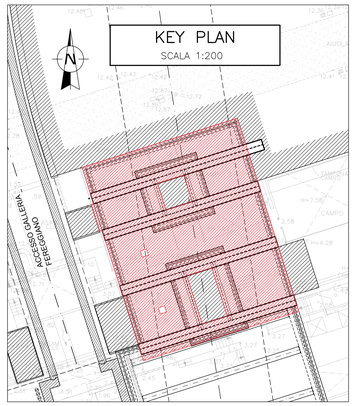
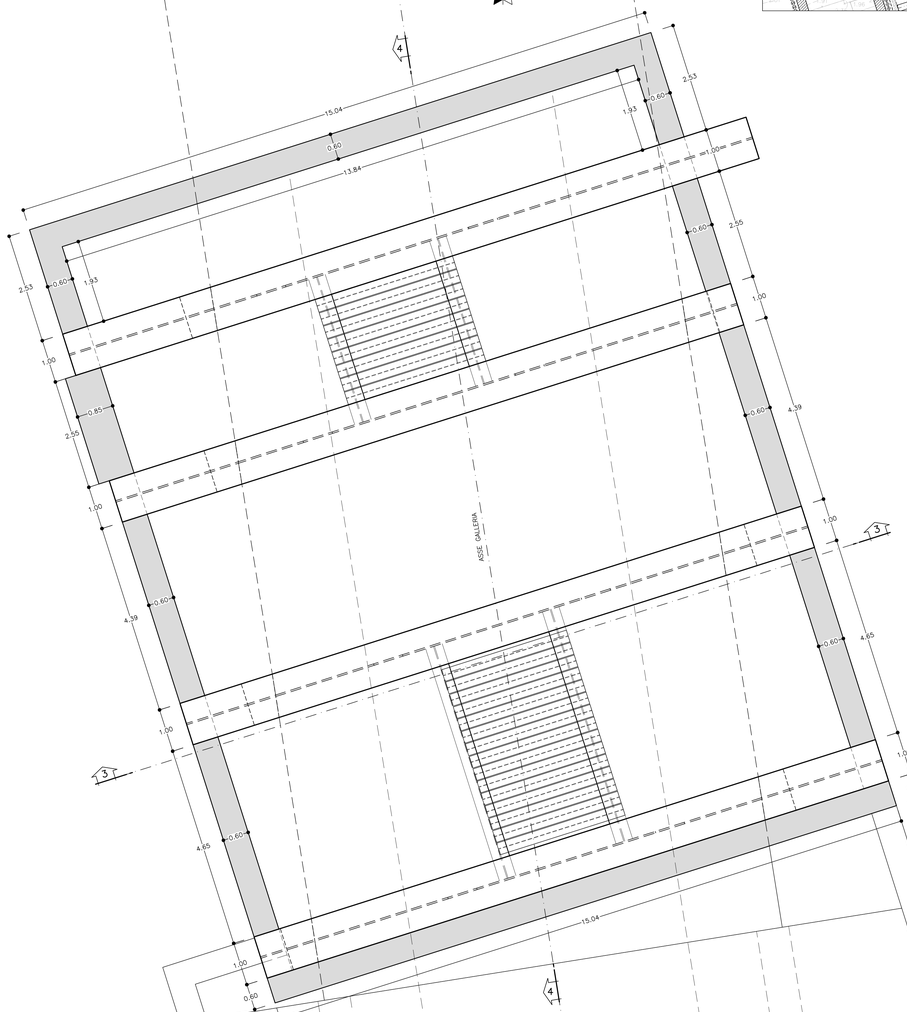
KEY PLAN
SCALA 1:200



