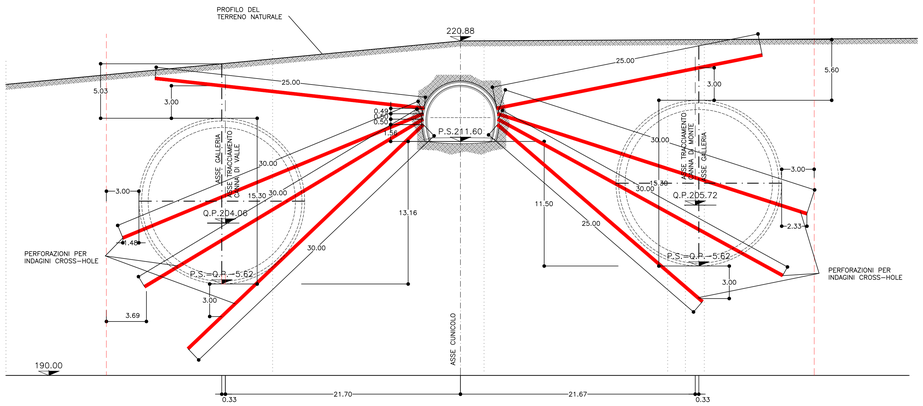
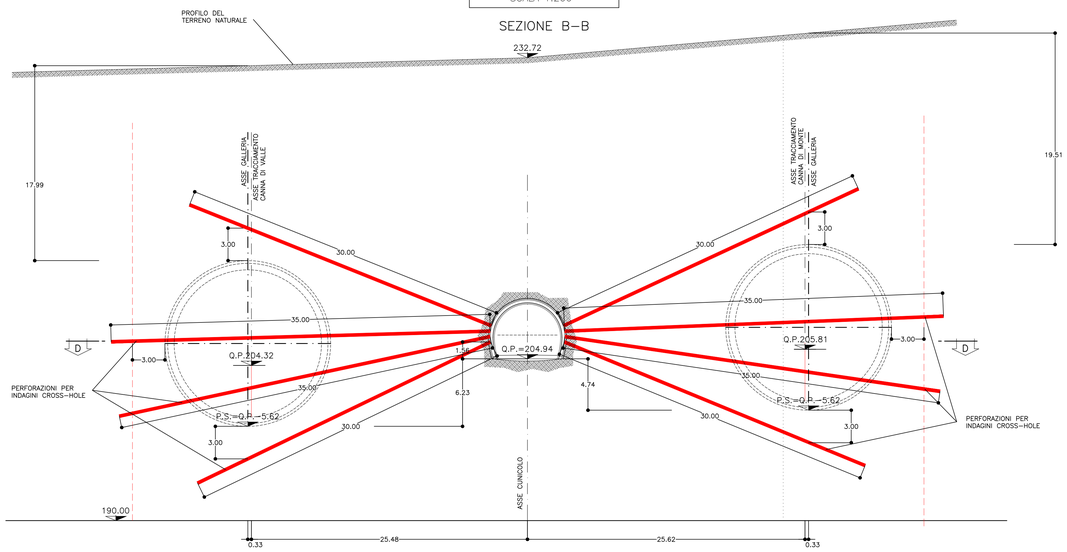
SEZIONE TIPO 1
SCALA 1:200

