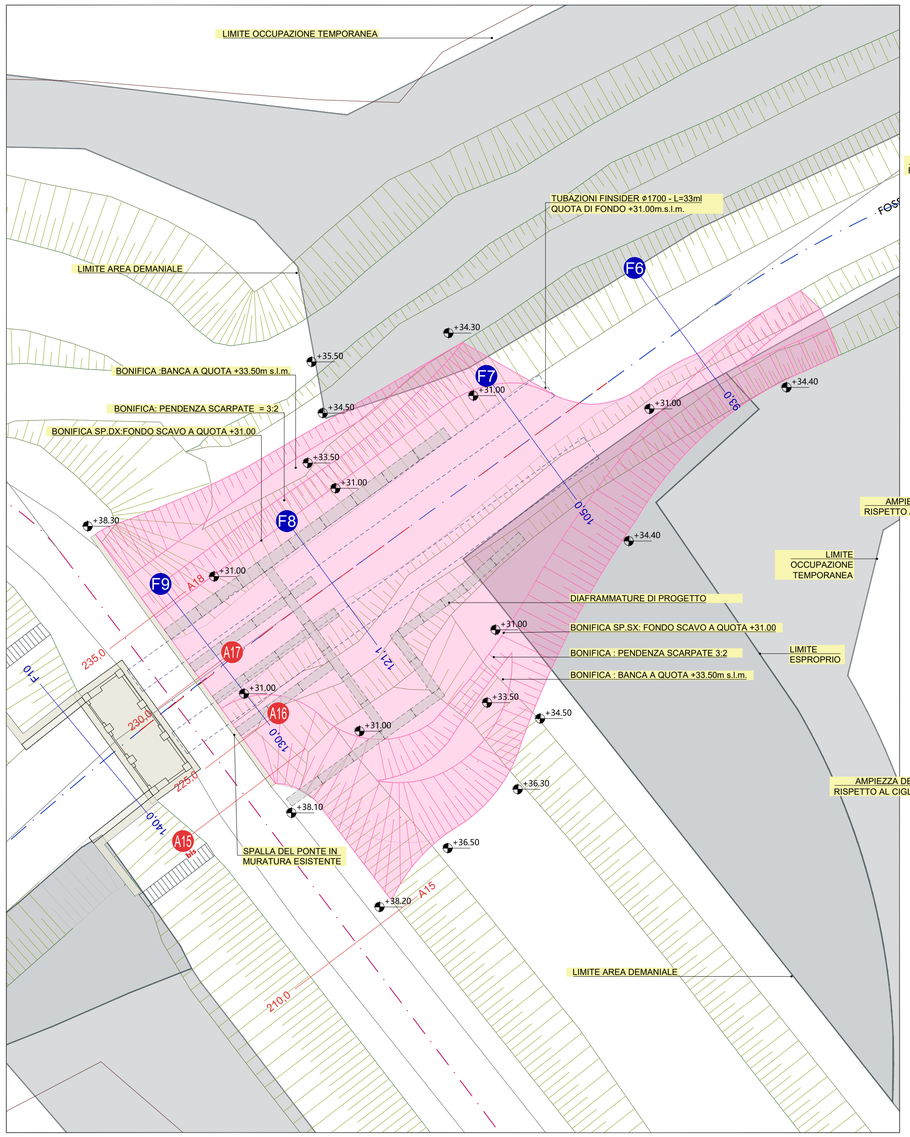
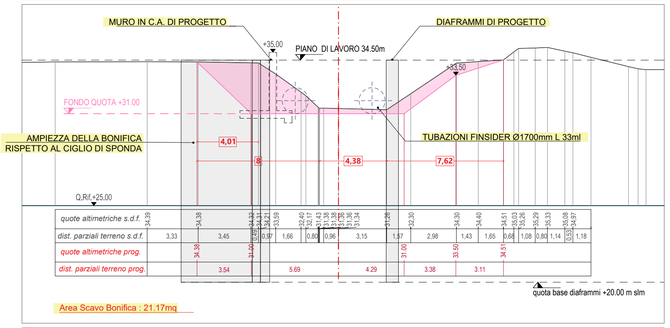
Scala 1:200

