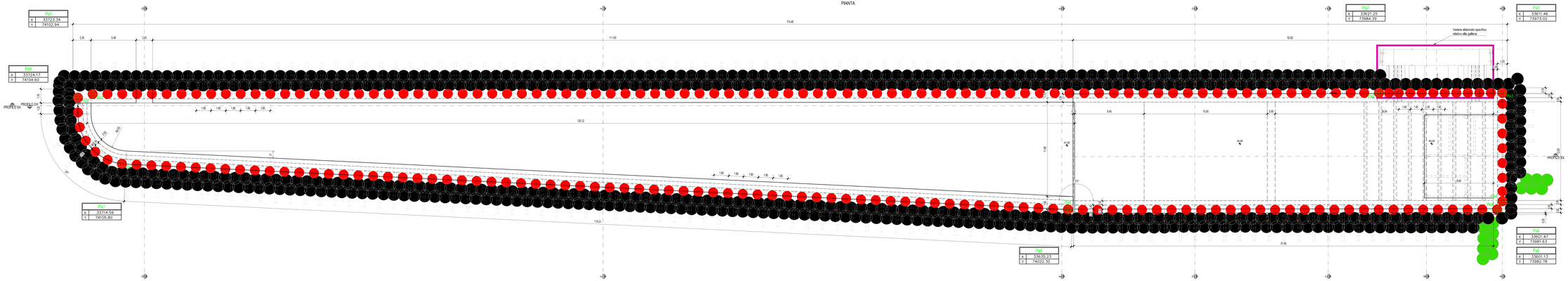
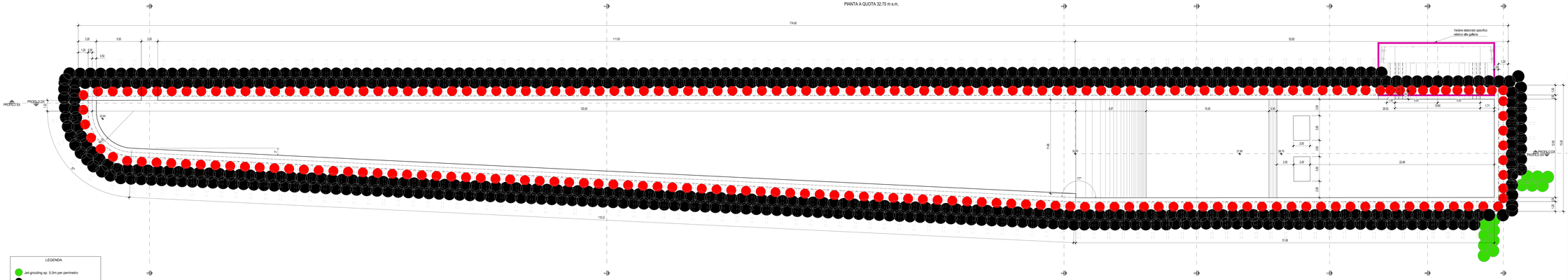
PIANTA



PIANTA A QUOTA 32.75 m s.m.



MATERIALI

- CALCESTRUZZO GETTI DI LIVELLAMENTO/SOTTOFONDAZIONI
  Classe di resistenza C12/15
- CALCESTRUZZO FONDAZIONI
  conforme a UNI 206-1 e UNI 11104
  classe di resistenza C25/30
  classe di esposizione XC2
  classe di consistenza S4
  classe di contenuto in cloruri Cl 0.20
  diametro massimo degli inerti 40 mm
- CALCESTRUZZO ELEVAZIONI
  conforme a UNI 206-1 e UNI 11104
  classe di resistenza C32/40
  classe di esposizione XC4
  classe di consistenza S4
  classe di contenuto in cloruri Cl 0.20
  diametro massimo degli inerti 30 mm
- CALCESTRUZZO TRAVI PREFABBRICATE
  conforme a UNI 206-1 e UNI 11104
  classe di resistenza C50/55
  classe di esposizione XC4
  classe di consistenza S4
  classe di contenuto in cloruri Cl 0.10
  diametro massimo degli inerti 20 mm
- ARMATURA ELEMENTI IN C.A.
  barre in acciaio B450C
  Acciaio per elementi in carpenteria S355
- ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE TRAVI IN C.A.P.
  trefoli 0.6"
  Tensione caratteristica $f_{p(1)k}$ = 1667 N/mmq
- COPRIFERRO MINIMO
  Pali di fondazione: 7.5 cm
  Getti in opera: 5 cm
  Travi prefabbricate: 4 cm

