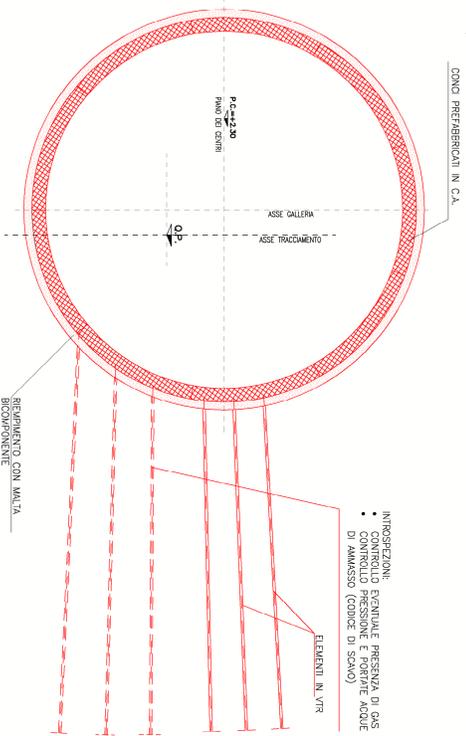


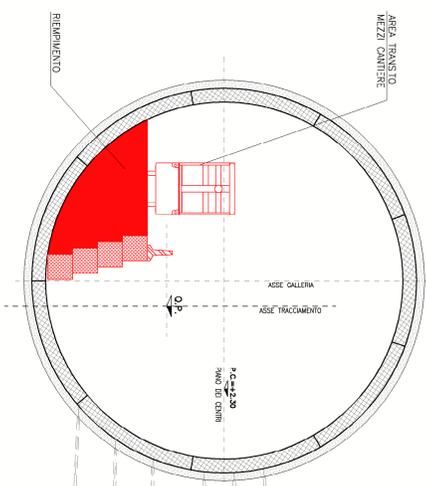
FASE 0

SCALA 1:100



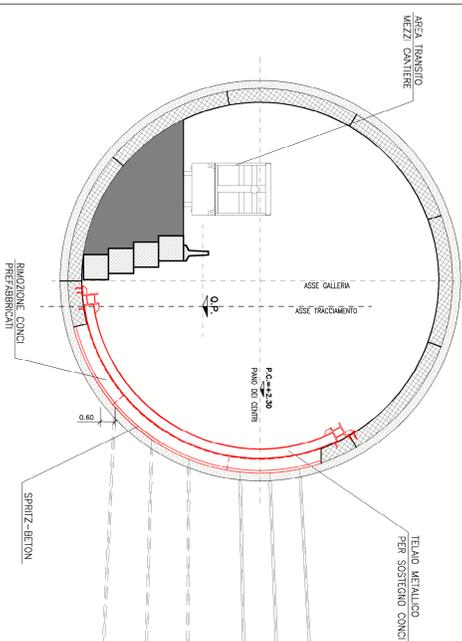
FASE 1

SCALA 1:100



FASE 2

SCALA 1:100



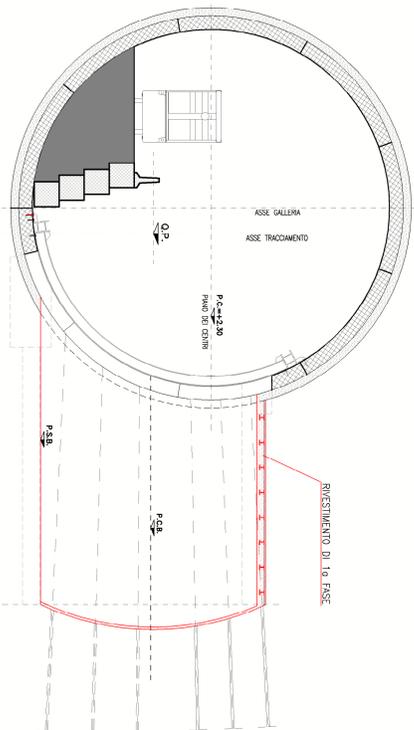
SCAVO CON TBM E POSA DEL RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI
ESECUZIONE DELLE INTROSPEZIONI PREVENTIVE ATTE A RILEVARE EVENTUALE PRESENZA DI GAS IN CORRISPONDENZA DEL BY-PASS DI ACCESSO AL CUNICOLO DI TRANSITO DELLA PRESSIONE E DELLA PORTATA DELLE ACQUE DAMMASSO, SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL CODICE DI SCAVO.
ESECUZIONE DELL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO MEDIANTE ELEMENTI IN VTR, SE NECESSARIO, (IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE OPERATIVE DELL'IMPRESA L'INTERVENTO POTRA' EVENTUALMENTE ESSERE SPOSTATO IN FASE 2)

