

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA
 Delibera C/P.E. 56/2016 (17402402) G.U. n. 79 del 4.4.2017
 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

CITTA' DI VENEZIA
 DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
 Settore Edilizia Comunale e Scelta
 Servizio Edilizia Spina, Magazzinatura e Sedi Terzaera

Area: Punta S. Giuliano
Progetto: CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
 Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari
R.U.P.: arch. Silvia Loreto
Tavola: NUOVO CENTRO NAUTICO - PIANTA JET GROUTING

Elab.: **S01**

Codice	Progetto	Data	Scala
14236	Definitivo	Maggio 2019	1:200

Progettisti:
 dott.urb. Aldo Menegazzi
 arch. Martina Guermani

Progetto strutture:

 ing. Valentina Corras

Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:

 ing. Zeffirino Tommasin

Relazioni specialistiche, rilievi, service grafico, computazioni, capitolati e contratti:
 ing. Filippo Ponchio

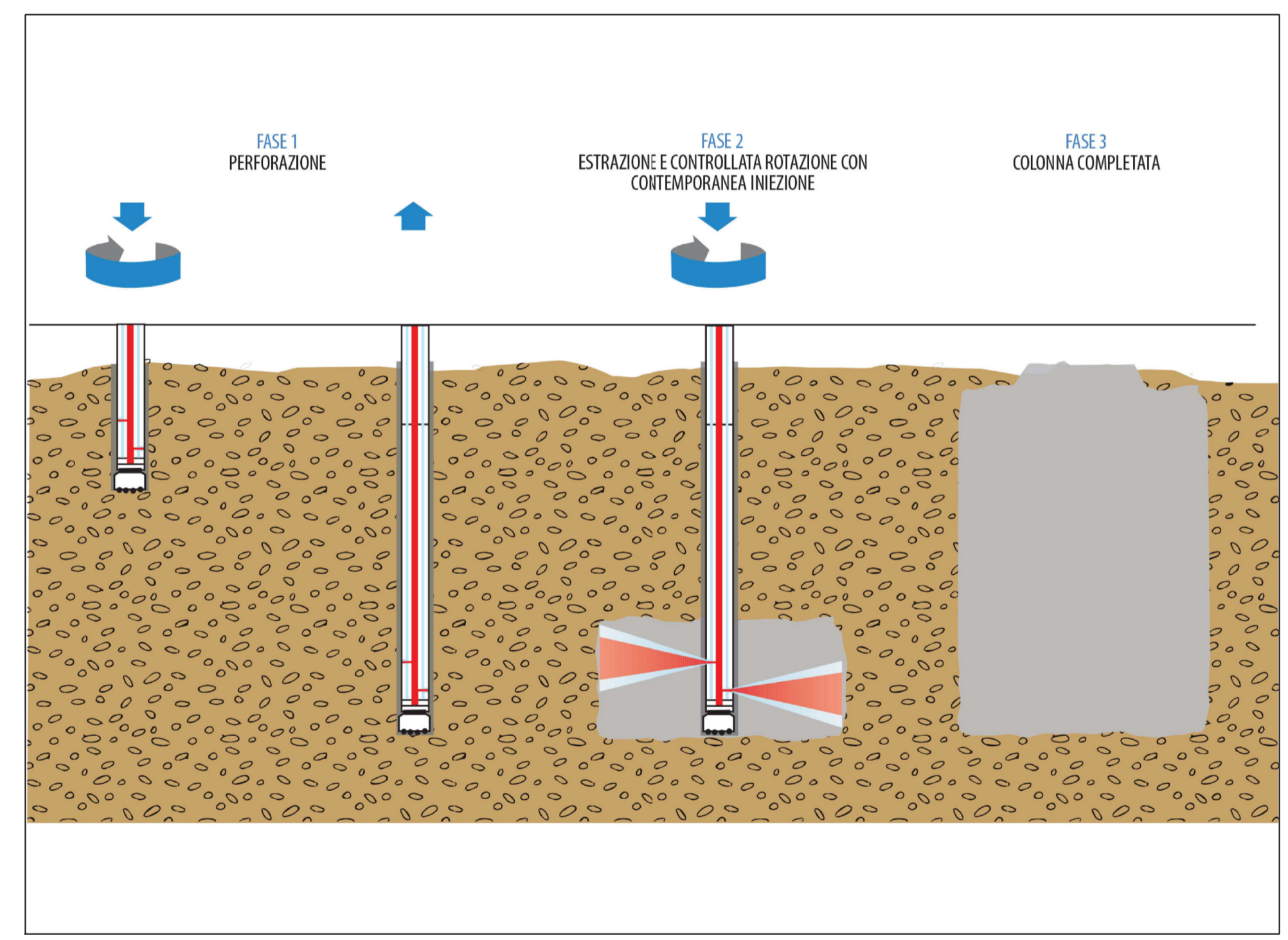
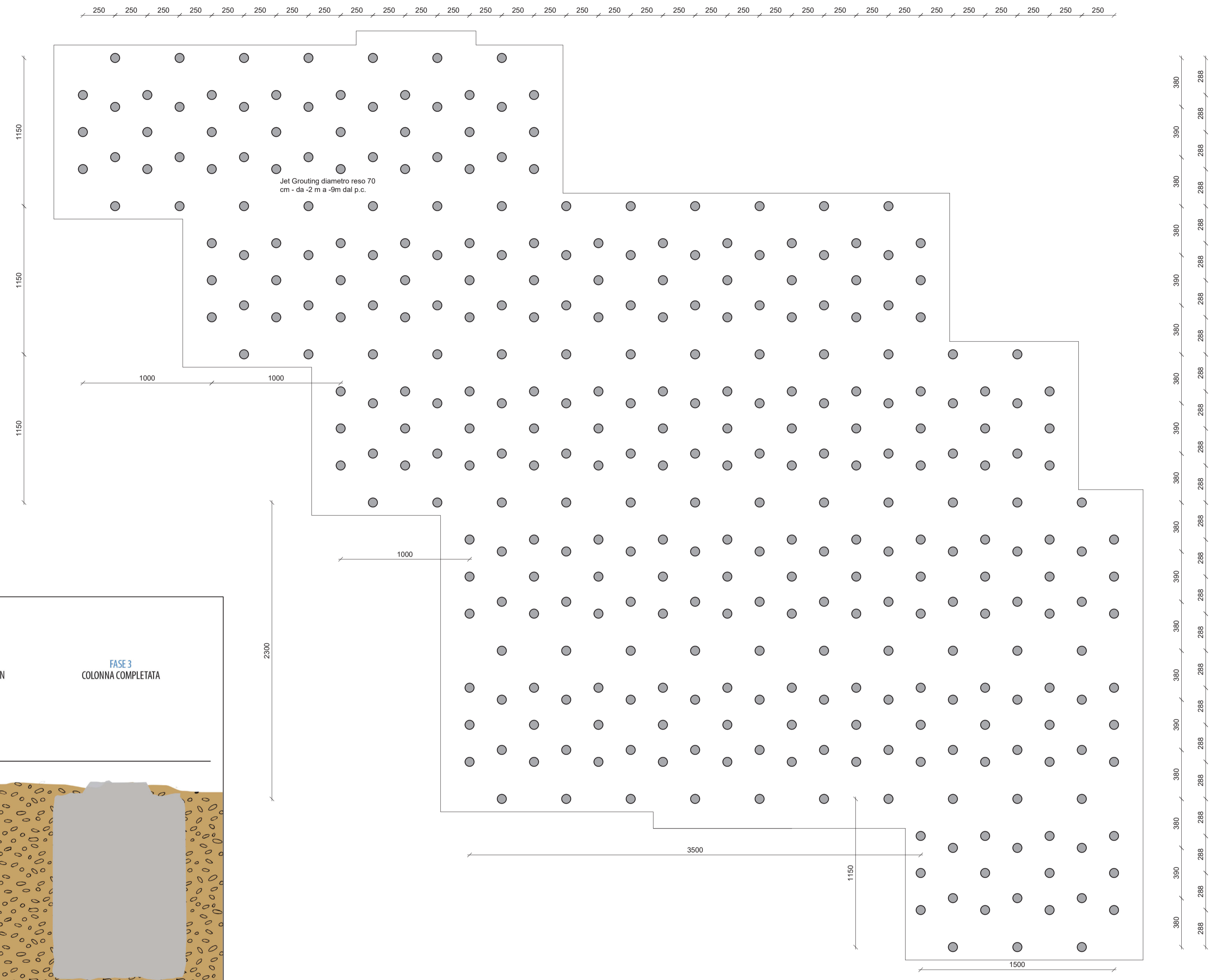
IL PRESENTE PROGETTO E' RELATIVO ALLE OPERE DI C.A. GETTATE IN OPERA, PER OGNI PARTICOLARE ARCHITETTICO E STRUTTURALE SI RICHIEDE AI RELATIVI PROGETTI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
D.M. 17 gennaio 2018 - Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009

STRUTTURE DI FONDAZIONE			
Cemento tipo:	CEM IVB 32.5N	UNI-EN 197-1:2011	
Classe di resistenza (MPa):	C32/40	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2016	
Classe di esposizione:	XS1	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
Classe di consistenza:	S3	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016	
STRUTTURE IN ELEVAZIONE			
Cemento tipo:	CEM IVB 32.5N	UNI-EN 197-1:2011	
Classe di resistenza (MPa):	C32/40	DM 17/01/2018 - UNI-EN 206:2016	
Classe di esposizione:	XS1	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
Classe di consistenza:	S3	UNI 11104:2016 - UNI-EN 206:2016	
Dimensione max nominale inerti (mm):	30	EN 12350-2:2009 - UNI 11104:2016	
ARMATURE			
Acciaio:	B450C	D.M. 17 gennaio 2018	
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa		
RETI			
Acciaio:	B450AC	D.M. 17 gennaio 2018	
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 450 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 540 MPa		
CARPENTERIA			
Acciaio:	S275JR	D.M. 17 gennaio 2018	
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 275 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 430 MPa		
ARMATURE			
Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA	Ø	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA
8	45 cm	20	110 cm
10	55 cm	22	120 cm
12	65 cm	24	130 cm
14	80 cm	26	145 cm
16	90 cm	30	165 cm
COPRIFERRO MINIMO			
Fondazioni:	4,5 cm.		
Strutture in elevazione:	4,5 cm.		
BULLONI			
CLASSE 8.8:			
Tensione caratteristica di snervamento:	f _{yk} = 640 MPa	D.M. 17 gennaio 2018	
Tensione caratteristica di rottura:	f _{tk} = 800 MPa	Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019	
LEGNO LAMELLARE GL24H			
Classe di resistenza:	GL24H		
Resistenza caratteristica a flessione:	f _{m,g,k} = 24 MPa	UNI-EN 14080:2013	
Resistenza caratteristica a taglio:	f _{v,g,k} = 2,7 MPa		

CALCOLO SOLAIO A CURA DI DITTA FORNITRICE - CALCOLO ELEMNTI PREFABBRICATI A CURA DITTA FORNITRICE

PIANTA JET GROUTING
Scala 1:200



MIGLIORAMENTO DEL TERRENO
 eseguito con Jet Grouting diametro reso 70 cm
 con maglia di circa 1 ogni 10 mq, come da pianta quotata
 perforazione a vuoto fino a -9m dal p.c.
 iniezione da -9m a -2 m dal p.c.