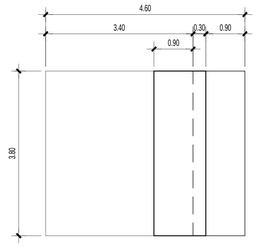
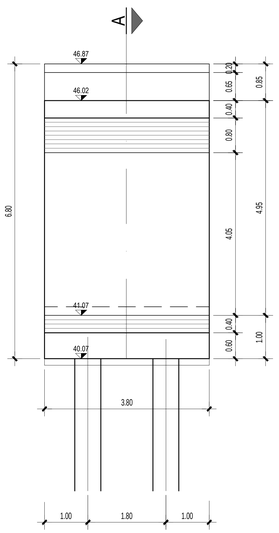
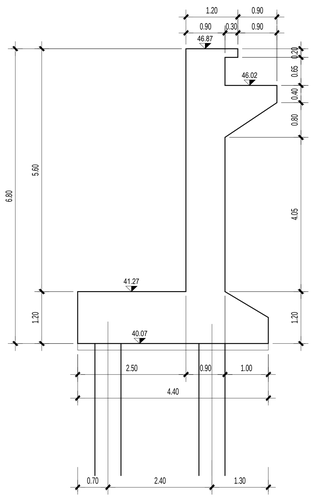
SPALLA SX - PIANTA

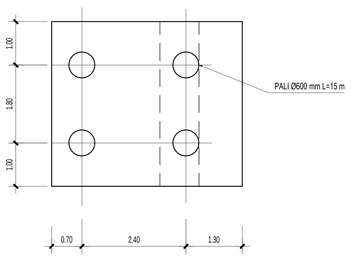


PROSPETTO



SEZIONE A-A





MATERIALI

- CALCESTRUZZO GETTI DI LIVELLAMENTO/SOTTOFONDAZIONI
  Classe di resistenza C12/15
- CALCESTRUZZO PALI E PLATEA DI FONDAZIONE
  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
- ARMATURA ELEMENTI IN C.A.
  barre in acciaio B450C
- ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA
  Acciaio CORTEN per struttura passerella pedonale S355JW
  Acciaio per altri elementi di carpenteria S235
- COPRIFERRO MINIMO:
  Pali di fondazione: 7.5 cm
  Getti in opera: 5 cm

OPERE PROVVISIONALI

CARATTERISTICHE OPERA PROVVISIONALE

TIPOLOGIA:	PARATA DI MICROPALI
DIAMETRO PERFORAZIONE:	220 mm
ARMATURA:	TUBOLARE S355 Ø168.3 mm sp. 10 mmm
INTERASSE MICROPALI:	500 mm
LUNGHEZZA MICROPALI:	10 m / 14 m

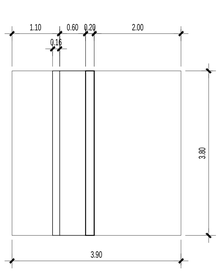
CARATTERISTICHE TIRANTI

LUNGHEZZA TOTALE:	15.0 m
LUNGHEZZA FONDAZIONE:	8.0 m
LUNGHEZZA LIBERA:	7.0 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:	VIPLATURA CON GUAINA INDIVIDUALE IN PVC
CARICO DI TESATURA:	250 KN
INTERASSE ORIZZONTALE TIRANTI:	< 2.0 m

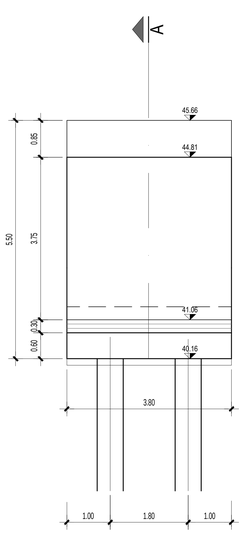
FASI ESECUTIVE TIRANTI:

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

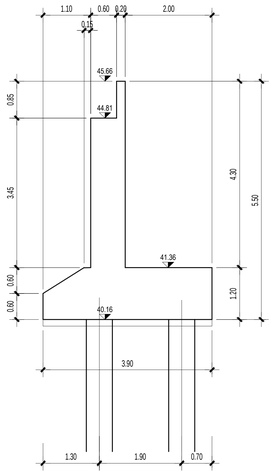
SPALLA DX - PIANTA

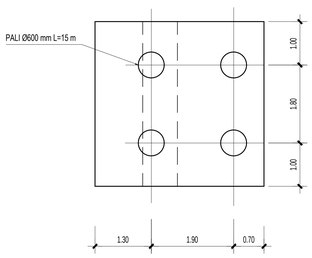


PROSPETTO



SEZIONE A-A





MATERIALI

- CALCESTRUZZO GETTI DI LIVELLAMENTO/SOTTOFONDAZIONI
  Classe di resistenza C12/15
- CALCESTRUZZO PALI E PLATEA DI FONDAZIONE
  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
- ARMATURA ELEMENTI IN C.A.
  barre in acciaio B450C
- ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA
  Acciaio CORTEN per struttura passerella pedonale S355JW
  Acciaio per altri elementi di carpenteria S235
- COPRIFERRO MINIMO:
  Pali di fondazione: 7.5 cm
  Getti in opera: 5 cm

OPERE PROVVISIONALI

CARATTERISTICHE OPERA PROVVISIONALE

TIPOLOGIA:	PARATA DI MICROPALI
DIAMETRO PERFORAZIONE:	220 mm
ARMATURA:	TUBOLARE S355 Ø168.3 mm sp. 10 mmm
INTERASSE MICROPALI:	500 mm
LUNGHEZZA MICROPALI:	10 m / 14 m

CARATTERISTICHE TIRANTI

LUNGHEZZA TOTALE:	15.0 m
LUNGHEZZA FONDAZIONE:	8.0 m
LUNGHEZZA LIBERA:	7.0 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:	VIPLATURA CON GUAINA INDIVIDUALE IN PVC
CARICO DI TESATURA:	250 KN
INTERASSE ORIZZONTALE TIRANTI:	< 2.0 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	CASSANI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — 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

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi nell'A.d.P. del 18.09.2010 e ss.ii. (ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

PROGETTISTI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI:
Ing. Mario CANGIANO
Ing. Paolo GALLO
Ing. Francesco DE SANCTIS
Dott.ssa Francesca GIOMI

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria.
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
Hydrodata S.p.A.
Ing. Roberto Bertero
Ord. Ingg. Torino N° 7570L

Intervento/Opera

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

PROGETTO ESECUTIVO

Nº Progr.: ----

Codice elaborato: BIS2E - H - ALV08 -CA01- 0

Oggetto della tavola

OPERE IN ALVEO
PASSERELLA PEDONALE

Carpenteria opere in c.a - Spalle

Scala: 1:50

Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-H-ALV08-CA01-0.DWG

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O COMUNQUI PER GLI SCOPI DIVERSI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.