RIPERIMENTO PROMISSORIO PARZIALE DEL TRATTO INTERESSATO, DALLO SCAVO DEL BY-PASS CON PREDISPOSIZIONE DI UN'AREA DI TRANSITO PER IL PASSAGGIO DEI MEZZI DI CANTIERE

POSA IN OPERA DEL TELAIIO METALLICO PER IL SOSTEGNO DEI CONCI NELLE FASI DI LAVORO.
RIMOZIONE DEI CONCI INTERESSATI DALLO SCAVO DELLA NICCHIA DI ACCESSO AL CUNICOLO DI EMERGENZA E CONTESTUALE ESECUZIONE DI UNO SPRESSORE DI SPRITZ BETON ARMATO O FIBROMINORAZIONE SUL FRONTE DI SCAVO.
I CONCI VERRANNO DEMOLITI MEDIANTE L'UTILIZZO DI UNA FRESA PUNTUALE, AVENDO CURA DI MINIMIZZARE L'INFLUENZA SUI CONCI SUPERSTITI CIRCOSTANTI.

FASE 3

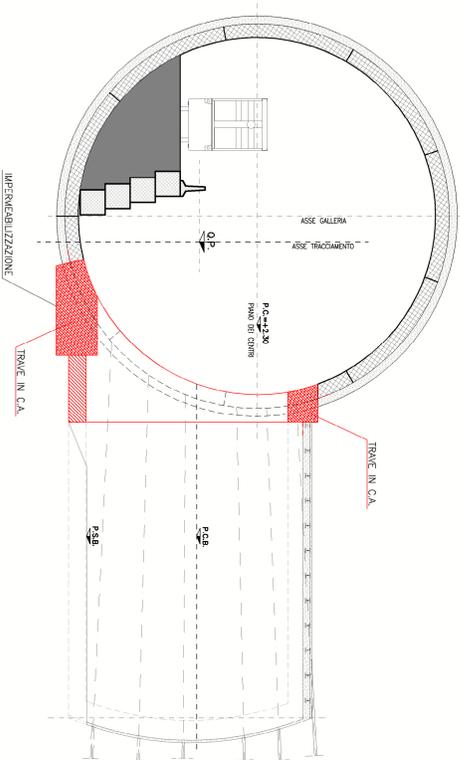
SCALA 1:100



SCAVO A PIENA SEZIONE DELLA NICCHIA DI ACCESSO AL CUNICOLO DI SICUREZZA E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE.

FASE 4

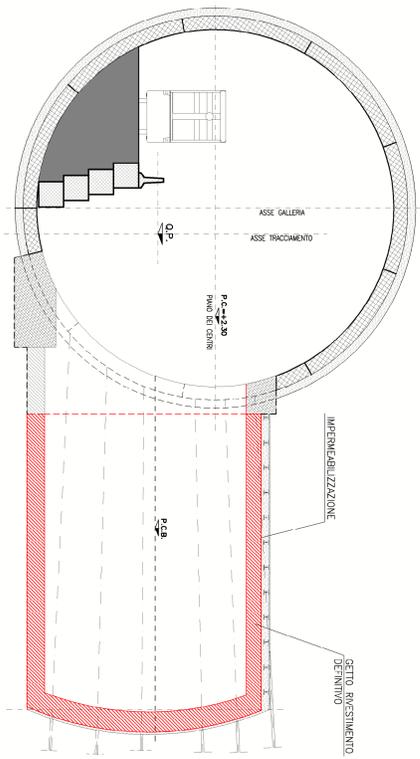
SCALA 1:100



GETTO DEL PORTALE DI INNESTO IN C.A. E SUCCESSIVA RIMOZIONE DEL TELAIIO METALLICO DI SOSTEGNO DEI CONCI (UNA VOLTA CHE IL PORTALE AVRA' RAGGIUNTO UNA RESISTENZA MINIMA $R_{min} \geq 30$ MPa).
IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE OPERATIVE DELL'IMPRESA IL GETTO DEL PORTALE POTRA' ESSERE EFFETTUATO ANCHE PRIMA DI COMPLETARE LO SCAVO DELLA NICCHIA, COSI' DA POTERE ANTICIPARE LA RIMOZIONE DEL TELAIIO METALLICO.