SEZIONE 1–1
SCALA 1:50



SEZIONE 2–2
SCALA 1:50

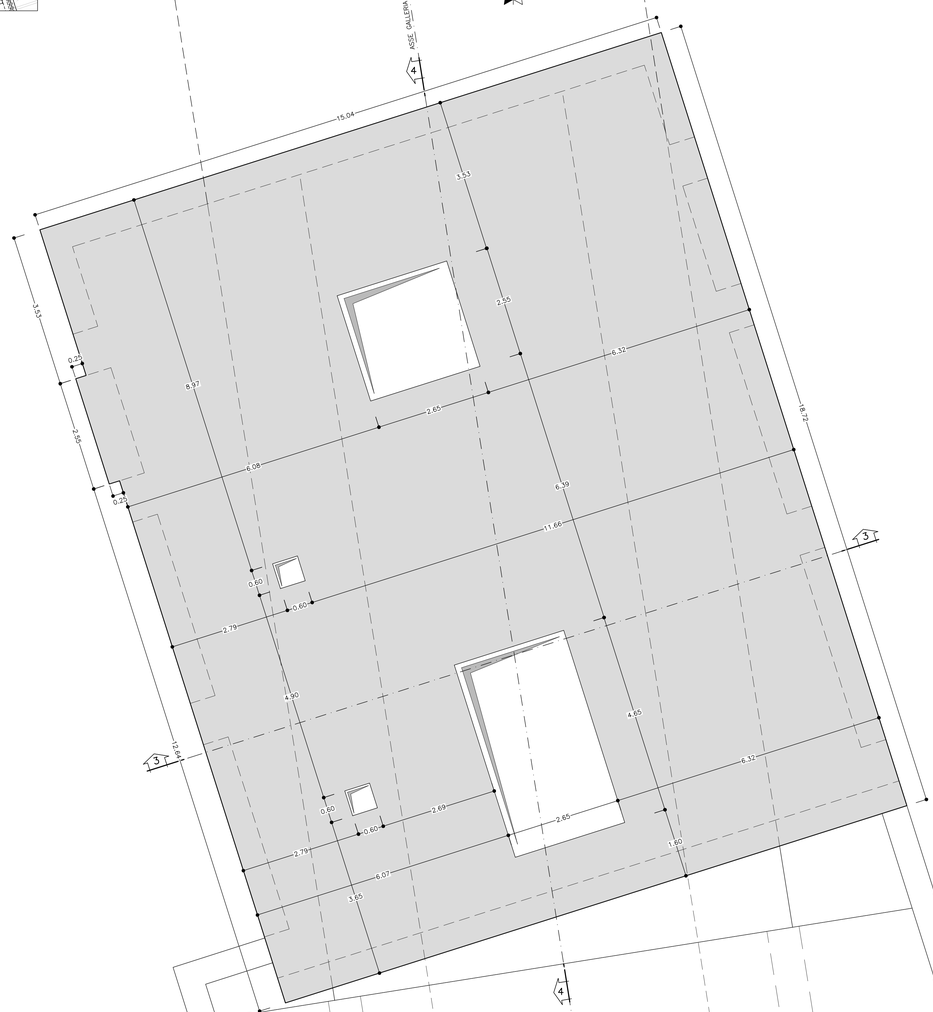


TABELLA MATERIALI

C.L.S

STRUTTURE DEFINITIVE

CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XS3
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.5
CEMENTO	CEMV 32.5R-42.5R
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO	340Kg/m^3
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI	22mm
COPRIFERRO	5cm

ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

B450C

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO	S355
ACCIAIO PIASTRE	S355
BULLONI	Classe 8.8

SALDATURE

TIPO	CORDONE D'ANGOLO A SINGOLA PASSATA
DIMENSIONI	(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

STRUTTURE PRIMARIE	S1 ⩾ S2 Z = 0.7xS2	S2 S1 | Z
STRUTTURE SECONDARIE	S1 ⩾ S2 Z = 0.5xS2	

LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE A COMPLETA PENETRAZIONE, REALIZZATE IN OFFICINA DA PERSONALE QUALIFICATO E SOTTOPOSTE A CONTROLLO SECONDO LE NORMATIVE SPECIFICHE.

IMPERMEABILIZZAZIONE

TELO IN PVC
- spessore >= 2.0mm (RIF. DIN 53479)
- resistenza a trazione >= 15 N/mm^2 (RIF. DIN 53455)
- allungamento a rottura >=300% (RIF. DIN 53455)
- resistenza al punzonamento >= 750mm (RIF. DIN 16726)
- resistenza alla lacerazione >=100 N/mm^2 (RIF. DIN 53363)
- resistenza al freddo = –20° C (RIF. DIN 53372)
- resistenza alla pressione idrostatica (72h) >= 5 bar (RIF. DIN 16726)
- stabilita' al calore = 70° C (RIF. UNI 8202/18)
- classe di fuoco B2 (RIF. DIN 4102)

GEOTESSUTO

- tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica
- massa areica >= 500g/mq (RIF. EN 965)
- resistenza a trazione >= 30 KN/m (RIF. EN ISO 10319)
- allungamento a rottura >= 80% (RIF. EN ISO 10319)
- spessore >=4.0 mm
- CBR resistenza al punzonamento >= 5000 N (RIF. EN ISO 12236)
- permeabilita' nel piano >= 3,2 x10^{-3}m/sec (RIF. EN ISO 12958 pr)
- classe di fuoco 2 (RIF. uni 8457/A1–9174/A1)

CORDOLO BENTONITICO

- composizione miscela (in peso) – 25% gomma butilica – 75% bentonite di sodio
- peso specifico >=1.57 gr/cmc
- spinta di rigonfiamento – 0.6 N/mmq
- temperatura di applicazione – da –15°C a +50°C

TUBO IN PVC MICROFESSURATO

- al piede dell'impermeabilizzazione Ø >=100mm sp. >=4.2mm

LEGENDA

P.C. = PIANO DEI CENTRI
Q.P. = QUOTA PROGETTO
P.S. = PIANO DI SCAVO

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	SPIGARELLI	GATTI	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 inseriti nell'A.I.P. del 16.09.2010 e ss.ii. (ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario
Dott. Giovanni TOTI

PROGETTISTI

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

MANDANTI:
art ARTEMIDE ARCHITETTURA
HYDRODATA ENGINEERING & ENVIRONMENTAL SERVICES

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

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

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

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
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

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

PROGETTO ESECUTIVO

N° Progr.	Codice elaborato
----	BIS2E - R - OSM02 -CA04- 0

Oggetto della tavola
OPERE DI SBOCCO A MARE
RINFORZO STATICO ARCONI DI CORSO ITALIA
STRUTTURA DI SCARICO PILASTRATE CENTRALI
Carpenterie solaio - Tav. 1/2

Scala 1:50

Data NOVEMBRE 2017

Codice FILE BIS2E-R-OSM02-CA04-0.DWG

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTI SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE RIDOTTATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : Designjet Hp.tb