CARATTERISTICHE TIRANTI

LUNGHEZZA TOTALE:	23.0 m
LUNGHEZZA FONDAZIONE:	15.0 m
LUNGHEZZA LIBERA:	8.0 m
ARMATURA:	N° 3 TREFOLI DA 0.6"
INCLINAZIONE SULL'ORIZZONTALE:	25°
DIAMETRO DI PERFORAZIONE:	120 mm
DIAMETRO BULBO DI FONDAZIONE:	250 mm minimo
INTERASSE VALVOLE TRATTO ATTIVO:	1.0 m
PROTEZIONE TREFOLI TRATTO LIBERO:	VIPLASTURA CON GUAINA INDIVIDUALE IN PVC
CARICO DI TESATURA:	300 KN
INTERASSE ORIZZONTALE TIRANTI:	1.8 m

FASI ESECUTIVE TIRANTI

1. ARMATURA, CASSERATURA E GETTO DELLE PIASTRE DI PLACCAGGIO
2. PERFORAZIONE DEI TIRANTI, POSA DEI TUBI GUAINA, INIEZIONI A BASSA PRESSIONE E RIPETUTA IN PRESSIONE ALL'ESTERNO DELLE GUAINE
3. POSA IN OPERA DEI TREFOLI ALL'INTERNO DELLE GUAINE E RIEMPIMENTO CON MALTA ANTIRITIRO
4. TESATURA DEI TIRANTI SECONDO LA SEQUENZA PRESCRITTA IL COLLAUDO DEI TIRANTI DOVRA' ESSERE ESEGUITO IN ACCORDO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	SOLDERA	BERTERO	CASSANO

REGIONE LIGURIA — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28 maggio 2015 e s.m.i. ai sensi dell'art. 10, comma 3, del D.L. n. 91/2014, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 116/2014

Commissario Straordinario: Dott. Giovanni TOTI

PROGETTISTI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca BERSETI

RESPONSABILE UNICO DELL'ESECUZIONE: Ing. Stefano PENASCO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: RINA CONSULTING S.p.A. Via Cecchi, 6 - 16129 Genova tel. 010 31481 fax 010 3148200 RETE PROFESSIONI

MANDANTI: art — Ing. Marco CANEGIANO; HYDRODATA — Ing. Paolo GALLO; Ing. Francesco DE SANCTIS; Dott.ssa Francesca GIOMI

Progettista/Progettisti responsabili elaborato: Ing. Luca BERSETI, Ordine Ingegneri Torino n. 9744
Ing. Stefano PENASCO, Ordine Ingegneri Genova n. 11.000

Coordinamento Opere:

SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO — N° Progr. 0000 — Codice elaborato: BIS2E - H - ALV02 - CA01 - 0

Oggetto della tavola: OPERE IN ALVEO — OPERA DI PRESA — Carpenteria opere in c.a. - Pianta

Scala: 1:100

Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-H-ALV02-CA01-0.DWG

COPIA O LA DIVULGAZIONE DI QUESTO DISEGNO, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROPRIETARIO, E' VIETATA AI SENSI DEL CODICE CIVILE E DELLA LEGGE SUL DIRITTO D'AUTORE. IL DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA RINA CONSULTING S.p.A. E NON PUO' ESSERE UTILIZZATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.