FASE 5

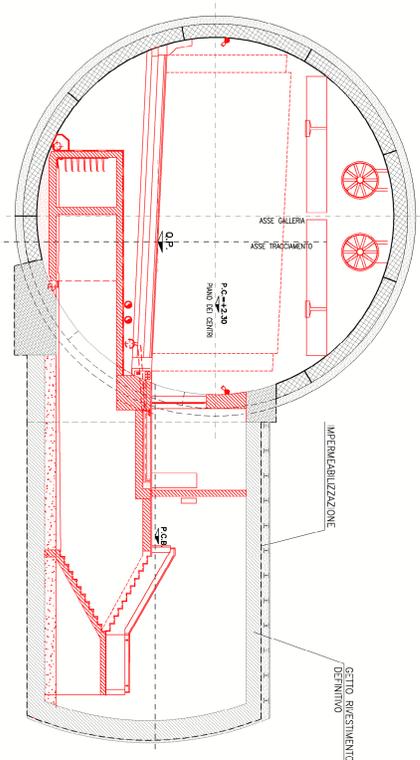
SCALA 1:100



POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SU TUTTO IL CONTORNO (FULL ROUND) ED ESECUZIONE DEL RIVESTIMENTO DI SECONDA FASE DELLA NICCHIA DI ACCESSO AL CUNICOLO DI SICUREZZA.

FASE 6

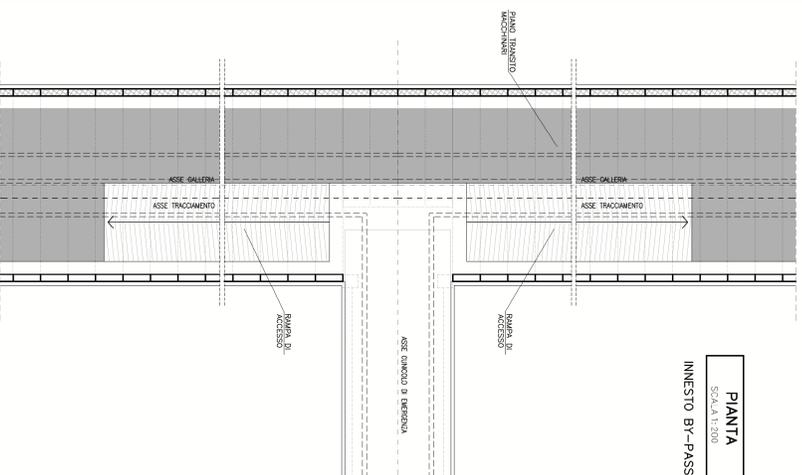
SCALA 1:100



REALIZZAZIONE DELLE OPERE CIVILI INTERNE ALLA NICCHIA (seati, solette, scale)

PIANTA

SCALA 1:200



INNESTO BY-PASS

LEGENDA

- OP = GUIDA INNESTO
- P.C. = PIANO DEI CENTRI
- P.S. = PIANO DI SCAVO (ALZATO INAZZURITO)

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA BARBERINO DI MUGELLO - INCISA VALDARNO

TRATTO : BARBERINO - FIRENZE NORD

LOTTO 2

ORDINE DI SERVIZIO N. _____

A1-NUOVA CARREGGIATA SUD

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIA SANTA LUCIA

BY-PASS PEDONALE
DI ACCESSO AL CUNICOLO DI SICUREZZA

FASI ESECUTIVE

4. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	4.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	4.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

5. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	5.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	5.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

6. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	6.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	6.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

7. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	7.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	7.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

8. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	8.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	8.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

9. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	9.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	9.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014

10. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	10.1. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE	10.2. PROGETTAZIONE SPERIMENTALE
Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014	Del. 105/2014 del 10/11/2014
REDAZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
12/11/2014	12/11/2014	12/11/2014