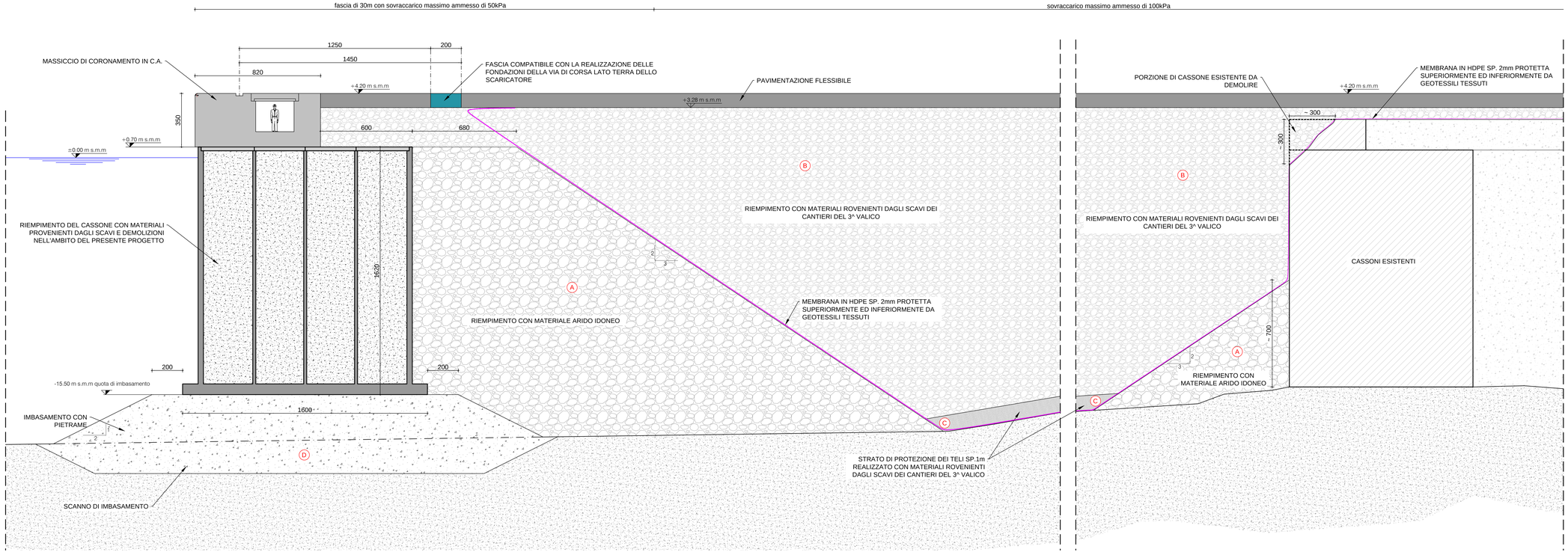
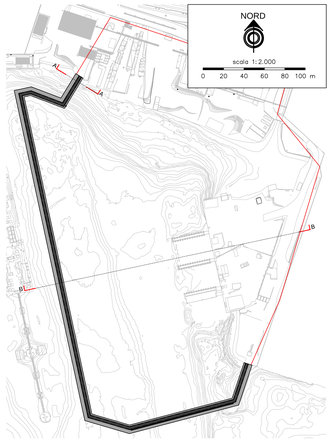
SEZIONE B-B
sezione tipologica scala 1:100
dimensioni in cm



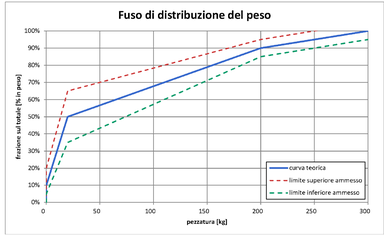
PIANTA CHIAVE



SPECIFICHE PER I MATERIALI DA RIEMPIMENTO

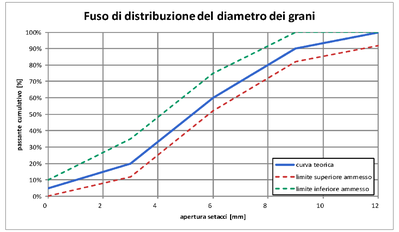
Ⓐ - Ⓑ

ARGILLITI PER RINFIANCO CASSONI E RIEMPIMENTO COLMATA



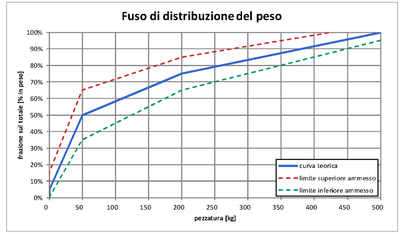
Ⓒ

STRATO DI PROTEZIONE TELI



Ⓓ

PIETRAME PER IMBASAMENTO



SPECIFICHE MATERIALI PER OPERE IN C.A.

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI ARMATI

TIPO
Acciaio B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento

PROPRIETA' MECCANICHE

PARAMETRO	SIMBOLO	VALORE	U.M
tensione di snervamento	fyk	450,0	MPa
tensione di rottura	ftk	540,0	MPa
modulo elastico	Es	210000,0	MPa
deformazione a snervamento	εyk	0,186	%
deformazione a rottura	εuk	7,5	%
deformazione uniforme ultima	εud	6,75	%

CALCESTRUZZO PER OPERE STRUTTURALI

DEFINIZIONE DEL COPRIFERRO

PROPRIETA' DEL CALCESTRUZZO DA IMPIEGARE

PARTE DI STRUTTURA	PLATEA	FUSTO	SOVRASTRUTTURA
Resistenza a compressione Rck [MPa]	C35/45	C35/45	C35/45
Classe di esposizione [EN206-1]	XS3	XS3	XS3
Ø max aggregati [mm]	32	20	32
Slump	S4	S4	S3/S4
Copriferro nominale [mm]	50	50	50
Copriferro minimo [mm]	45	45	45

ADDITIVI IMPERMEABILIZZANTI PER OPERE IN C.A.

Additivare i getti della platea e del fusto con prodotti impermeabilizzanti tipo Penetron® Admix o similari, al fine di ottenere una permeabiltà $k \leq 1 \cdot 10^{-7}$ cm/s

PROPRIETA' MECCANICHE DEI TELI

ELEMENTO	GEOTESSILE	MEMBRANA
tipologia	tessuto a trama e ordito	HDPE
materiale	polipropilene ad alta tenacità	
resistenza ultima longitudinale [kN]	>100	>45
resistenza ultima trasversale [kN]	>100	>45
allungamento alla resistenza ultima	<10%	>20%
resistenza al punzonamento statico CBR [kN]	>12	>7
resistenza al punzonamento dinamico Cone Drop [mm]	>7	-
resistenza al taglio delle giunzioni longitudinali	-	>1500N/50mm
resistenza al taglio delle giunzioni trasversali	-	>30N/mm
permeabilità EN ISO 11058 [m/s]	>0,01	>30N/mm
spessore [mm]	-	$<1\times10^{-7}$
peso unitario UNI EN 11058 [g/m²]	>350	>500

CONVENZIONE ATTUATIVA 21 DICEMBRE 2012 E ADDENDUM (2014) SOTTOSCRITTI DA AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA, CDCIV, REGIONE LIGURIA E COMUNE DI GENOVA

AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA

CDCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

PROGETTO DEFINITIVO DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI

LOTTO 2

NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE

SEZIONE TIPOLOGICA SU CASSONI - FOGLIO 2/2 - TIPO B

PROGETTISTA INCARICATO DA CDCIV

MWH. BUILDING A BETTER WORLD

MWH S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 - Palazzo Cervino 20090 Segrate (Milano)
Tel. +39 02 21980-1 Fax. +39 02 26926215 Mail: mwh.italia@mwhglobal.com

SCALA: 1:100

COMMESSA	FASE	LOTTO	TIPO.DOC.	PROGR.	REV.
4550237 6	D	2	D	020	B

PROGETTAZIONE :

Rev.	Descrizione Emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima Emissione	Castagnetta	30/09/2014	Pistli	30/09/2014	Susani	30/09/2014
B	Recepimento progetto di risoluzione cieodotti	Castagnetta	05/12/014	Pistli	05/12/014	Susani	05/12/014

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. C. Bonari

VERIFICATO :

VALIDATO : AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA

IL RUP
Dott. Ing. A. Pieracci

ASSISTENTI AL RUP
Dott. Geol. G. Correpa
Geom. I. Dellepiane
Geom. G. Di Lucia
P.I. E. Piazza
Dott. Ing. D. Sciutto
Dott. Ing. M. Vaccari
Dott. Ing. C. Vincenzi

Nome File: D_02_0020_2-2_B