

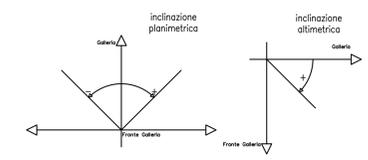
#### TABELLA TIRANTI

ORDINE	Lung. libera (m)	Lung. bulbo (m)	Lung. Tot. (m)	Trefoli (n°)	Int. (m)	Tiro di riferimento per calcolo metrico (kN)	Pre tiro (kN)	Incl. (gradi)	Ø perf. (mm)	n° Tiranti
A1	8,00	8,00	16,00	3	2,40	450	150	5°	160	9
A2	6,00	10,00	16,00	4	2,40	600	200	15°	160	9
B1	6,00	10,00	16,00	4	2,00	600	200	15°	160	7

#### TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

TIPOLOGIA TRAVE 2HEB180

NOME TRAVE	LUNGHEZZA (m)	N° DI TRAVI
T1	5,50	7
T2	7,00	1



#### TABELLA DRENI

Lunghezza dreni 3,00 m - N. Totale dreni 26

#### NOTA DRENI

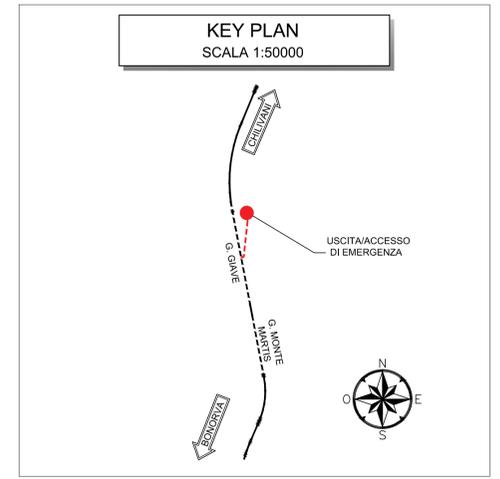
- I dreni vanno posti in opera dopo ciascun ordine di tiranti a +0,50 m dal fondo scavo per ogni ribasso.