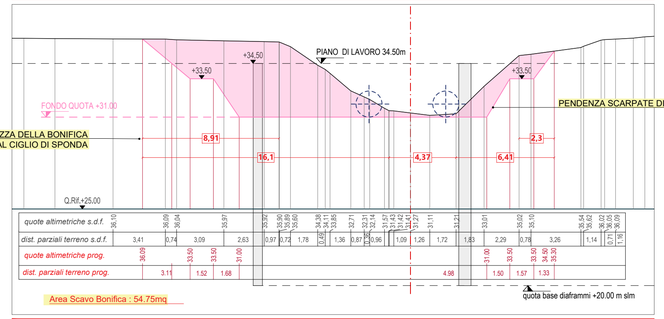


SEZIONE F7 - FOSSADONE



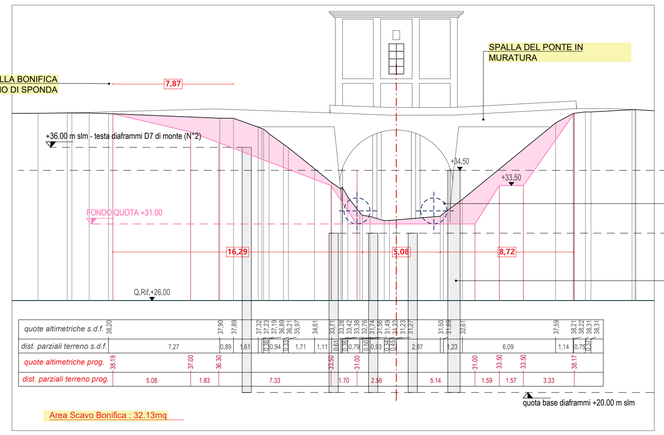
Area Scavo Bonifica : 21.17mq

SEZIONE F8 - FOSSADONE



Area Scavo Bonifica : 54.75mq

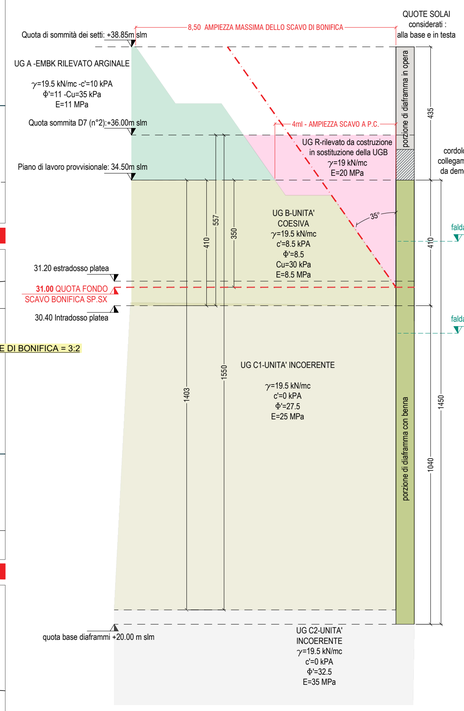
SEZIONE F9 - FOSSADONE



Area Scavo Bonifica : 32.13mq

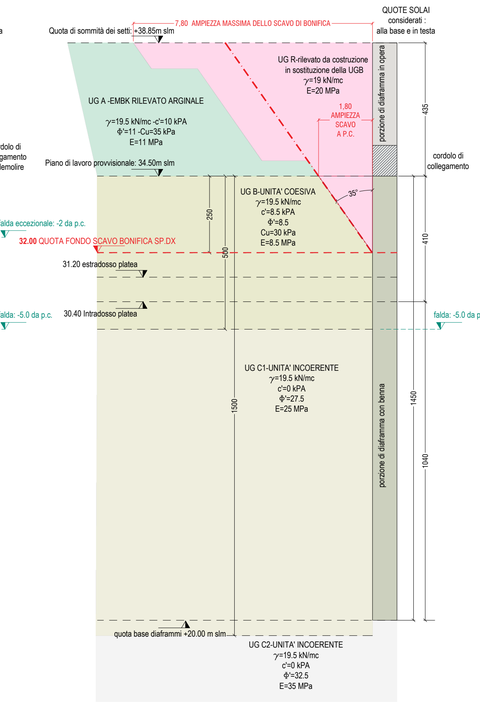
CONDIZIONE PROVVISIONALE A PARATIA - SEZIONE DI CALCOLO 1

Scala 1:100

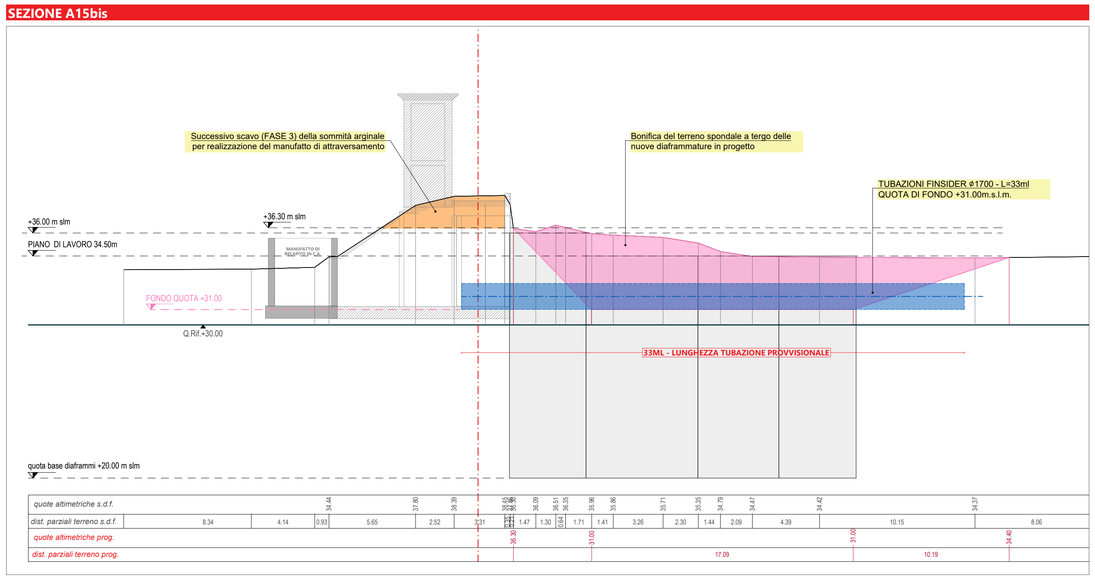


CONDIZIONE PROVVISIONALE A PARATIA - SEZIONE DI CALCOLO 2

Scala 1:100



SEZIONE A15bis



LE TAVOLE GRAFICHE DI SERIE 2020-815-CR-SPS4 ILLUSTRANO LE FASI COSTRUTTIVE DELL'OPERA IDRAULICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA:

- MODALITÀ DI ALLESTIMENTO DELLE OPERE/RILEVATI PROVVISIONALI FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELLE DIAFRAMMATURE,
