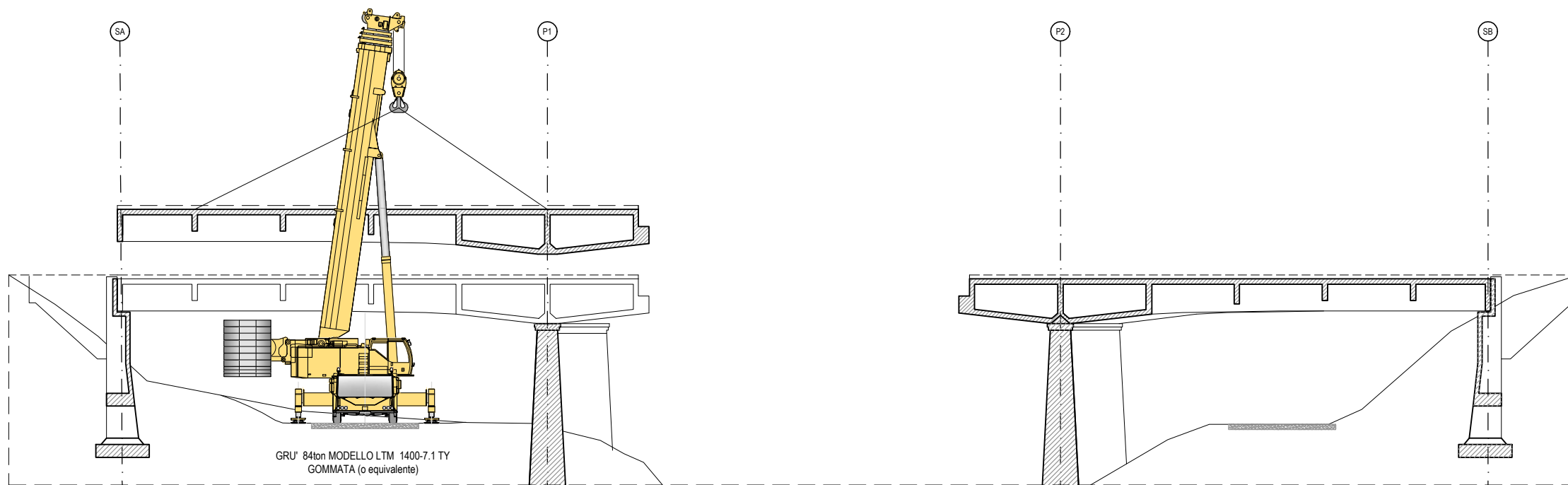
1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 9/18)

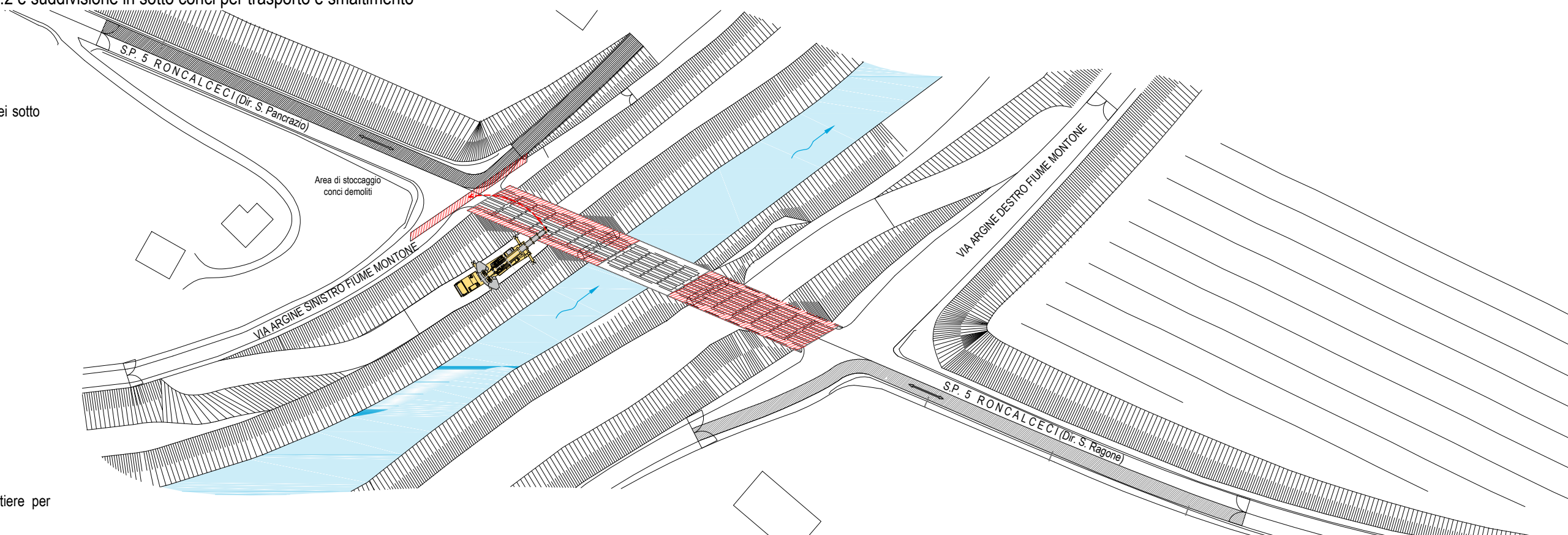
FASE 1.2.4 - Sollevamento concio C2.2



FASE 1.2.5 - Stoccaggio concio C2.2 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

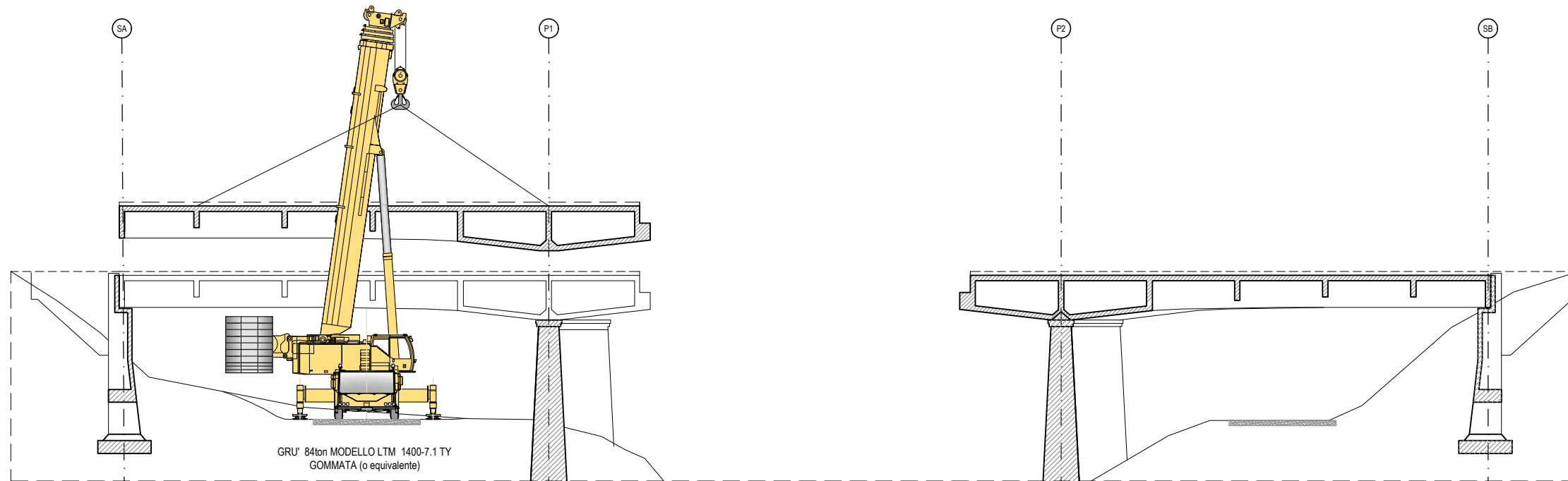
1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 10/18)

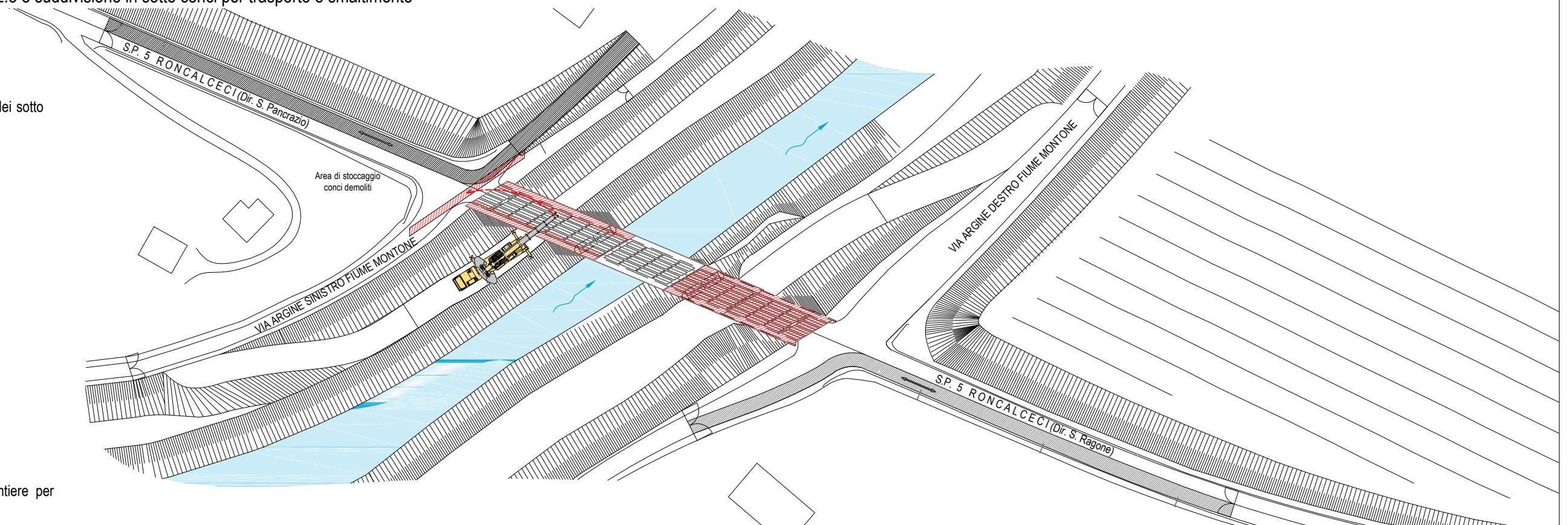
FASE 1.2.6 - Sollevamento concio C2.3



FASE 1.2.7 - Stoccaggio concio C2.3 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

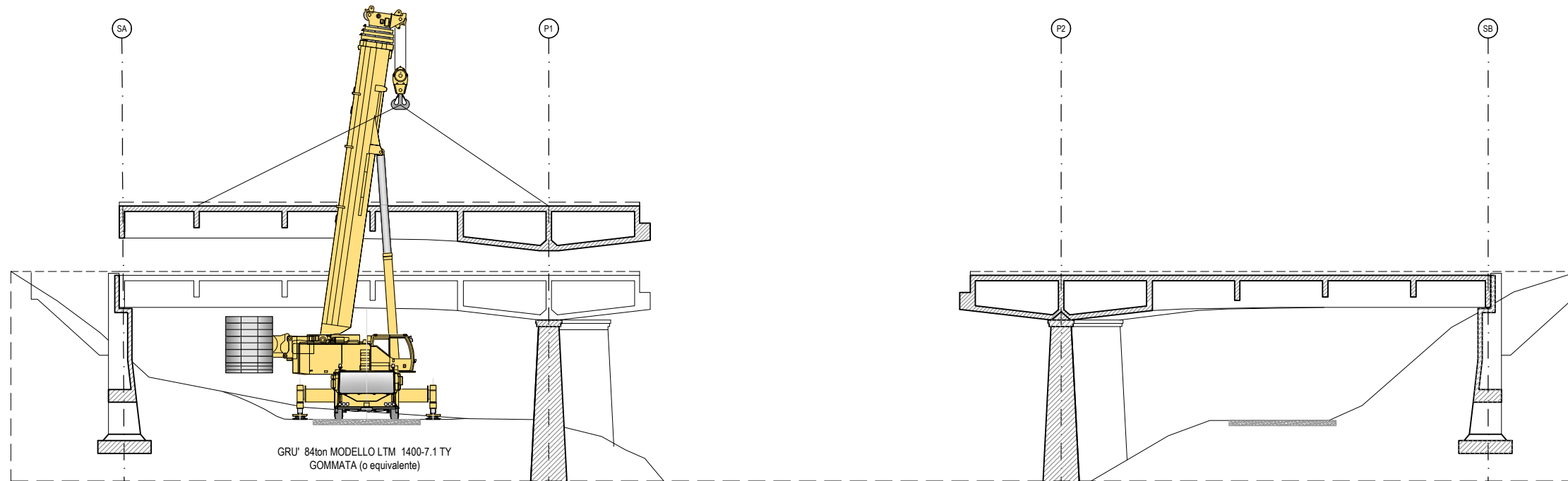
1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 11/18)

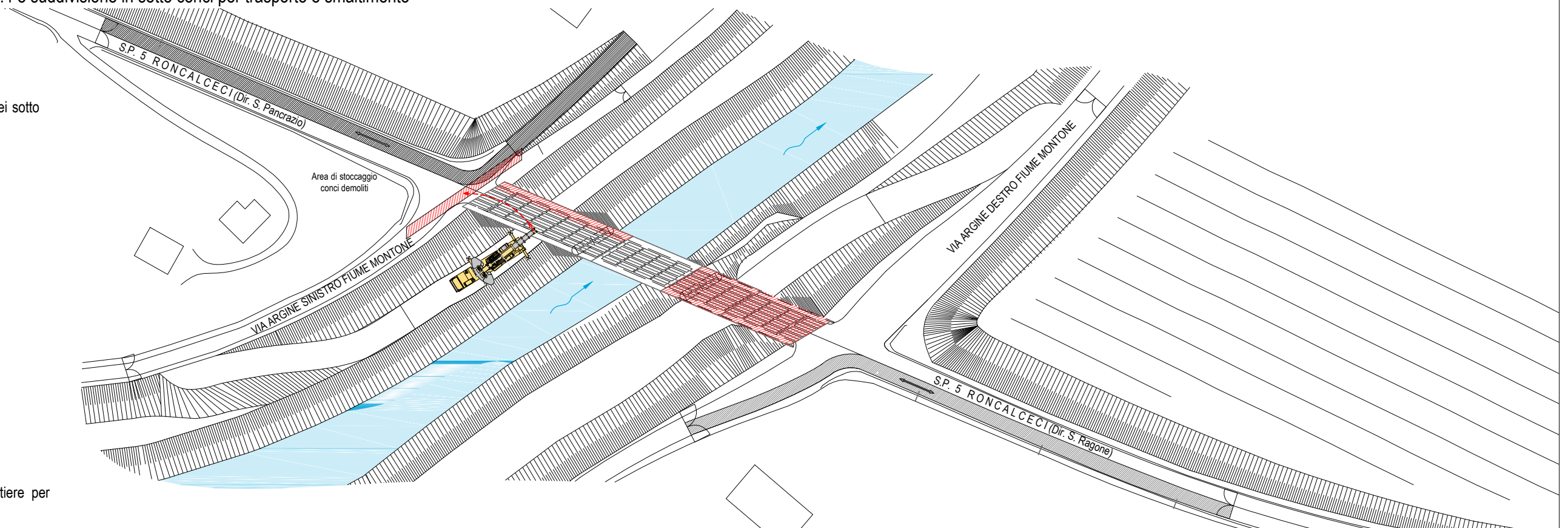
FASE 1.2.8 - Sollevamento concio C2.4



FASE 1.2.9 - Stoccaggio concio C2.4 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

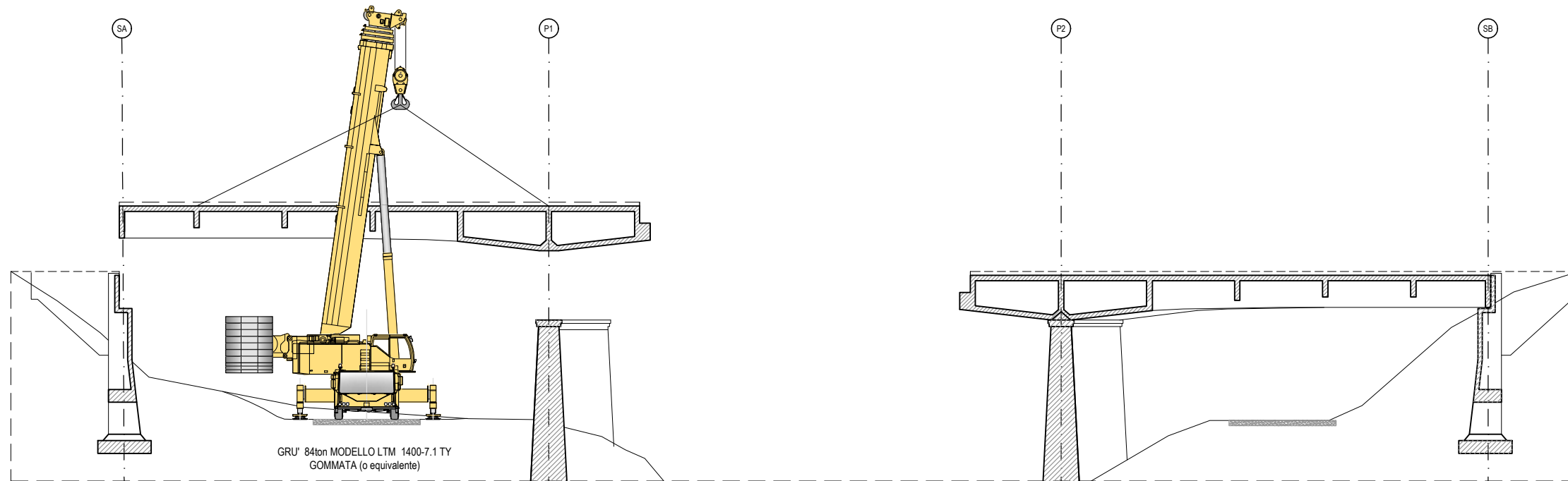
ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 12/18)

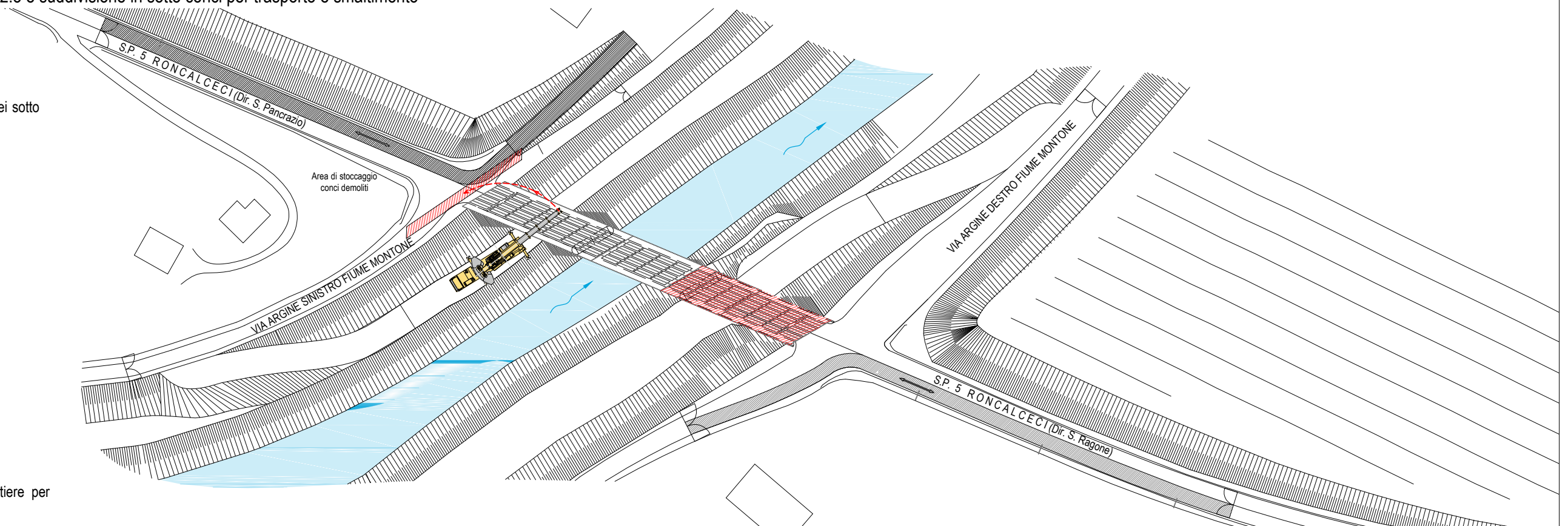
FASE 1.2.10 - Sollevamento concio C2.5



FASE 1.2.11 - Stoccaggio concio C2.5 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.

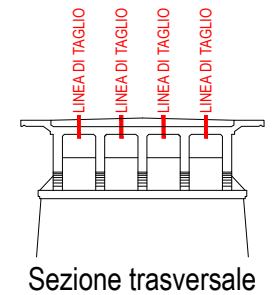
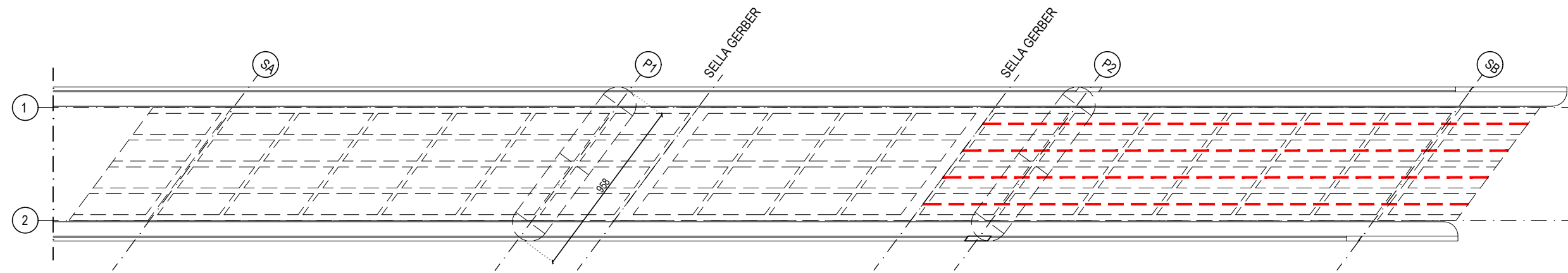


NOTA

Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 13/18)

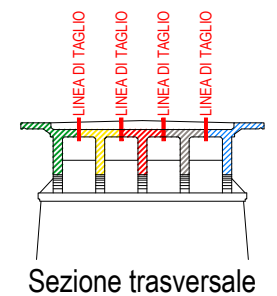
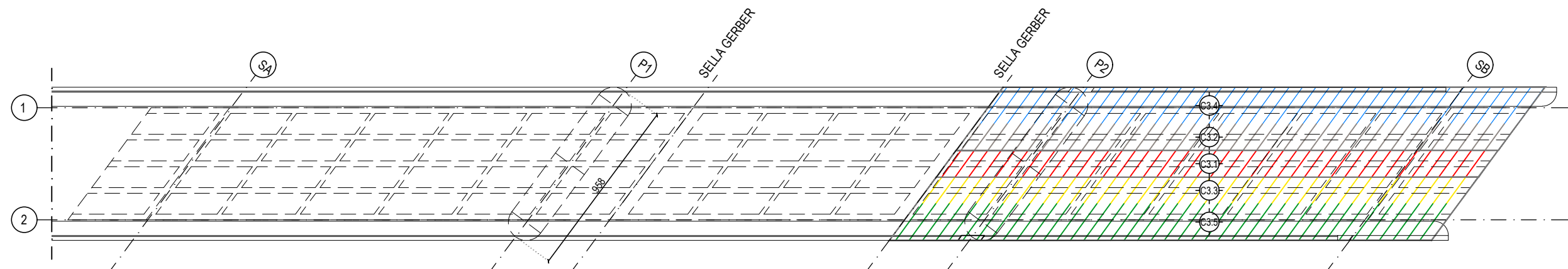
FASE 1.3 - Esecuzione dei tagli longitudinali sulla campata laterale destra in corrispondenza dei punti indicati nella sezione trasversale



NOTE GENERALI:

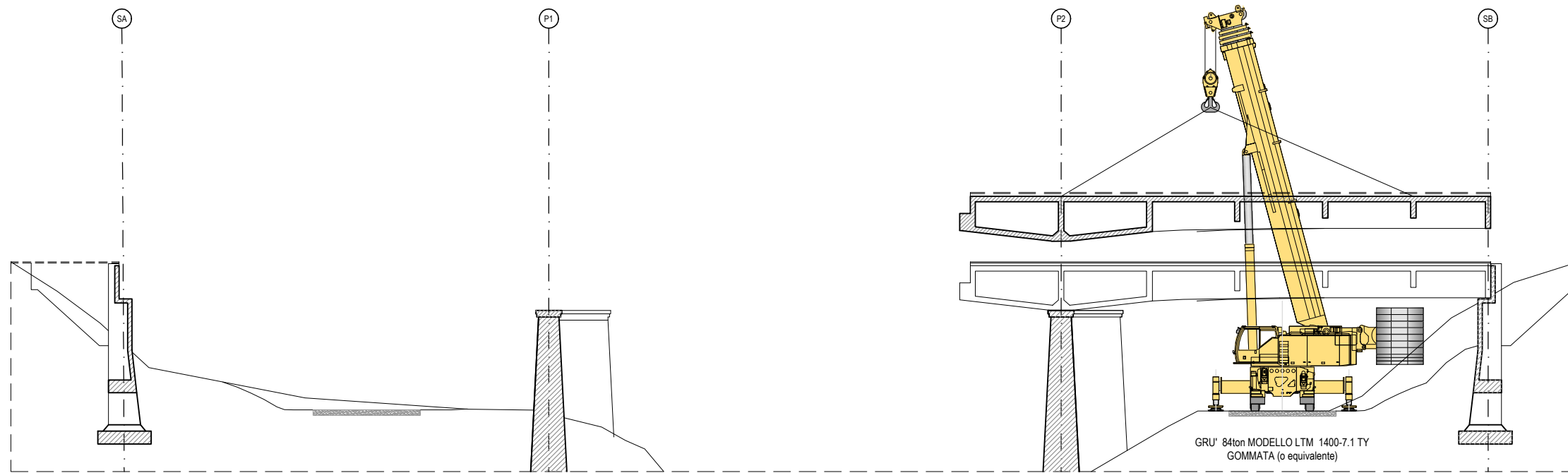
- Il taglio finale degli ultimi due tratti estremali (almeno 3 m per lato) di ciascun microconco deve avvenire dopo che i microconci stessi siano stati presi in carico dalla GRU o in alternativa dopo essere stati adeguatamente stabilizzati lateralmente.

FASE 1.3.1 - Predisposizione del sollevamento conci da C3.1 a C3.5



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 14/18)

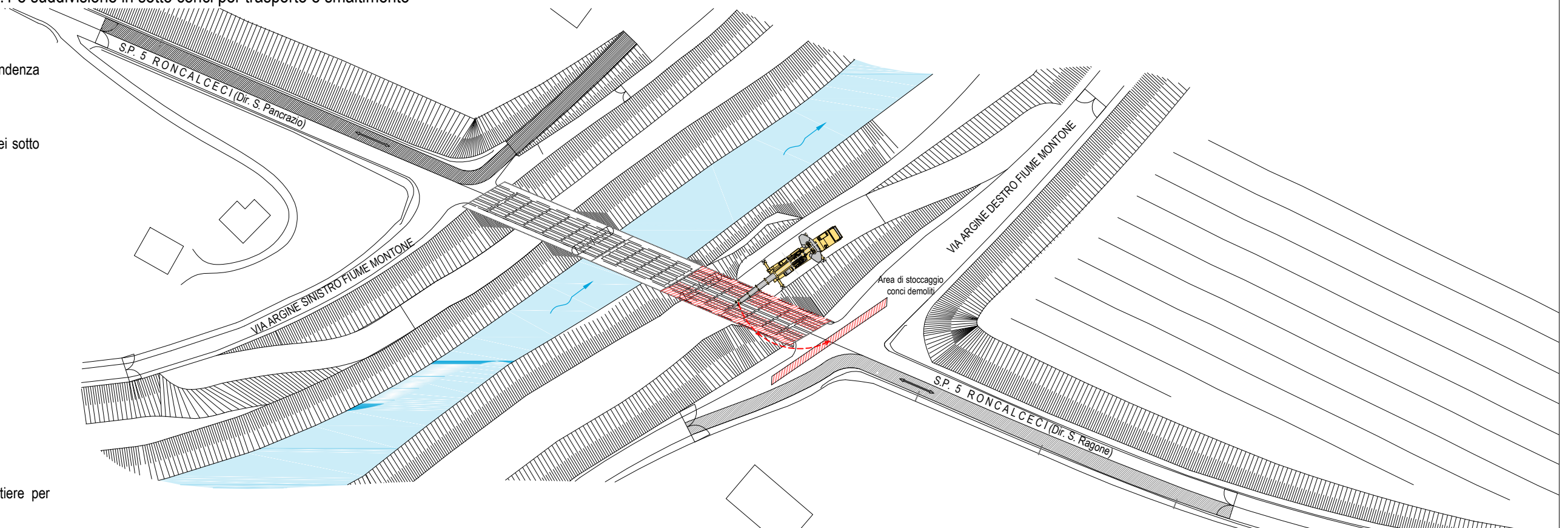
FASE 1.3.2 - Sollevamento concio C3.1



FASE 2.3.4 - Stoccaggio concio C3.1 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Posizionamento della Gru' in corrispondenza della pista adiacente all'argine destro;
2. Operazioni taglio concio;
3. Sollevamento concio
4. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.

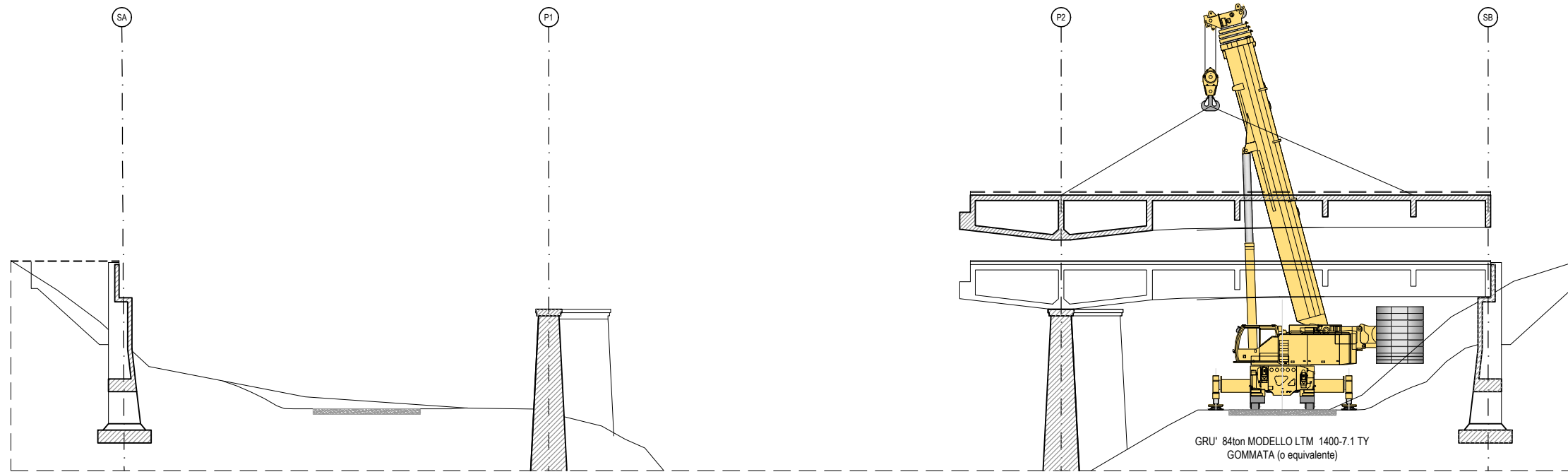


NOTA

Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 15/18)

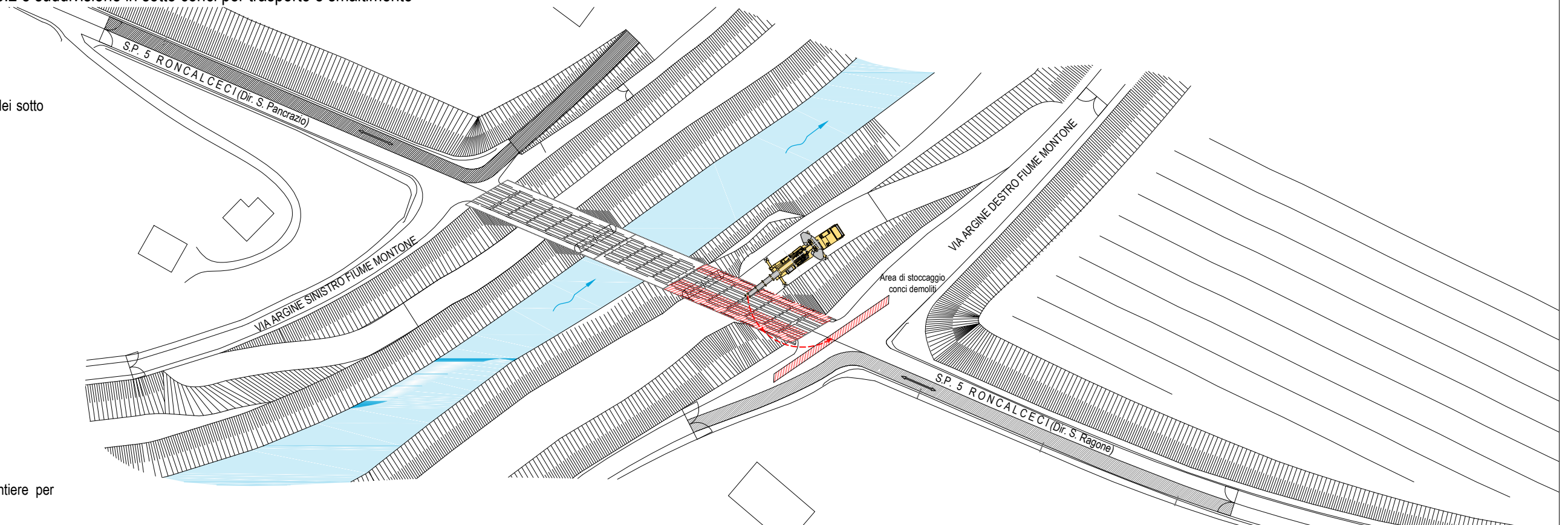
FASE 1.3.4 - Sollevamento concio C3.2



FASE 1.3.5 - Stoccaggio concio C3.2 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

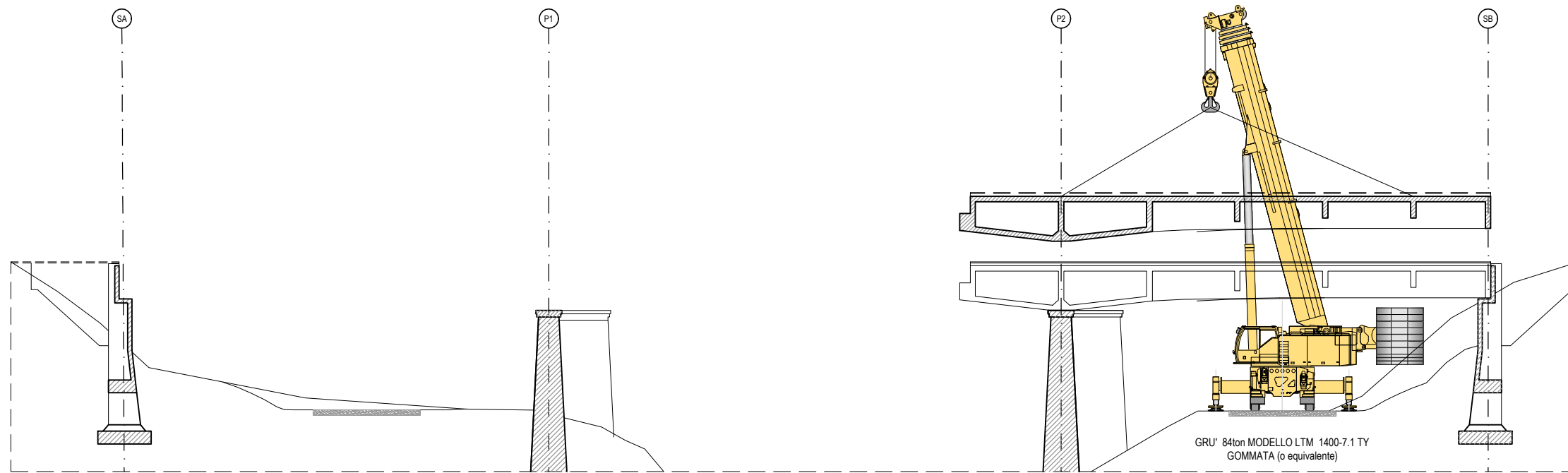
ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 16/18)

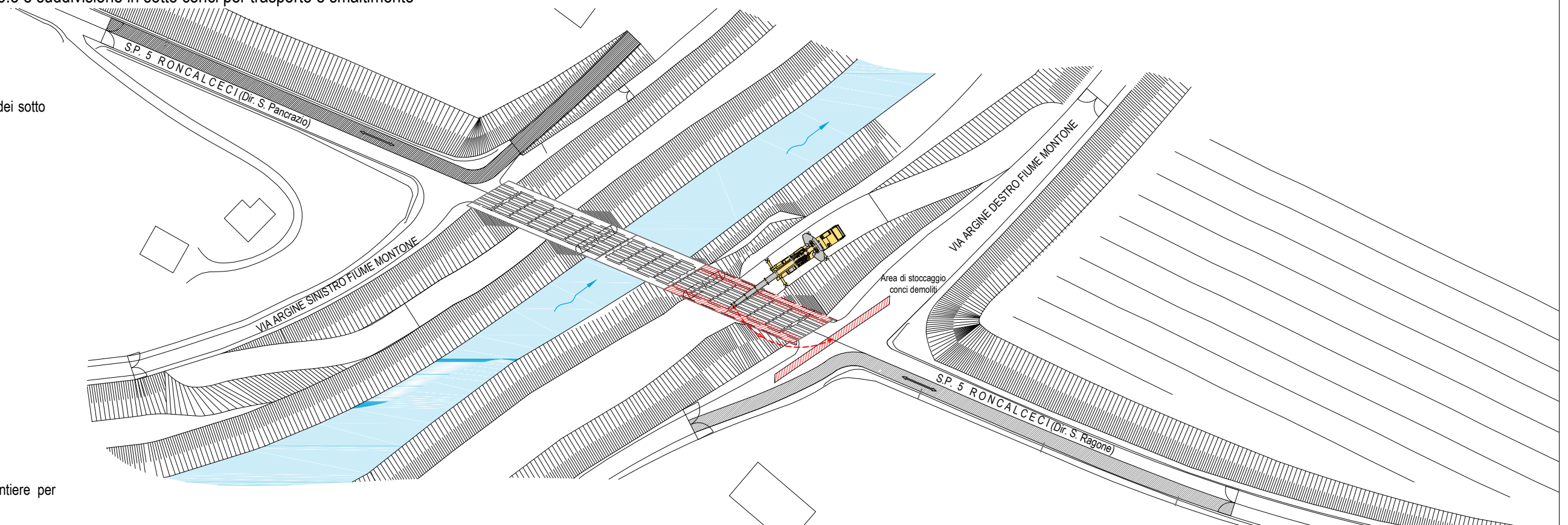
FASE 1.3.6 - Sollevamento concio C3.3



FASE 1.3.7 - Stoccaggio concio C3.3 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.

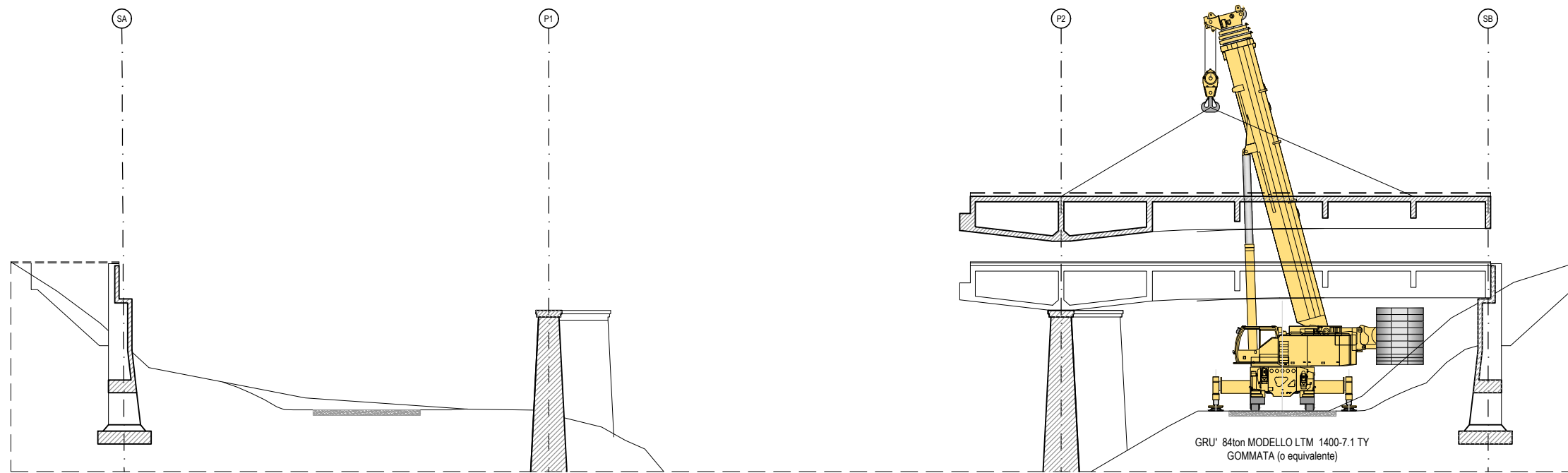


NOTA

Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 17/18)

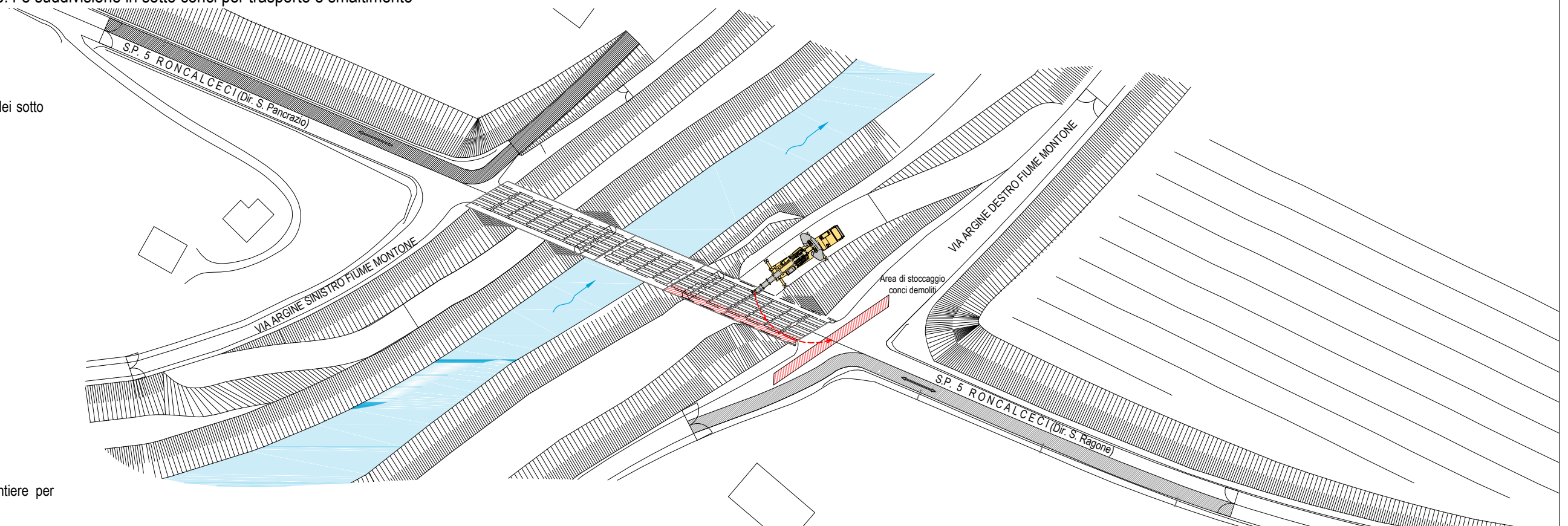
FASE 1.3.8 - Sollevamento concio C3.4



FASE 1.3.9 - Stoccaggio concio C3.4 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

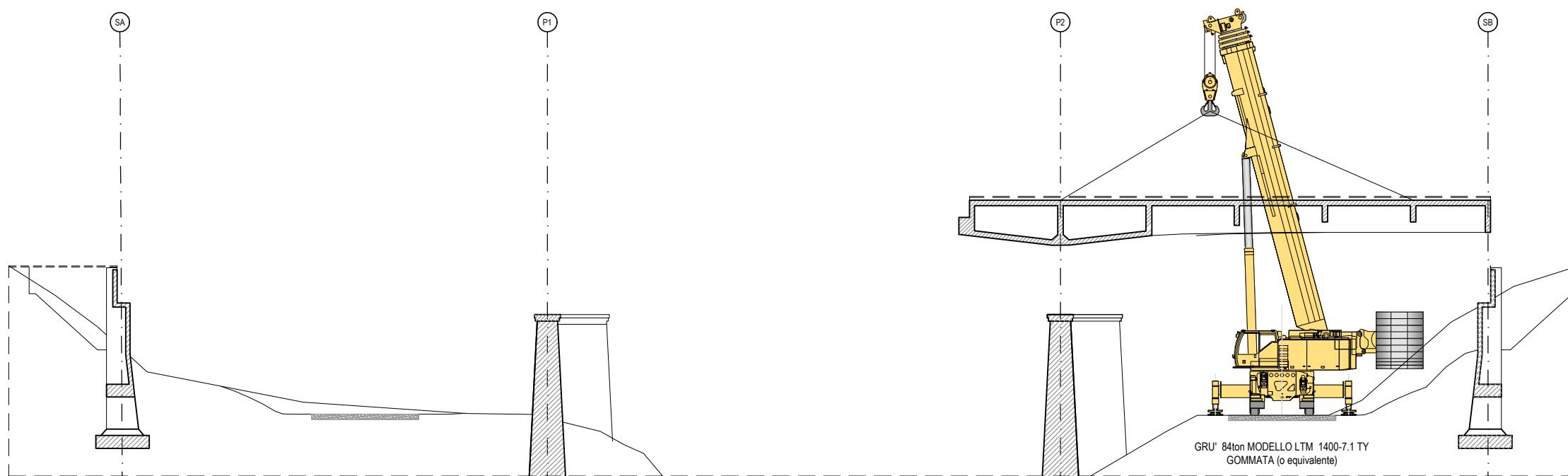
1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 1 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE (Foglio 18/18)

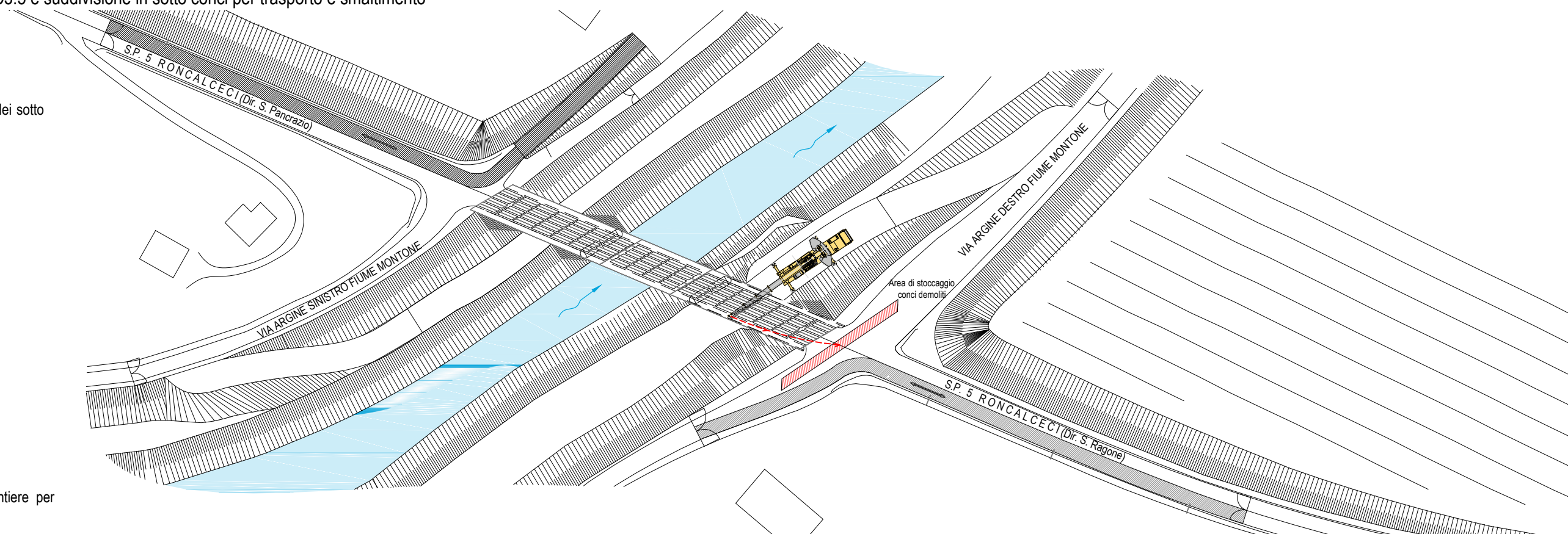
FASE 1.3.10 - Sollevamento concio C3.5



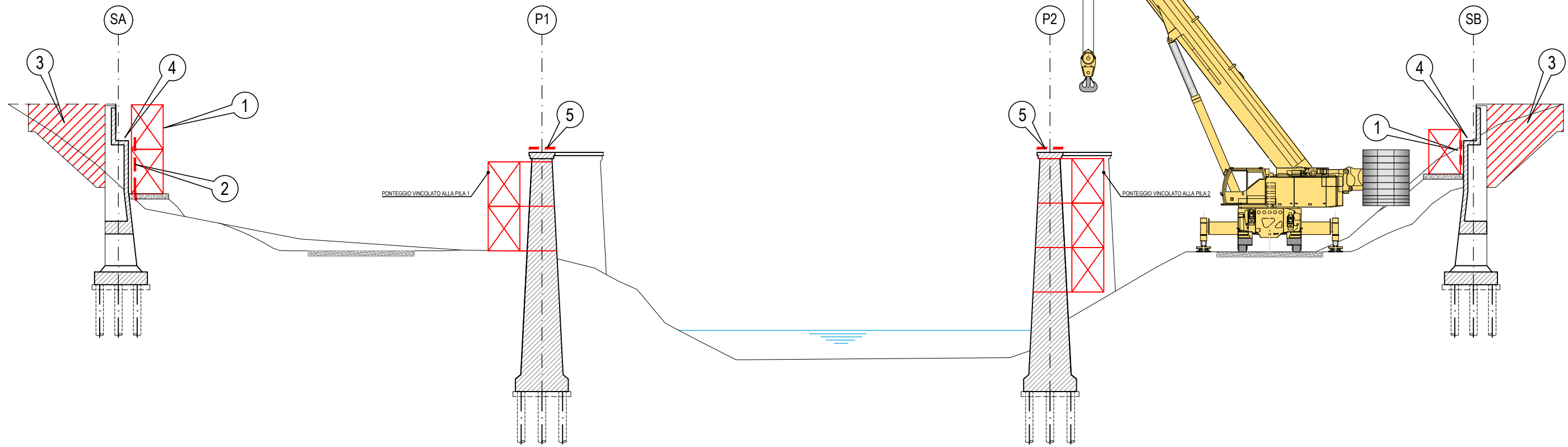
FASE 1.3.11 - Stoccaggio concio C3.5 e suddivisione in sotto conci per trasporto e smaltimento

ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Operazioni taglio concio;
2. Sollevamento concio
3. Caricamento, trasporto e smaltimento dei sotto conci.



FASE 2 - INTERVENTI SULLE SPALLE E SUI TESTA-PILE



ELENCO FASI DI LAVORO

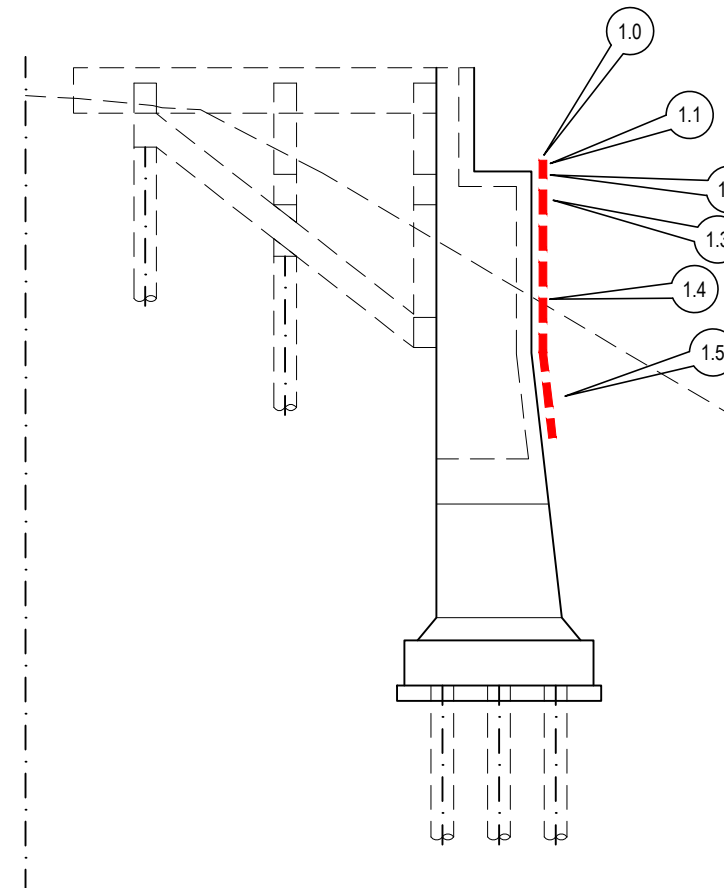
1. Posizionamento dei ponteggi
2. Esecuzione dei ripristini corticali sulle spalle
3. Esecuzione delle opere di riconfigurazione parte sommitale delle spalle
4. Realizzazione dei baggioli e delle travi cuscino con verifica delle quote di imposta dell'impalcato.
5. Realizzazione travi cuscino sui testa-pile

SOTTO FASI DI INTERVENTO - Risanamento delle Spalle

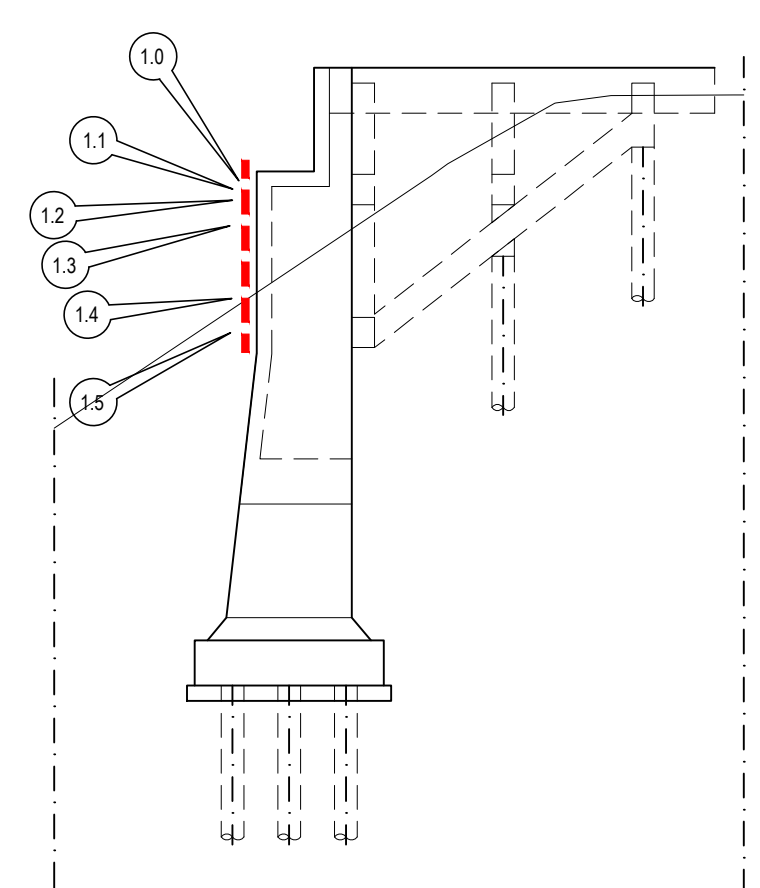
- 1.0 Idroscarifica del calcestruzzo ammalorato o comunque in fase di distacco.
Spessore medio della rimozione del calcestruzzo $s=50$ mm.
- 1.1 Rimozione di eventuali ferri di armatura disposti erroneamente all'esterno delle staffe trasversali.
- 1.2 Risagomatura e pulizia delle armature esistenti se necessaria. Posa di nuove barre di armatura longitudinali in quantitativo e
diametro equivalente a quelle rimosse da disporre all'interno delle armature trasversali.
- 1.3 Ripassivazione delle armature esposte con boiaccia cementizia ricca di inibitori a funzione multipla da applicare a pennello (Tipo Mapefer 1K o similare) nella quantità necessaria per avere uno spessore non inferiore di 2 mm previa adeguata preparazione del dei ferri di armatura mediante idrosabbatura o spazzolatura meccanica delle stesse con spazzola rigida.
- 1.4 Preparazione della superficie da ripristinare.
- 1.5 Ripristino corticale del calcestruzzo per spessori $20 \text{ mm} < s < 60 \text{ mm}$:
 - Su superfici verticali: mediante malta cementizia tixotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, formulata con cementi ad alta resistenza ai solfati, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, inibitore della corrosione organico e speciali additivi ritentori d'acqua (tipo MapeGrout T60 o similare)
 - Su superfici orizzontali si applica malta cementizia colabile a ritiro compensato, fibrorinforzata con fibre rigide in acciaio (tipo MapeGrout Colabile TI20 o similare)

Per ulteriori dettagli vedere Elab. 27

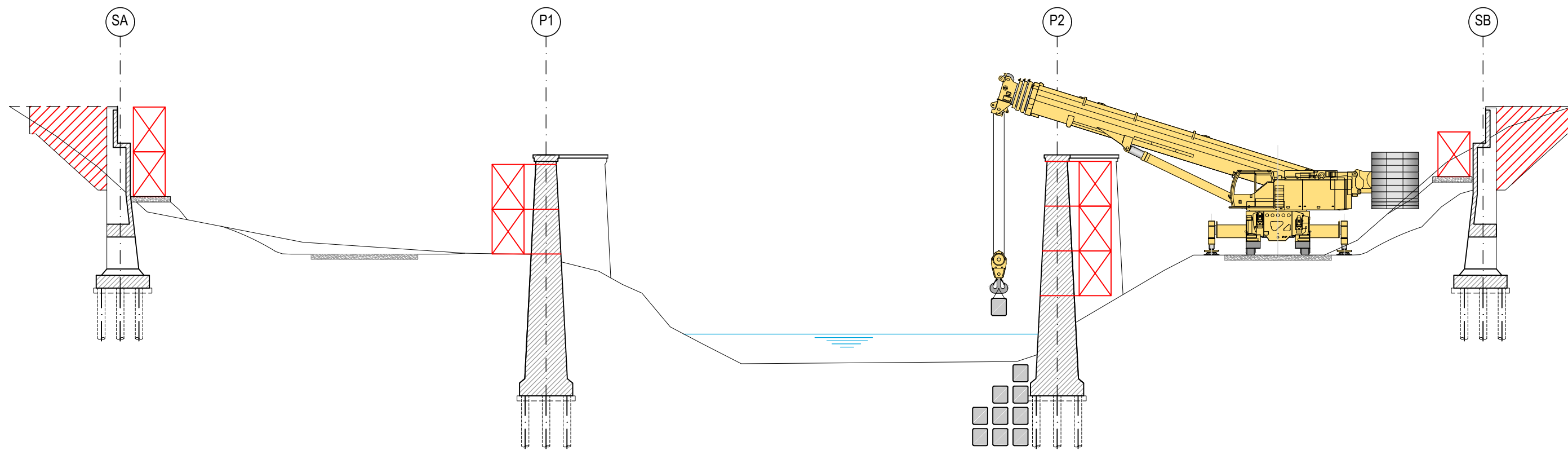
Interventi di risanamento spalla SA
Scala 1:100



Interventi di risanamento spalla SB
Scala 1:100



FASE 3 - INTERVENTI DI PROTEZIONE IN ALVEO DELLE PILE (Foglio 1/2)

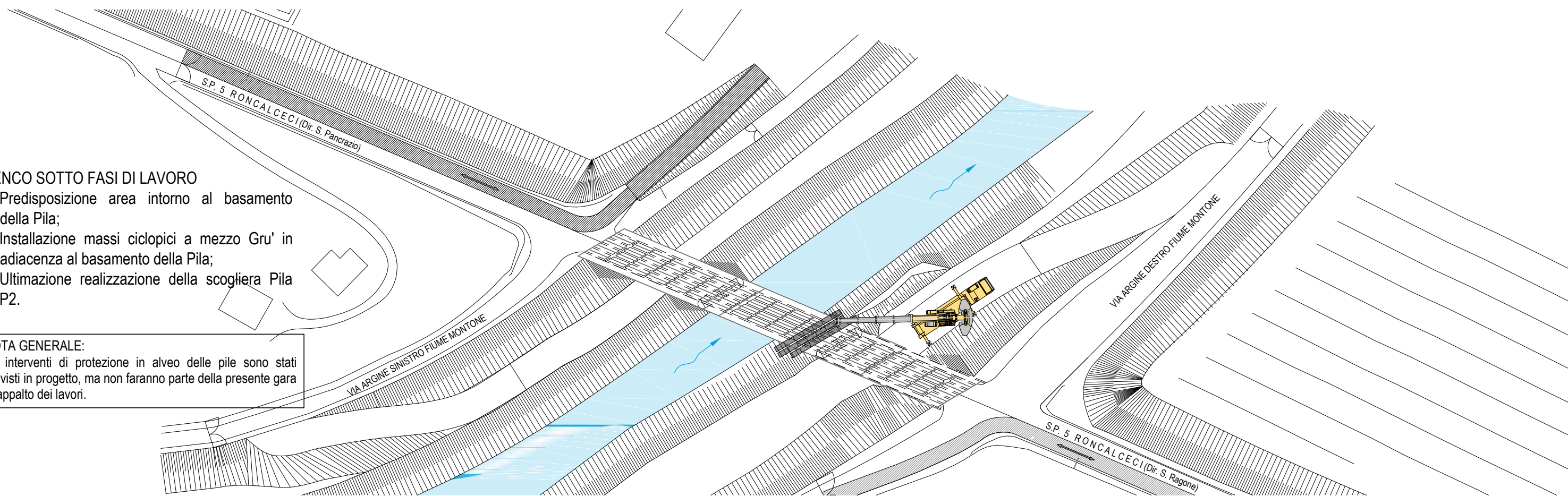


ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

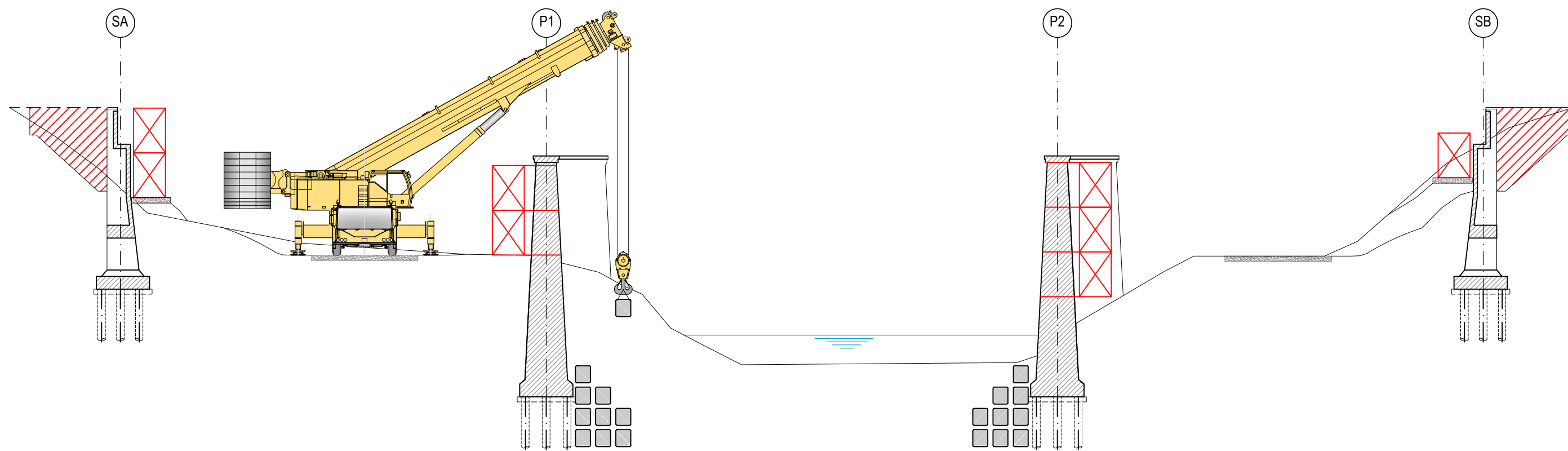
1. Predisposizione area intorno al basamento della Pila;
2. Installazione massi ciclopici a mezzo Gru' in adiacenza al basamento della Pila;
3. Ultimazione realizzazione della scogliera Pila P2.

NOTA GENERALE:

Gli interventi di protezione in alveo delle pile sono stati previsti in progetto, ma non faranno parte della presente gara di appalto dei lavori.



FASE 3 - INTERVENTI DI PROTEZIONE IN ALVEO DELLE PILE (Foglio 2/2)

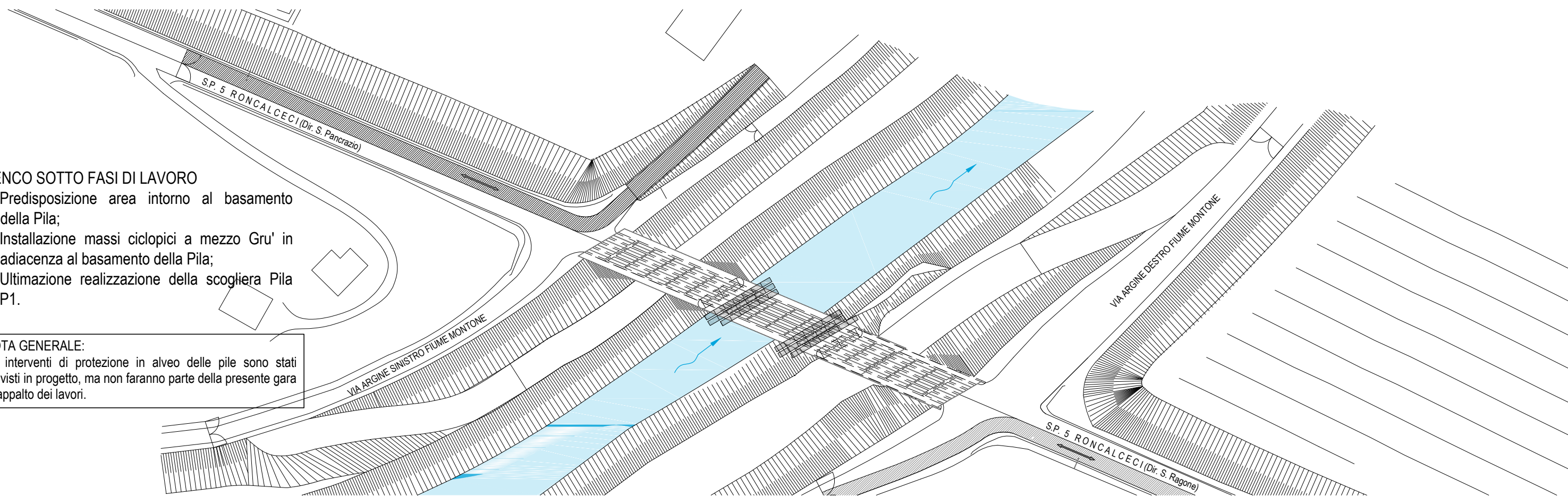


ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

1. Predisposizione area intorno al basamento della Pila;
2. Installazione massi ciclopici a mezzo Gru' in adiacenza al basamento della Pila;
3. Ultimazione realizzazione della scogliera Pila P1.

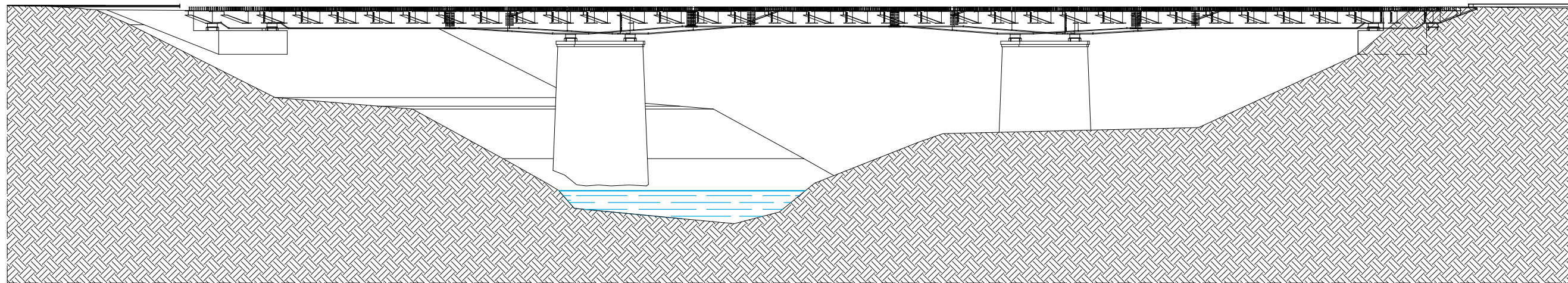
NOTA GENERALE:

Gli interventi di protezione in alveo delle pile sono stati previsti in progetto, ma non faranno parte della presente gara di appalto dei lavori.

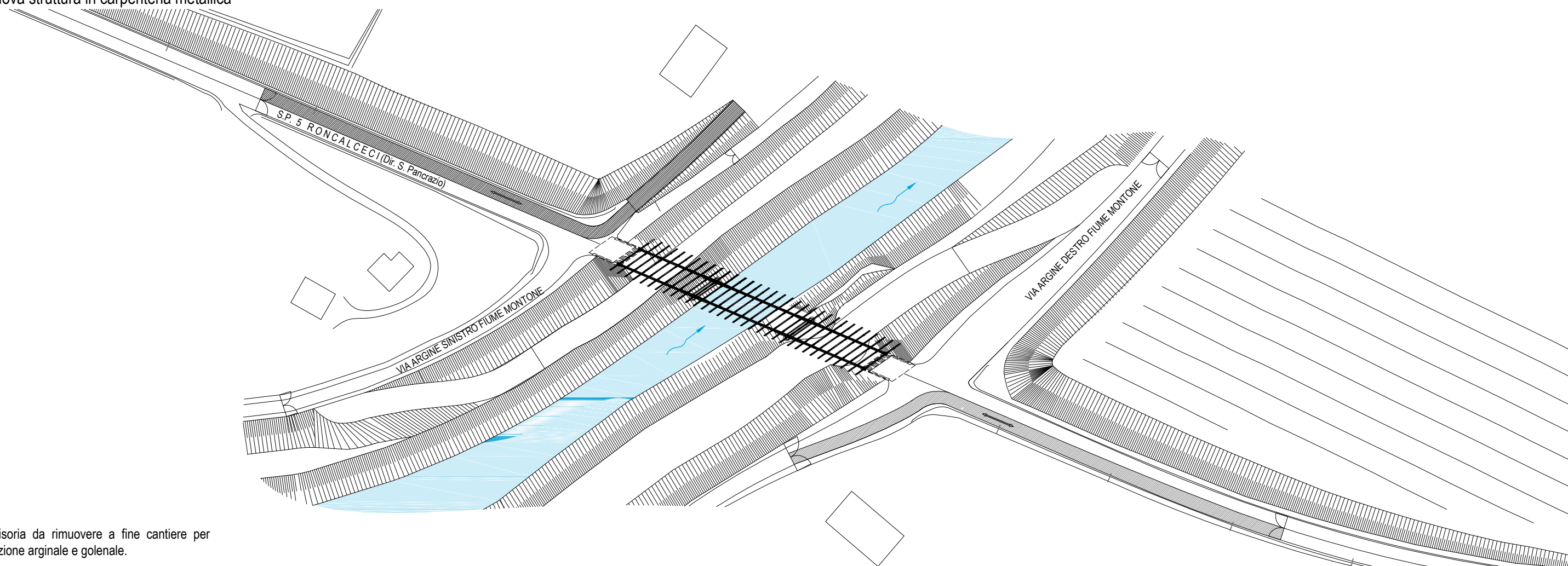


FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 1/11)

Prospetto longitudinale nuova struttura in carpenteria metallica



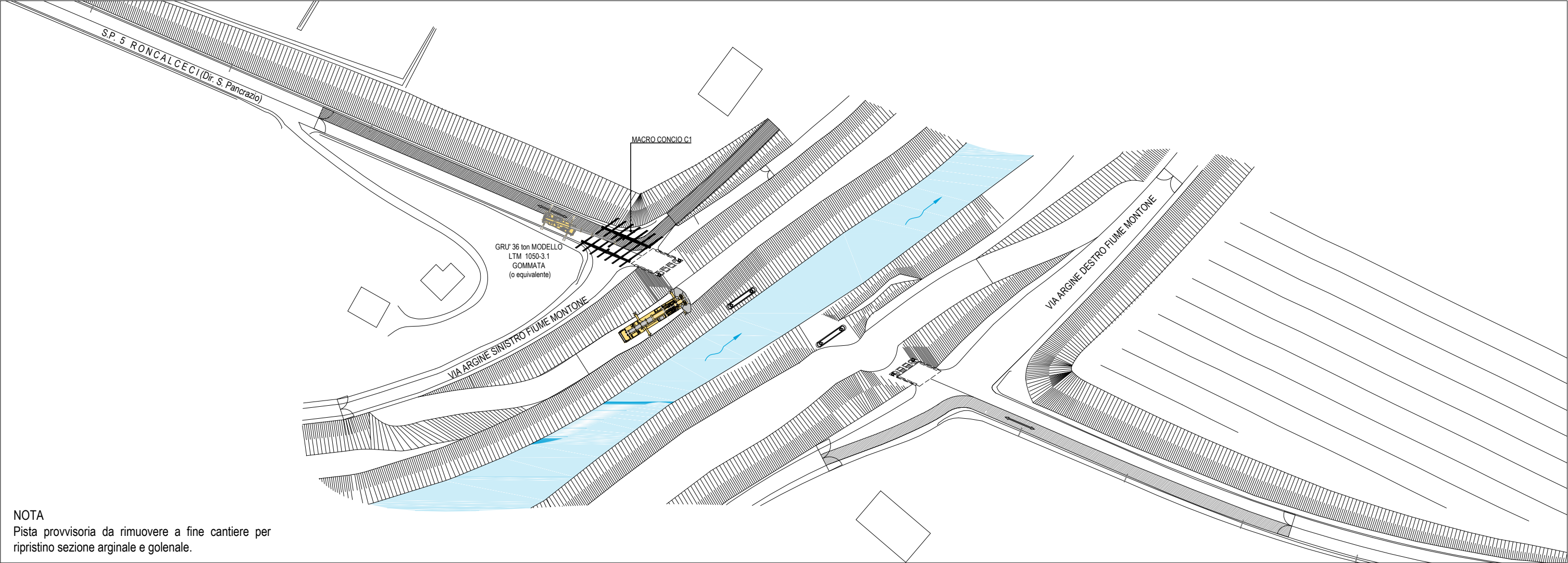
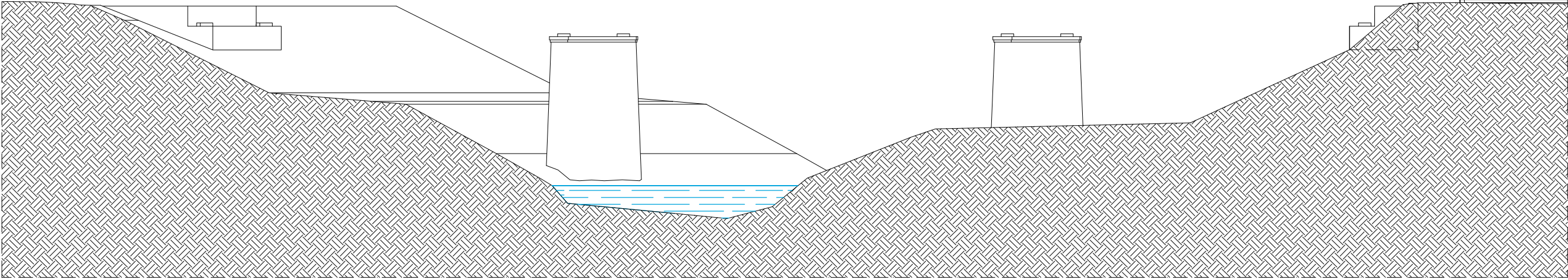
Pianta nuova struttura in carpenteria metallica



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

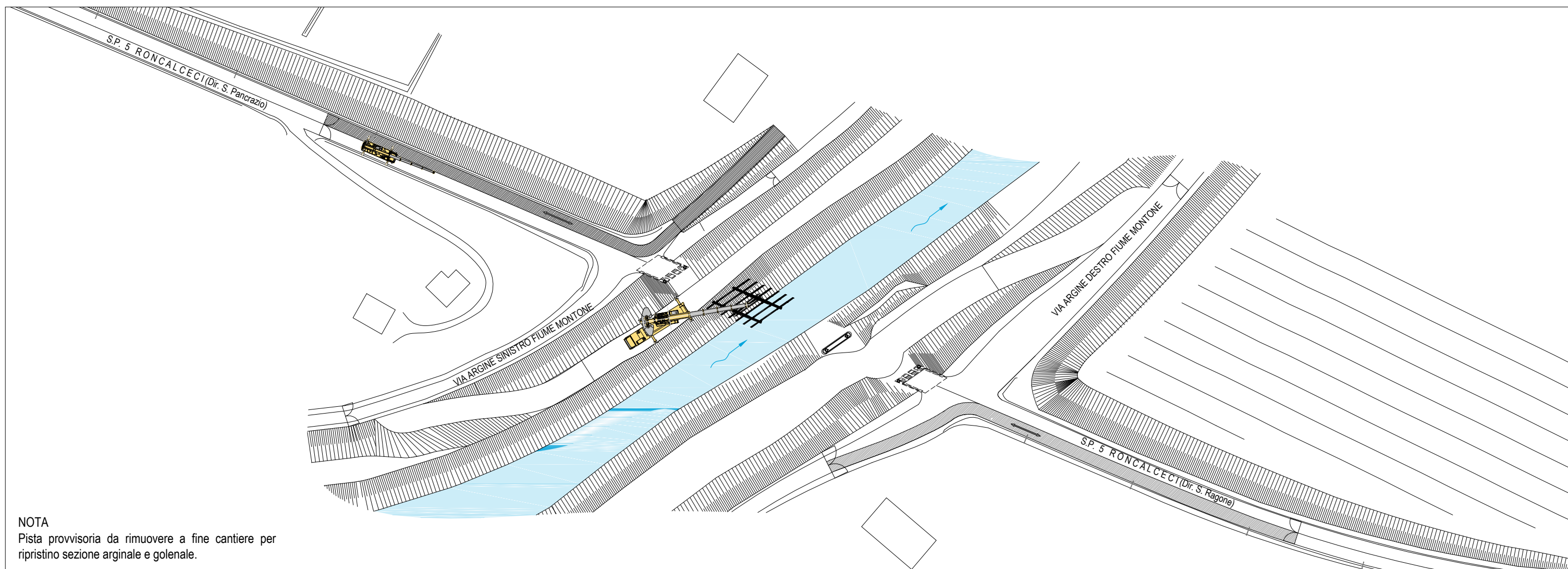
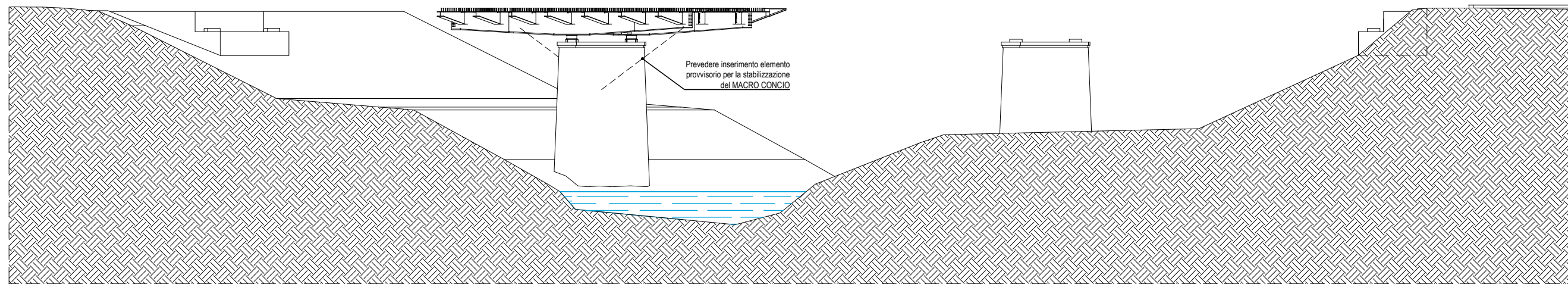
FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 2/11)

FASE 4.1.1 - Preassemblaggio MACRO CONCIO C1



FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 3/11)

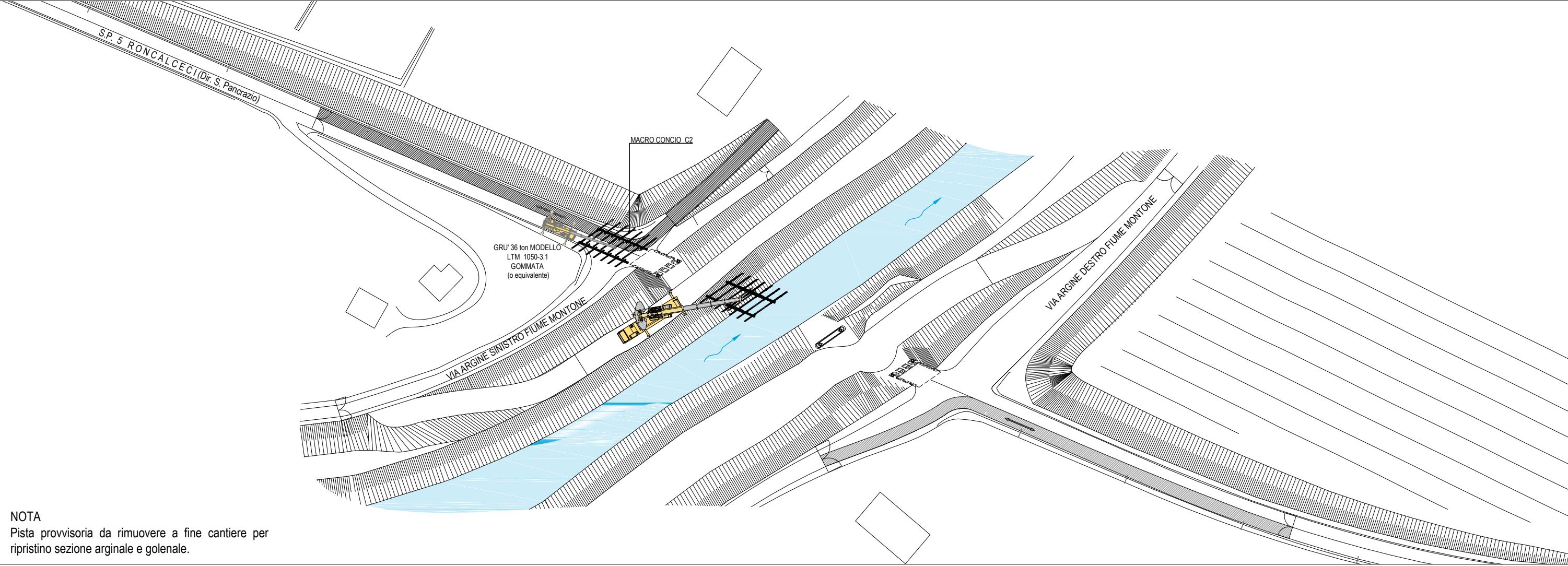
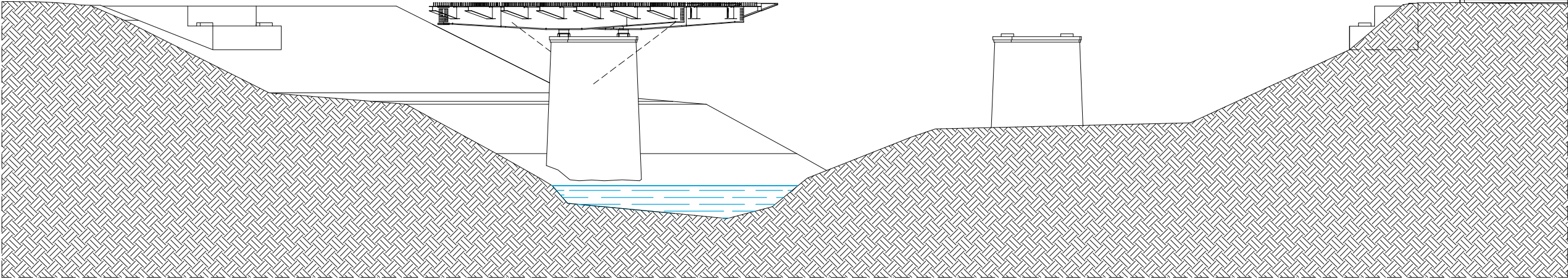
FASE 4.1.2 - Varo MACRO CONCIO C1



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 4/11)

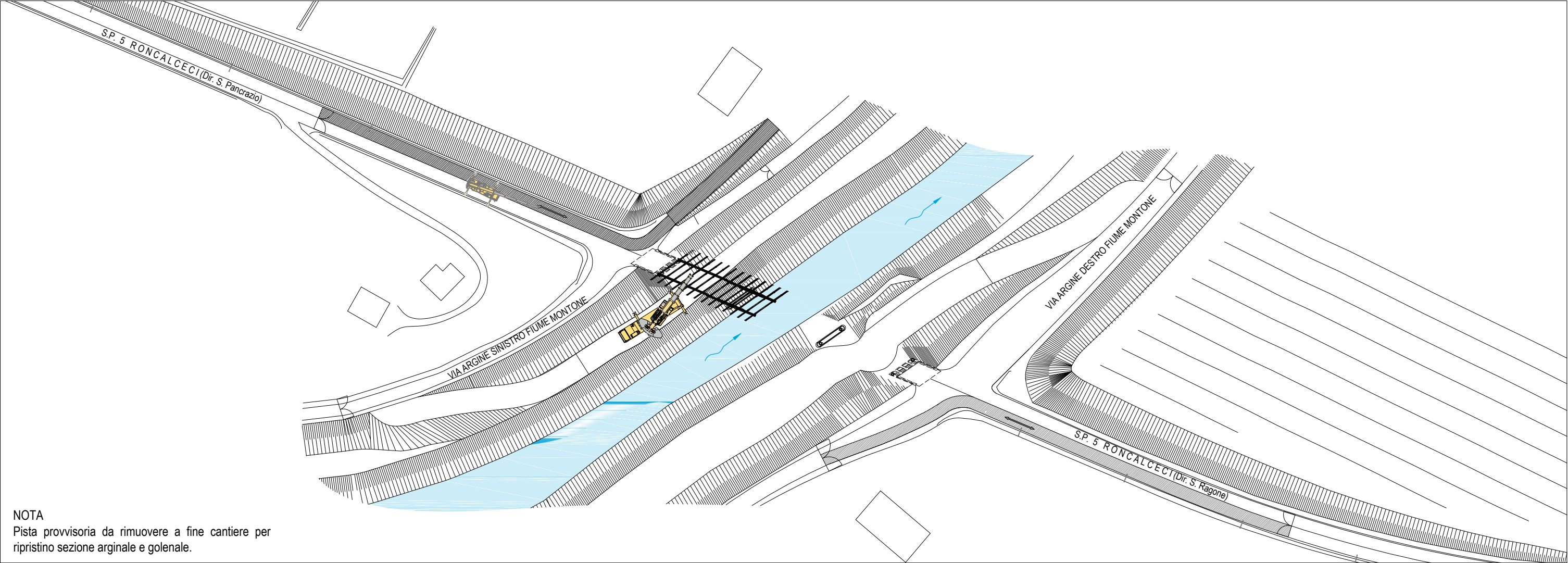
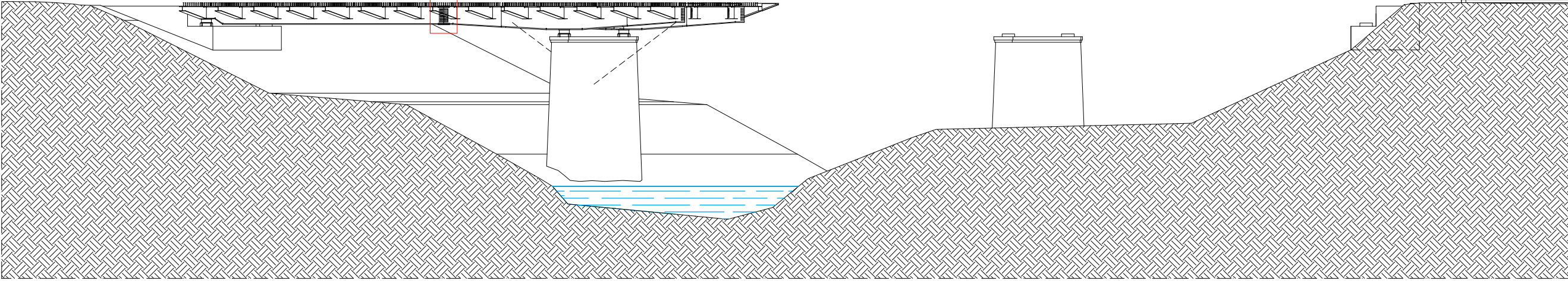
FASE 4.2.1 - Preassemblaggio MACRO CONCIO C2



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 5/11)

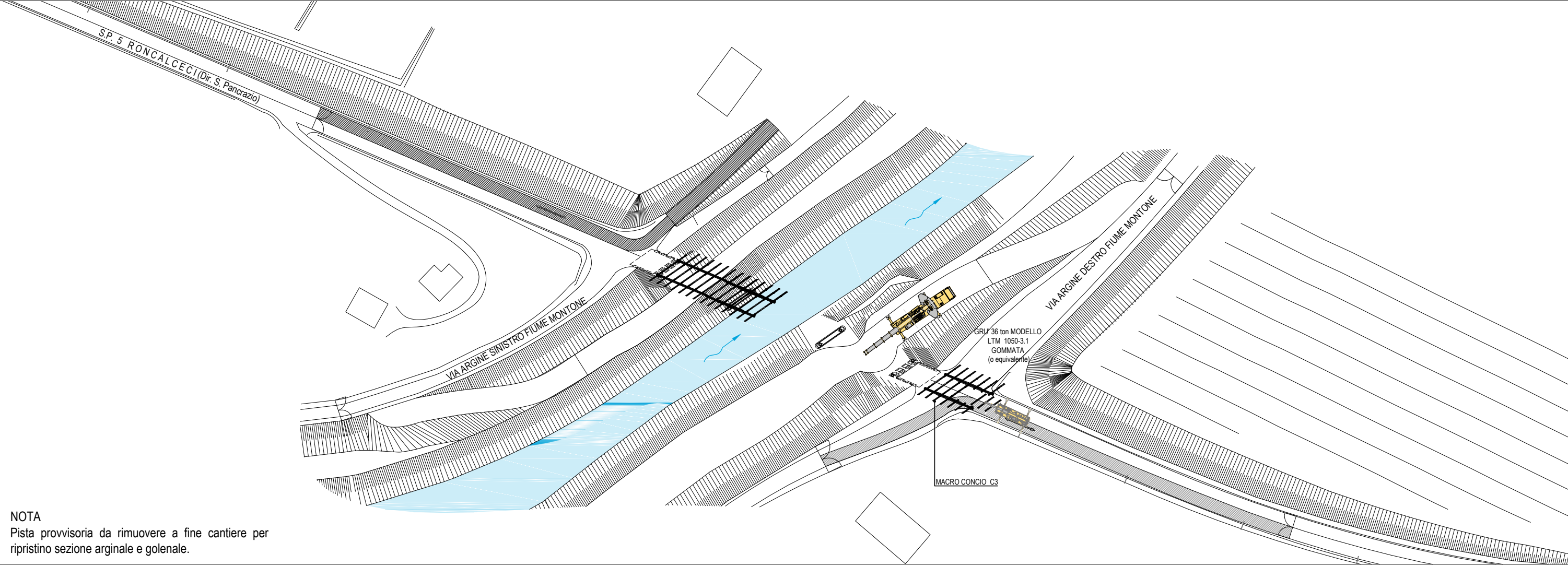
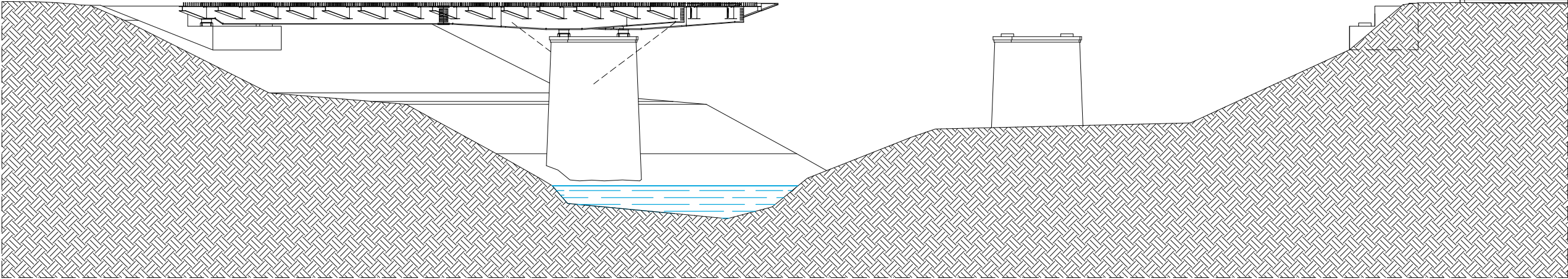
FASE 4.2.2 - Varo MACRO CONCIO C2 e collegamento al MACRO CONCIO C1



NOTA
 Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 6/11)

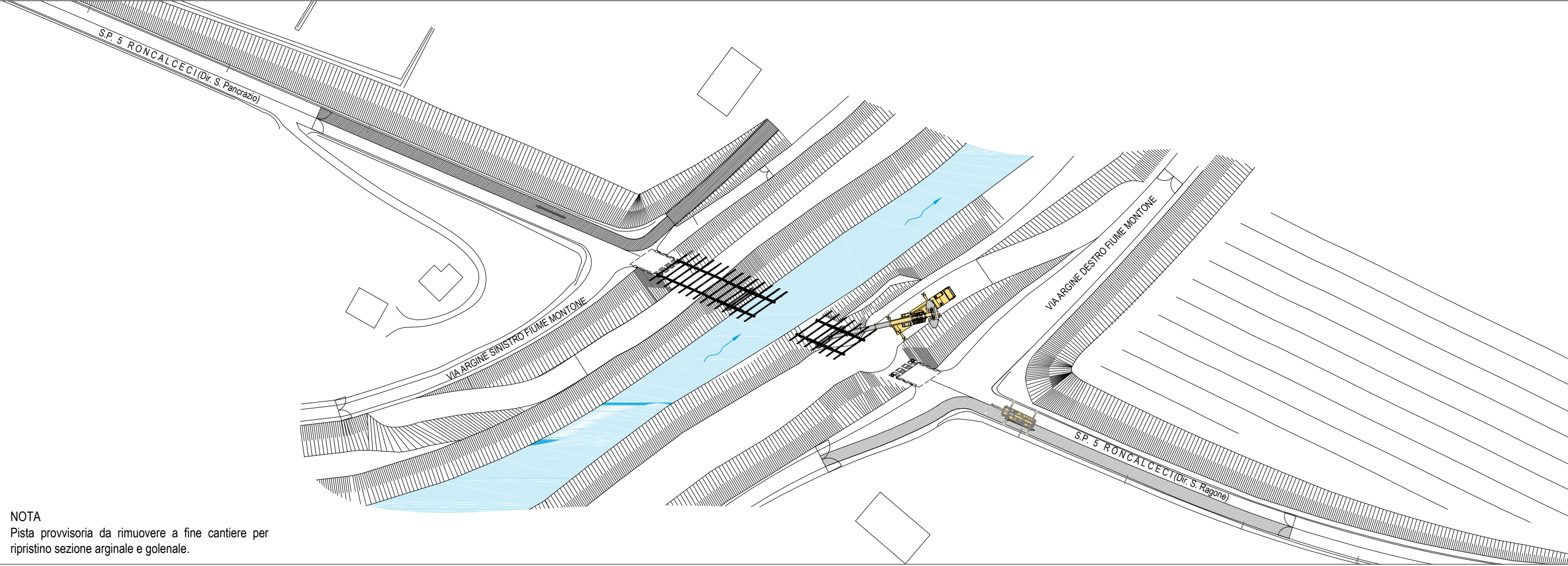
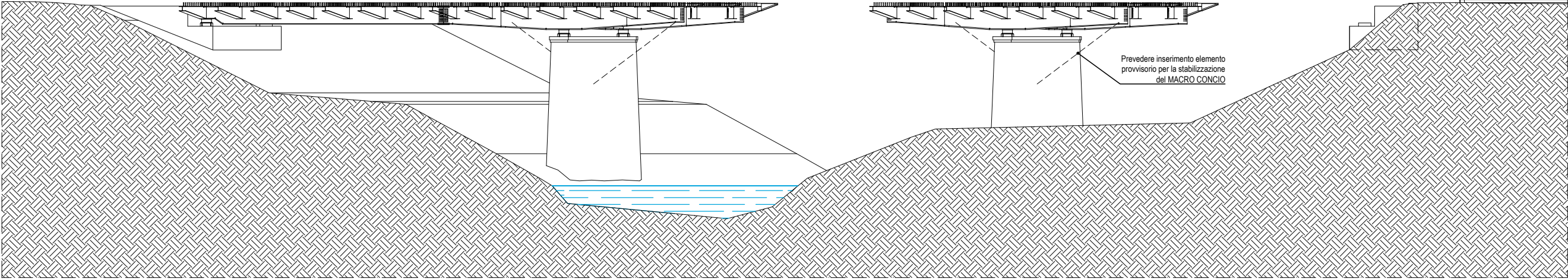
FASE 4.3.1 - Preassemblaggio MACRO CONCIO C3



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 7/11)

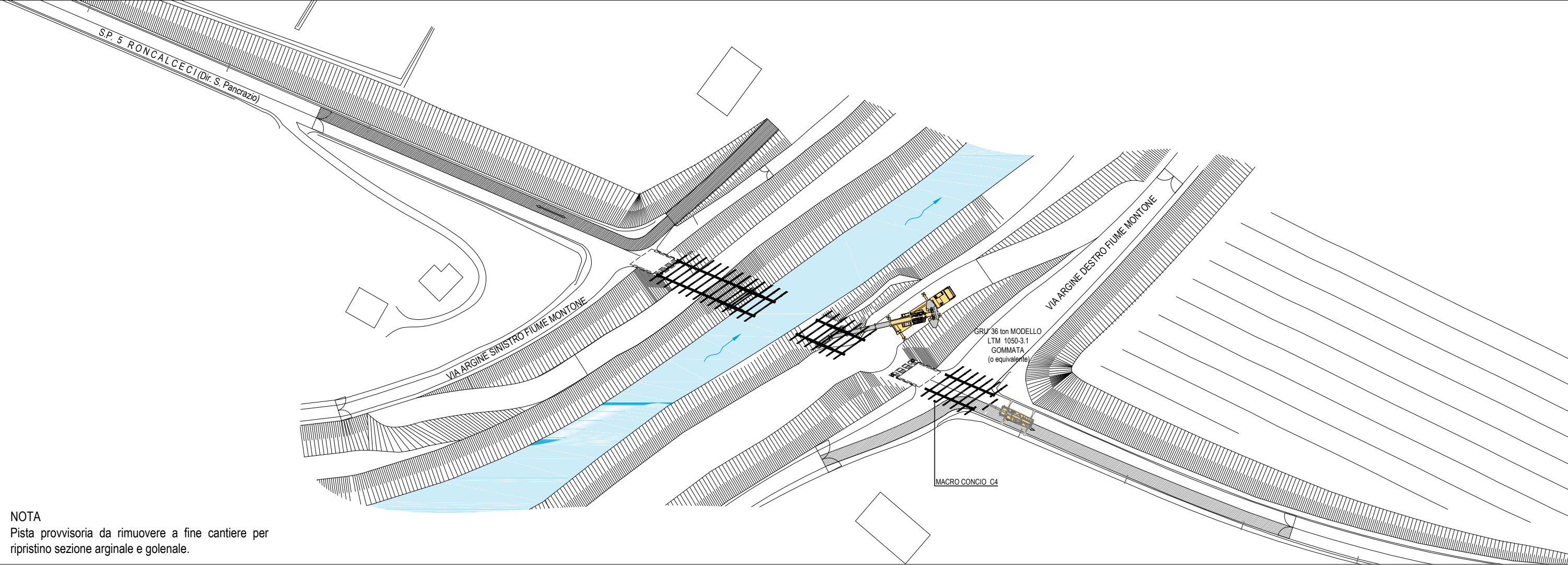
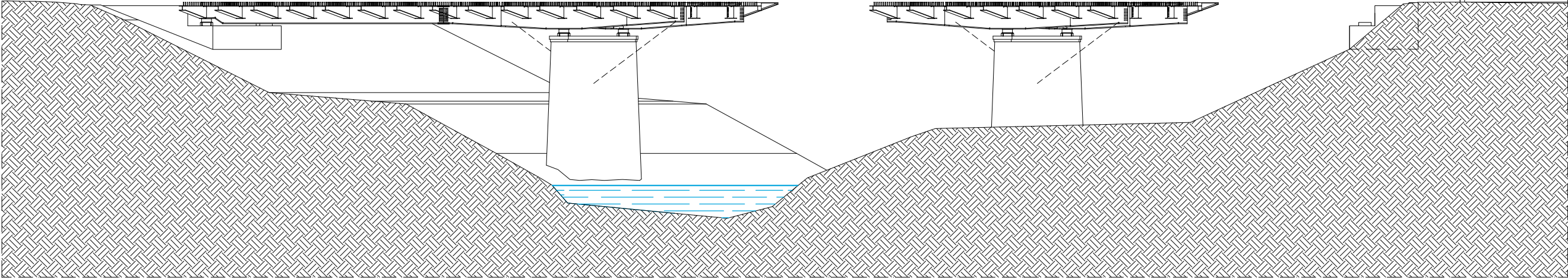
FASE 4.3.2 - Varo MACRO CONCIO C3



NOTA
Pista provvisoria da rimuovere a fine cantiere per ripristino sezione arginale e golenale.

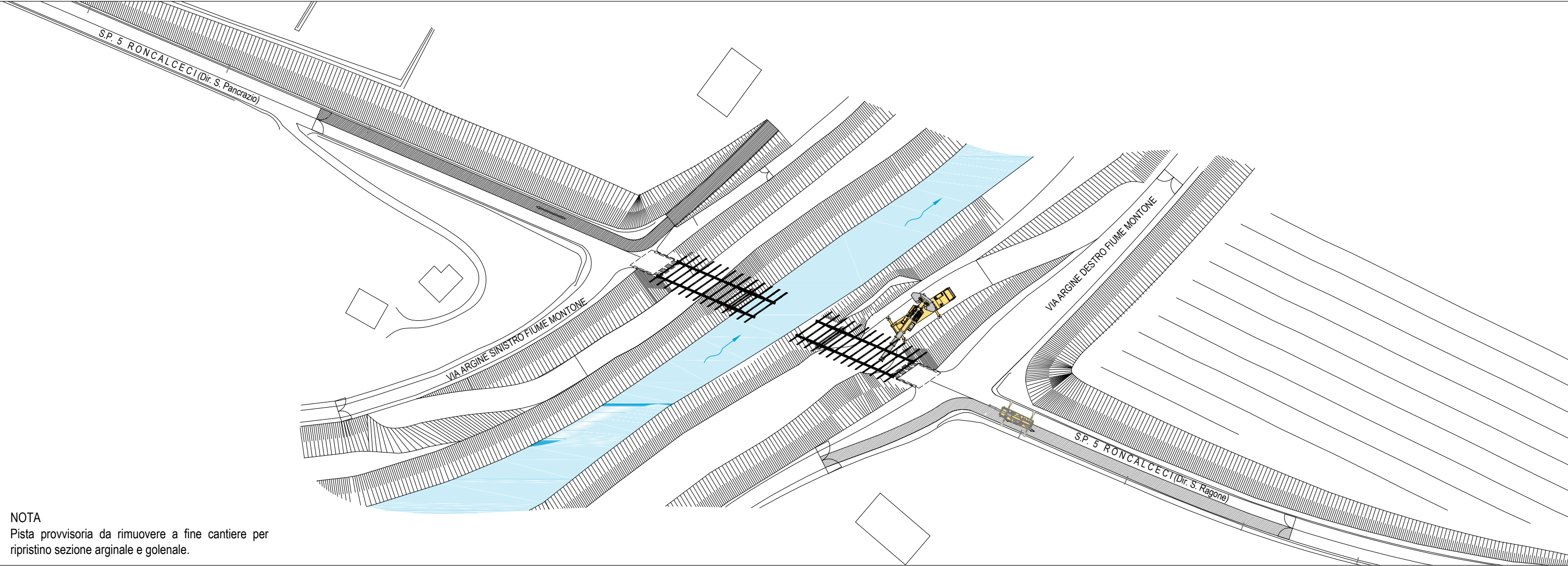
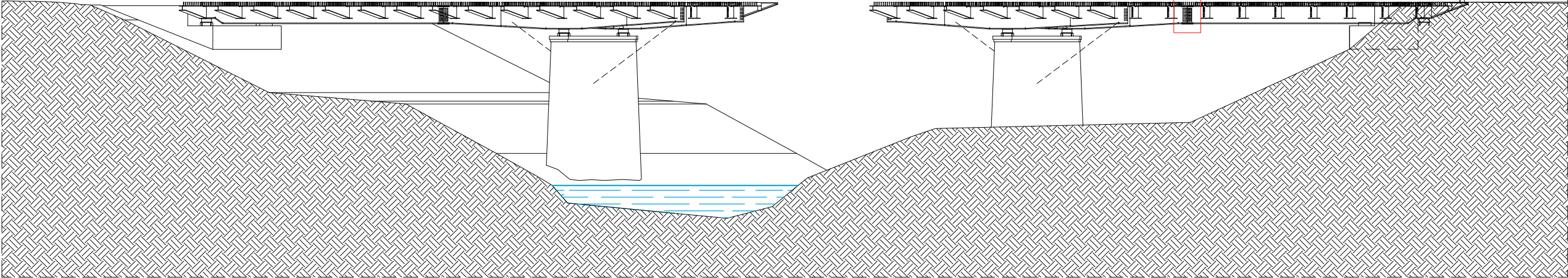
FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 8/11)

FASE 4.4.1 - Preassemblaggio MACRO CONCIO C4



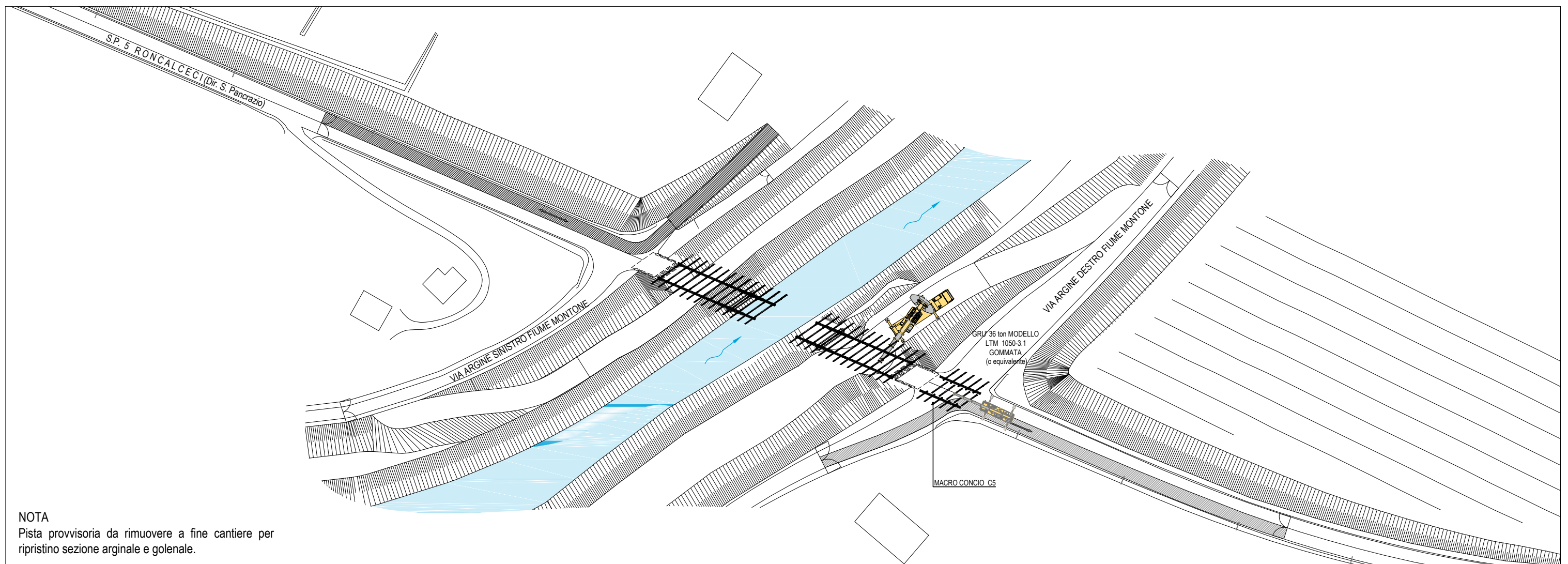
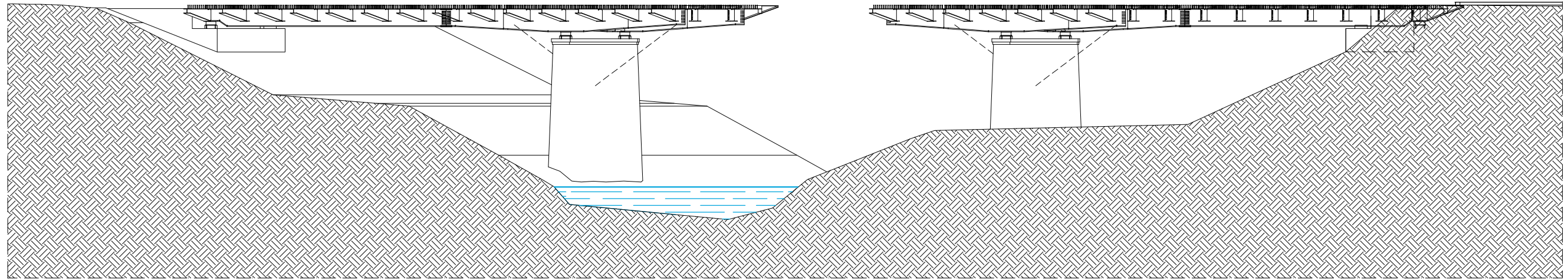
FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 9/11)

FASE 4.4.2 - Varo MACRO CONCIO C4 e collegamento al MACRO CONCIO C3



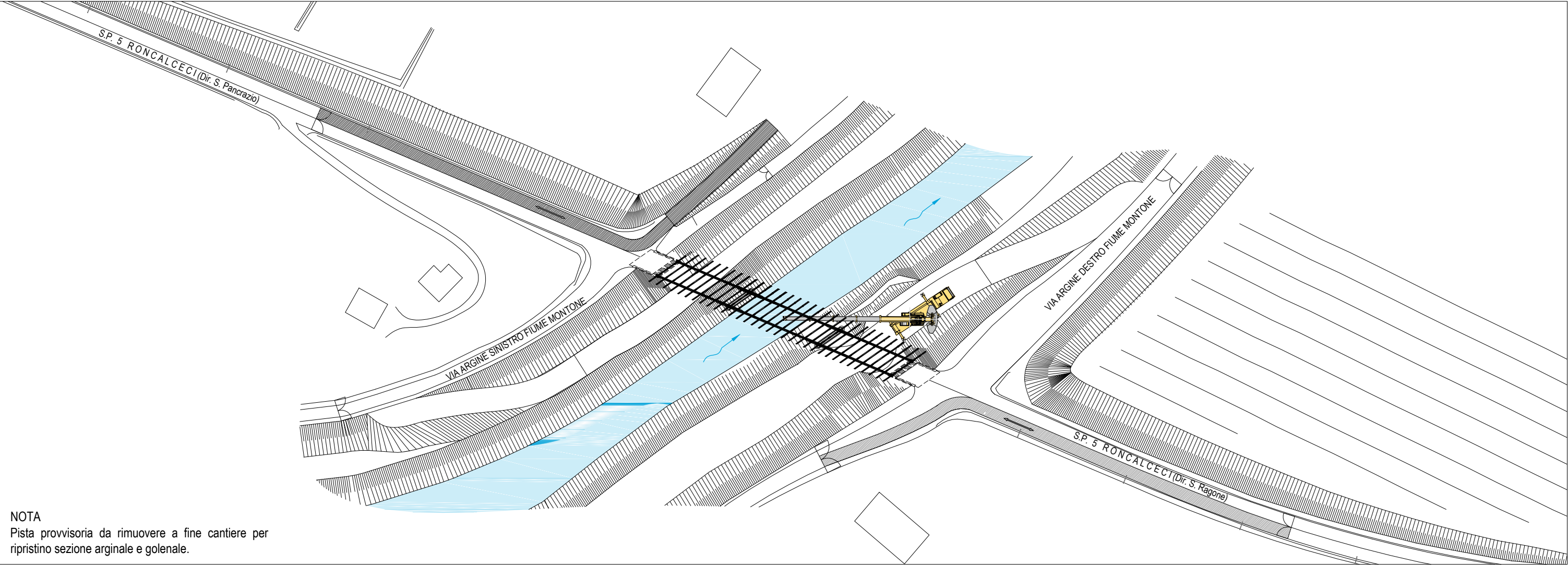
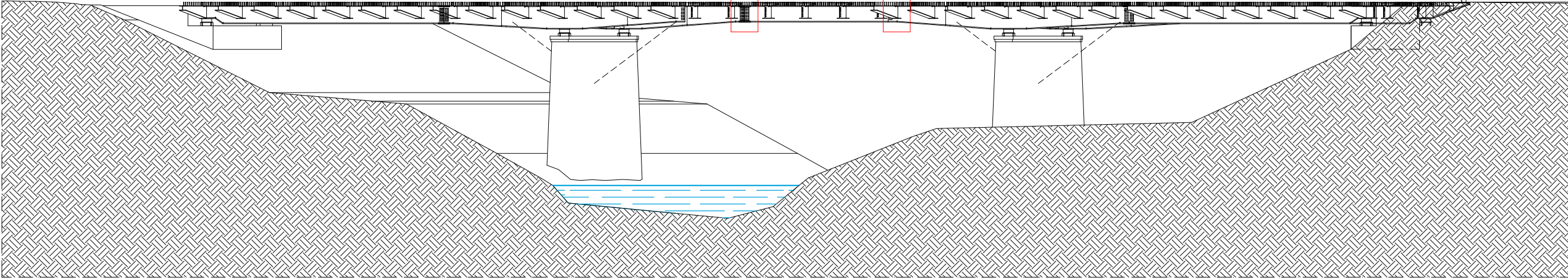
FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 10/11)

FASE 4.5.1 - Preassemblaggio MACRO CONCIO C5



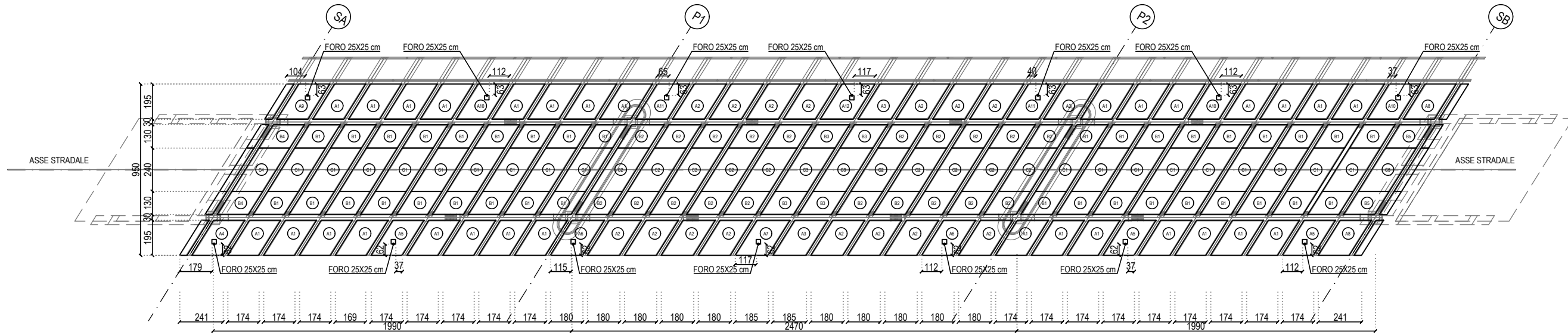
FASE 4 - VARO NUOVA STRUTTURA IN CARPENTERIA METALLICA (Foglio 11/11)

FASE 4.5.2 - Varo MACRO CONCIO C5 e collegamento ai MACRO CONCI C1 e C3

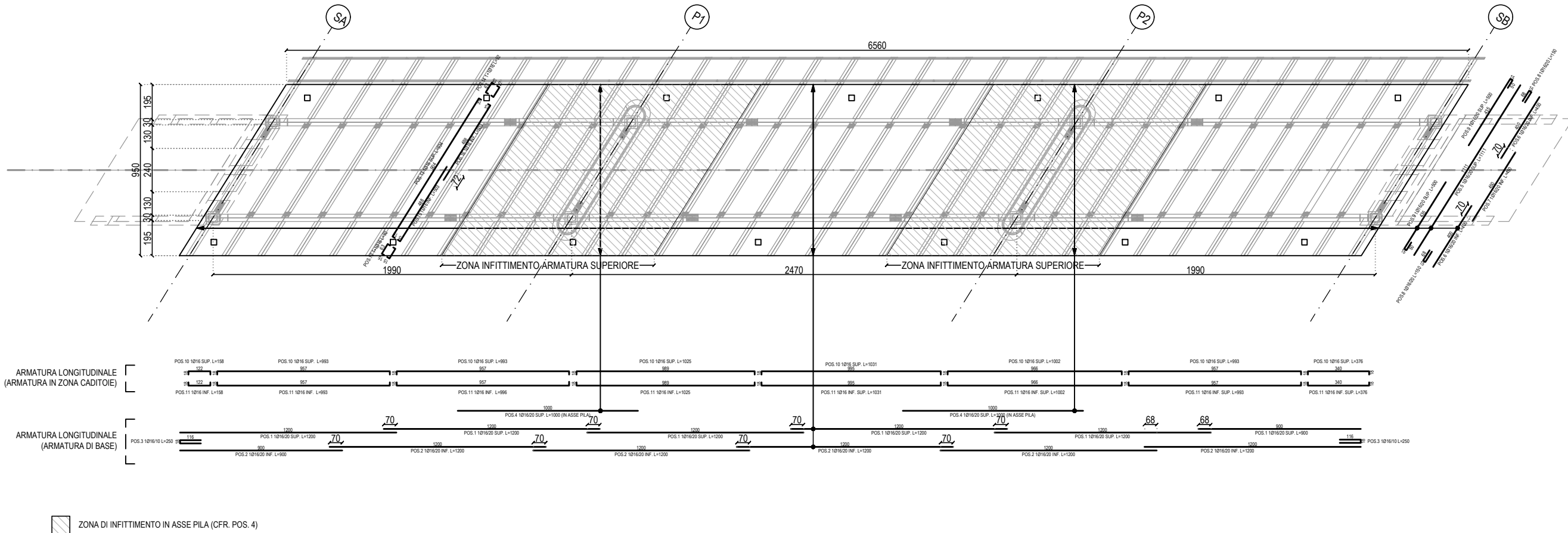


FASE 5 - INSTALLAZIONE LASTRE PREDALLES E GETTO SOLETTA

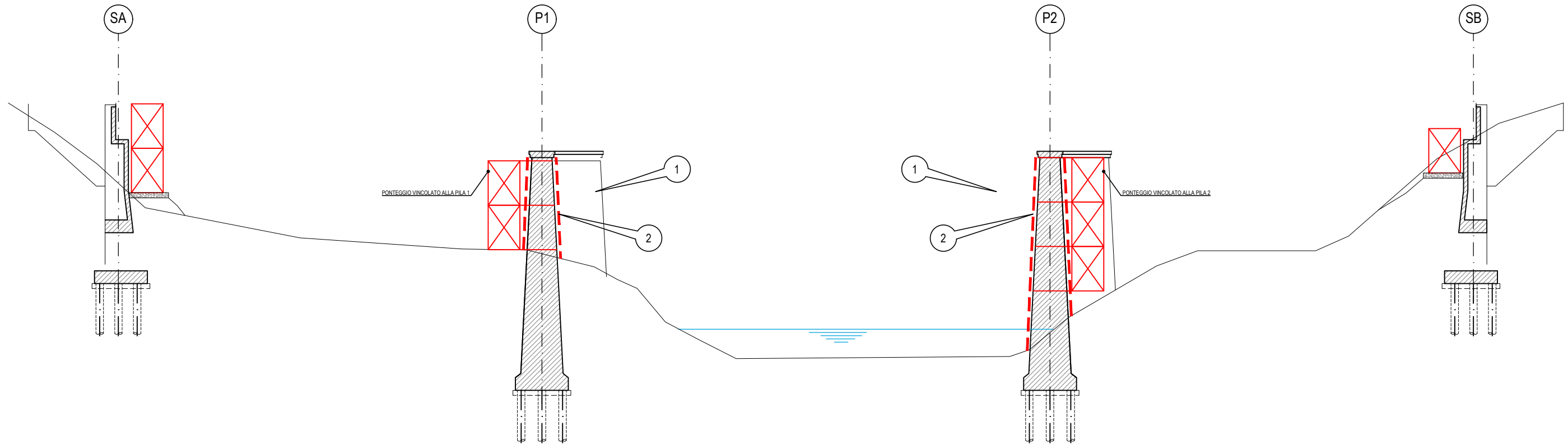
Pianta lastre predalles metalliche in CORTEN



Pianta armatura soletta



FASE 6 - COMPLETAMENTO INTERVENTO DI RIPRISTINO CORTICALE SULLE PILE



ELENCO SOTTO FASI DI LAVORO

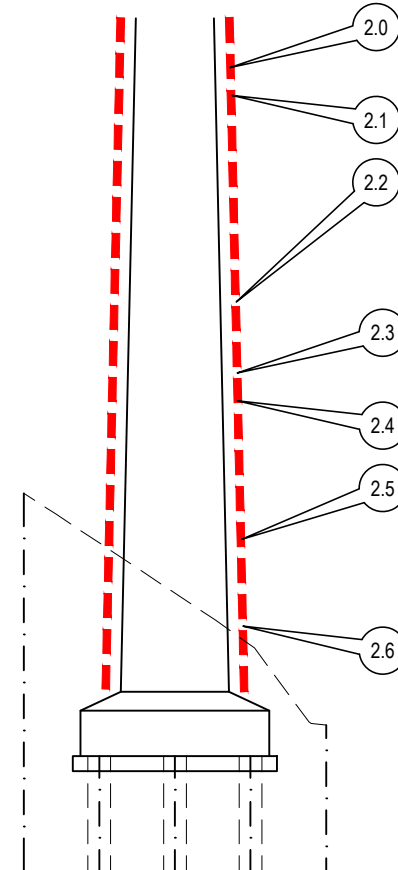
- Posizionamento dei ponteggi
- Esecuzione dei ripristini corticali sulle pile

FASI DI INTERVENTO - Risanamento delle Spalle

- 1.0 Idroscarifica del calcestruzzo ammalorato o comunque in fase di distacco.
Spessore medio della rimozione del calcestruzzo $s=50$ mm.
- 1.1 Rimozione di eventuali ferri di armatura disposti erroneamente all'esterno delle staffe trasversali.
- 1.2 Risagomatura e pulizia delle armature esistenti se necessaria. Posa di nuove barre di armatura longitudinali in quantitativo e diametro equivalente a quelle rimosse da disporre all'interno delle armature trasversali.
- 1.3 Ripassivazione delle armature esposte con boiaccia cementizia ricca di inibitori a funzione multipla da applicare a pennello (Tipo Mapefer 1K o similare) nella quantità necessaria per avere uno spessore non inferiore di 2 mm previa adeguata preparazione del dei ferri di armatura mediante idrosabbatura o spazzolatura meccanica delle stesse con spazzola rigida.
- 1.4 Preparazione della superficie da ripristinare.
- 1.5 Ripristino corticale del calcestruzzo per spessori $20 \text{ mm} < s < 60 \text{ mm}$:
 - Su superfici verticali: mediante malta cementizia tixotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, formulata con cementi ad alta resistenza ai solfati, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, inibitore della corrosione organico e speciali additivi ritentori d'acqua (tipo MapeGrout T60 o similare)
 - Su superfici orizzontali si applicano malta cementizia colabile a ritiro compensato, fibrinforzata con fibre rigide in acciaio (tipo MapeGrout Colabile TI20 o similare)

NOTA GENERALE:
Gli interventi di ripristino corticale delle pile sono stati previsti in progetto, ma non faranno parte della presente gara di appalto dei lavori.

Interventi di risanamento pila P1
(sul 15 % della superficie laterale)
Scala 1:100



Interventi di risanamento pila P2
(sul 15 % della superficie laterale)
Scala 1:100