SEZIONE A–A



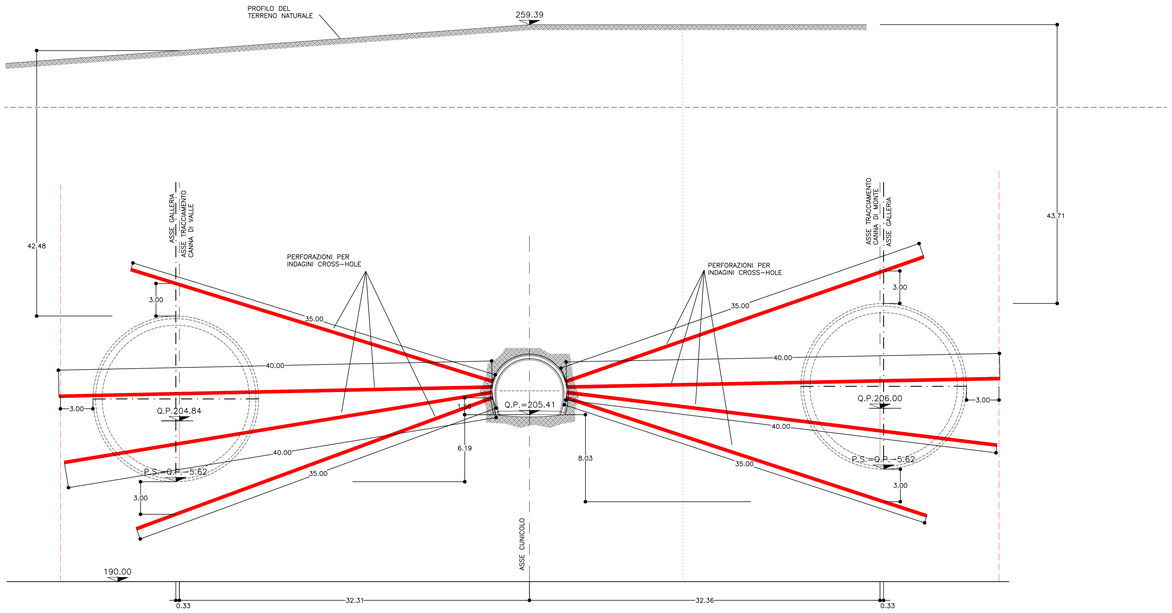
SEZIONE TIPO 2
SCALA 1:200

SEZIONE B–B



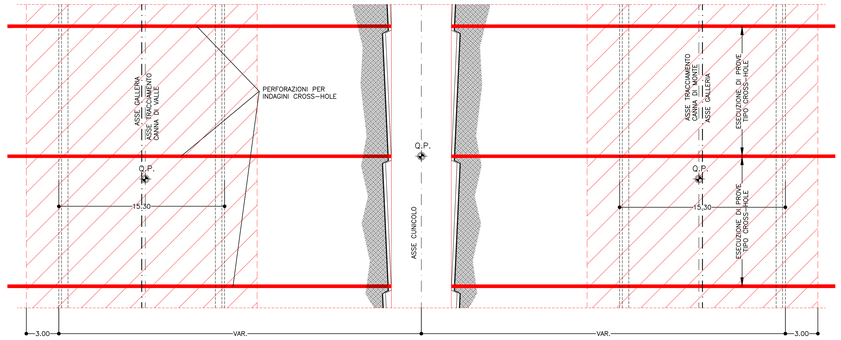
SEZIONE TIPO 3
SCALA 1:200

SEZIONE C–C

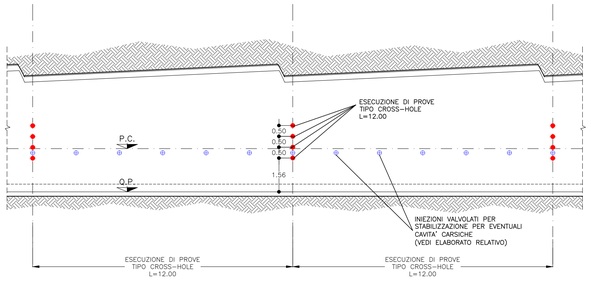


PIANTA TIPO
SCALA 1:200

SEZIONE D–D

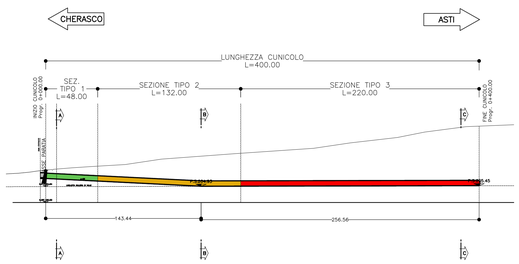


SEZIONE IN ASSE CUNICOLO
SCALA 1:100



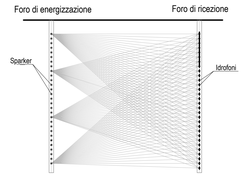
PROFILO SCHEMATICO
SCALA 1:2000

ASSE CUNICOLO



INDAGINE TIPO CROSS–HOLE

SCHEMA D'ACQUISIZIONE



CARATTERISTICHE FORI DI SONDAGGIO:

- MINIMA INCLINAZIONE VERSO IL BASSO 3°;
- RIVESTIMENTO CON TUBO IN PVC (TIPO PIEZOMETRO CIECO);
- DIAMETRO INTERNO 3";
- CEMENTAZIONE DEL TUBO CON BOIACCA CEMENTIZIA;
- TAPPO DI FONDO FORO;
- RIEMPIMENTO CON ACQUA E MANTENIMENTO DELLA STESSA DURANTE TUTTE LE OPERAZIONI D'INDAGINE;
- VERIFICA DELL'ORIENTAMENTO DEL FORO CON MISURE DI DIREZIONALITA' (x,y,z).

FASI D'INDAGINE:

- POSIZIONAMENTO IN FORO DELLA SORGENTE DI ENERGIA;
- POSIZIONAMENTO NEL FORO ADIACENTE DEGLI IDROFONI CON INTERDISTANZA FISSA;
- ESECUZIONE DELL'ENERGIZZAZIONE E REGISTRAZIONE DELL'ARRIVO DEGLI IMPULSI;
- SPOSTAMENTO VERSO L'ALTO (1m) DELLA SORGENTE DI ENERGIA;
- RIPETIZIONE DELLE OPERAZIONI FINO A BOCCA–FORO.

FASI D'ELABORAZIONE:

- DEFINIZIONE DEI TEMPI DI PRIMO ARRIVO;
- COSTRUZIONE DELLE MATRICI DI INVERSIONE TOMOGRAFICA;
- ELABORAZIONE TOMOGRAFICA;
- RESTITUZIONE DELLE SEZIONI SISMICHE.

LEGENDA	
– Q.P.	QUOTA PROGETTO IN ASSE GALLERIA
– P.S.	PIANO DI SCAVO
– Q.T.T.	QUOTA TESTA TRAVE

Autostrada Asti-Cuneo

PROVINCIA DI ASTI — REGIONE PIEMONTE — PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)

LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE D'ARTE IN SEDE

GALLERIA DI VERDUNO
CUNICOLO IMBOCCO LATO CHERASCO
INTERVENTO TIP. PER L'INDIVIDUAZIONE
DELLE CAVITA' CARSICHE

Aggiornato	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Codifica			
00	Apr. 2013	EMISSIONE	Ing. Gatti	Ing. Ossesia	Ing. Ghislandi	2.6	E - d	D.2.3.1.15	
Aggiornato	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Lotto	Prog.	Tipo	Elaborato
01	Marzo 2015	Rev. a seguito rich. MIT-SVCA	Ing. Gatti	Ing. Saurio	Ing. Ghislandi	Data	Marzo 2015		
Aggiornato	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato				
Aggiornato	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Scala	1:2000 - 1:200 - 1:100		

SINA

PROGETTISTA e RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Enrico Ghislandi
Albo di Milano
N° A 16993

CONSULENZA SPECIALIZZATA
ROCKSOIL S.p.A.
CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA
Via Lungo Stura - CASONA(GENOVA)

CONCESSIONARIA:
AUTOSTRADE ASTI-CUNEO