- ALLA SUCCESSIVA APERTURA DELLO SCAVO IN ALVEO
- ALLA MODALITÀ DI FORMAZIONE DEI SETTI DI ELEVAZIONE DELLA CHIAVICA E DEGLI IMPALCATI

TALE SEQUENZA COSTRUTTIVA E' SERVITA AL DIMENSIONAMENTO DELLE PARTI STRUTTURALI NELLE FASI PROVVISIONALI DI COSTRUZIONE NONCHÉ AL DIMENSIONAMENTO IDRAULICO DEL SISTEMA DI COMPARTIMENTAZIONE DELLE AREE DI LAVORO E DEVIAZIONE DELLE PORTATE IN ARRIVO (SI RIMANDA IN PROPOSITO ALLA RELAZIONE IDDR1 RELATIVAMENTE AL CAPITOLO DEDICATO ALLE OPERE PROVVISIONALI)

IL PIANO DI LAVORO SU RILEVATO PROVVISIONALE, FISSATO A CIRCA 34.50m.s.l.m.(PARI ALLA QUOTA DI PIANO CAMPAGNA), CONSENTIRÀ DI OTTIMIZZARE IL MATERIALE DI APPORTO DISPONENDOLO GIA' NELLA CONFIGURAZIONE DI AMPLIAMENTO ARGINALE PREVISTA A PROGETTO.