#### TABELLA MICROPALI

Perforazioni Ø220 interasse 0,40 m armati con tubi metallici Ø139,7mm sp. 8 mm

#### INCIDENZA ARMATURA

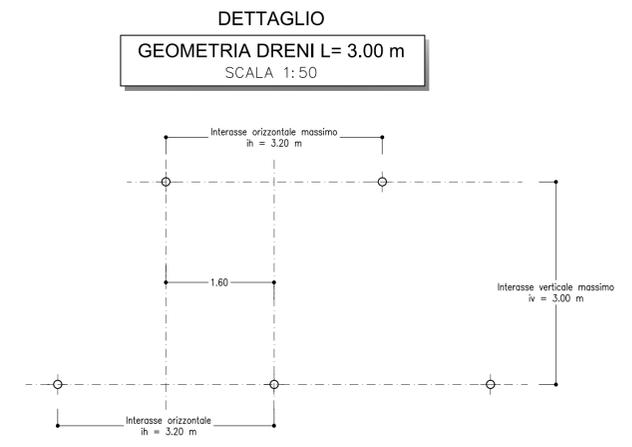
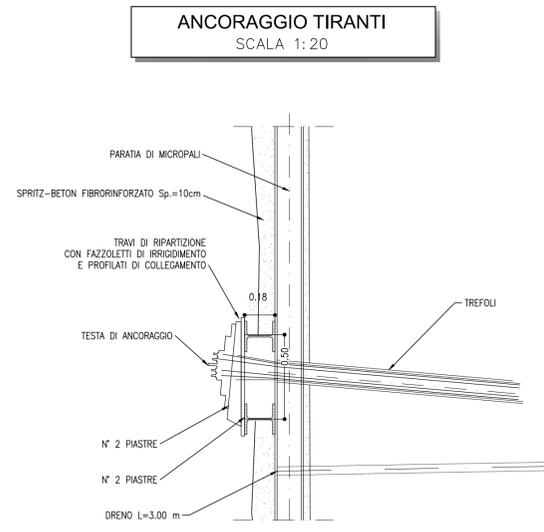
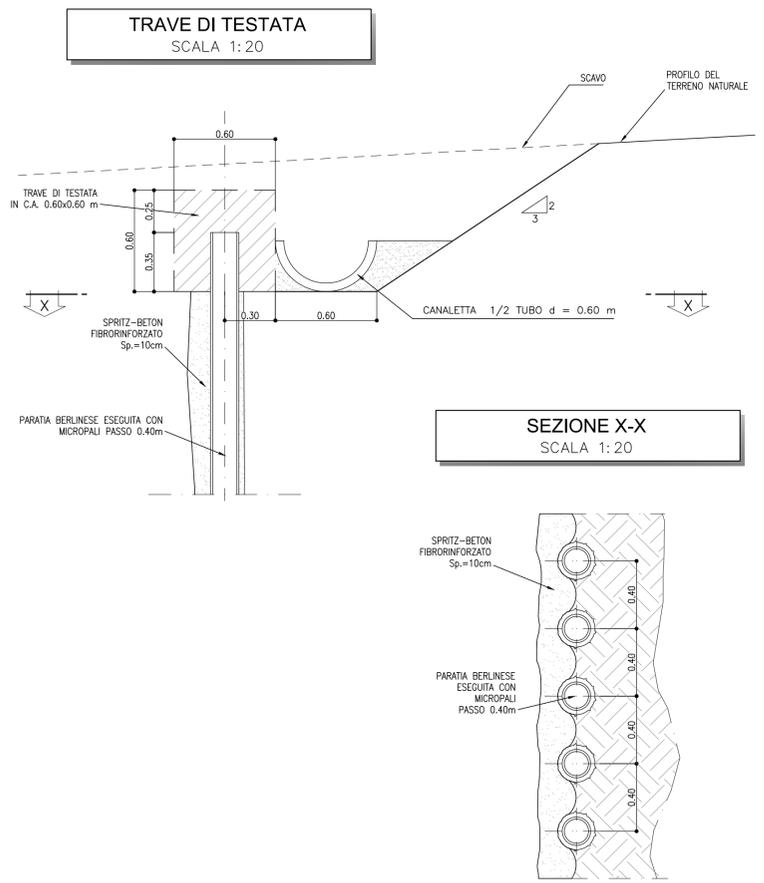
- Cordolo di testata: 50 kg/m³



- #### FASI ESECUTIVE PRINCIPALI
- FASE 1**  
- realizzazione pista di lavoro per esecuzione paratia.  
- realizzazione paratia di micropali e cordolo di testata.
- FASE 2**  
- scavo di sbancamento fino a quota -1,00 m rispetto quota allineamento tiranti del 1° ordine.  
- spritz beton fibrinforzato per rivestimento paratia.  
- perforazione, inserimento cementazione tiranti di ancoraggio del 1° ordine.  
- posa in opera travi di ripartizione tiranti di ancoraggio del 1° ordine.  
- testatura e fissaggio tiranti di ancoraggio del 1° ordine.  
- esecuzione dreni.
- FASE 3**  
- ripetizione fase precedente per i restanti ordini.  
- scavo fino a quota fondo scavo.
- FASE 4**  
- esecuzione dei consolidamenti per il concio d'attacco secondo la geometria di progetto.
- FASE 5**  
- realizzazione dima d'attacco

- #### NOTE
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO RROH4D07SPGN000001A
  - EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI

- #### LEGENDA
- P.C.1= PIANO CALPESTIO
  - P.S.= PIANO SCAVO
  - Q.C.= QUOTA CORDOLO



PROGETTAZIONE:

**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO - SASSARI - OLBIA**  
VARIANTE DI BONORVA - TORRALBA

GALLERIA GIAVE - USCITA DI EMERGENZA - IMBOCCO  
Fasi provvisorie - Sviluppata delle opere di imbocco e particolari costruttivi

SCALA:   
Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RROH	04	D	07	BZ	GA0400	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Fignoli	Marzo 2018	H. Mohamed	Marzo 2018	T. Podenzani	Marzo 2018	A. Sgarbi Marzo 2018

ITALFERR S.p.A.  
U.O. GALLERIE  
Via...  
n° 19588

n.Elab.: 459

FATTORE DI PIOTTAGGIO\_LAYOUT: 1 unità Layout = 1 mm su carta