IN RAGIONE DI TALE QUOTA PROVVISIONALE DI FORMAZIONE DELLE DIAFRAMMATURE (SU CUI VERRANNO REALIZZATI I CORDOLI GUIDA) E' POSSIBILE VALUTARE L'INCIDENZA DELLO SCAVO A VUOTO DA PREVEDERE PER LA REALIZZAZIONE DELLE DIAFRAMMATURE STESSE OLTRE CHE ALLA QUOTA PARTE DI GETTO DI COMPLETAMENTO DELLA ELEVAZIONE DEI SETTI DALLE DIAFRAMMATURE DI SPONDA.

A DIAFRAMMI REALIZZATI IL RILEVATO PROVVISIONALE, NELLA PARTE IN ALVEO, VERRÀ PARZIALMENTE SMOBILITATO PER CONSENTIRE LA REALIZZAZIONE DI PLATEA E LA FORMAZIONE DELLA ELEVAZIONE DEI SETTI.

LA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEL NODO VERRÀ GARANTITA NELLE FASI PROVVISIONALI DALLA INSTALLAZIONE DI N°2 TUBAZIONI FINSIDER DI SEZIONE TALE DA GARANTIRE IL REGOLARE RECAPITO DEL CAVO.

SI RIEPILOGA DI SEGUITO LA PRIMA PARTE DELLA SEQUENZA COSTRUTTIVA PREVISTA, DEDICATA ALLA FORMAZIONE DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE PROFONDE , ILLUSTRATA NEGLI ELABORATI GRAFICI SEGUENTI DENOMINATI SPS.4.1, SPS.4.2, SPS.4.3:

FASE 1: Bonifica del terreno di sponda e d'alveo con apporto di terreno di caratteristiche meccaniche idonee alla operatività dei mezzi di cantiere e di formazione delle strutture di fondazione profonde. Le quote di fondo scavo di bonifica saranno comprese tra 31 e 32 m.s.l.m., pari alle quote di fondo del cavo Fossadone presso la sezione di recapito sul manufatto chiavicale esistente

FASE 2: Realizzazione di piano provvisionale di lavoro a quota +34.50m.s.l.m. funzionale alla realizzazione delle diaframmature di sponda ed alveo, queste ultime poste ad intradosso platea con quota di testa pari a 30.40m.s.l.m. e conseguente scavo a vuoto di circa 4ml.

FASE 3: Realizzazione di piano provvisionale a quota +36.30m.s.l.m. adeguato alla realizzazione del piano di lavoro dei primi due diaframmi di valle in sponda dx (denominati D7) interferenti con il rilevato arginale esistente. La formazione del rilevato provvisionale a quota +36.30m.s.l.m. (pari alla quota di controbanca della arginatura esistente) sarà combinato con lo scavo della sommità arginale a pari quota, necessario per la realizzazione del manufatto di attraversamento delle tubazioni di recapito

Committente: Agenzia Interregionale per il fiume Po Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

Commessa:

CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7

Progetto

isi ingegneria e ambiente

Idraulica Strutture Infrastrutture

Via Martiri della Liberazione 36 43126 Parma tel. 0521 941229 info@isiingegneriaeambiente.it
www.isiingegneriaeambiente.it

Ing. Gian Lorenzo Bernini
Ing. Rosaria Ragazzini

PROGETTO ESECUTIVO | **STRALCIO 1**

OPERE PROVVISIONALI
Fasi costruttive
e modalità di sostegno degli scavi -1 di 7

Scala: 1:200 / 1:100

Tav.: **2020-815-CR-SPS4.1**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
02	28.08.2020	Aut. Paesaggistica	MF	RR	FA
03	23.12.2020	Progetto Definitivo	MF	RR	FA
04	09.04.2021	Progetto Esecutivo	MF	RR	FA
05	25.05.2021	Validazione	MF	RR	FA

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione