

# TABELLE MATERIALI

## MURI

### CALCESTRUZZO MURI

- Conforme UNI-EN 206-1
- Classe di resistenza minima C28/35
- Classe di esposizione XC2
- Rapporto acqua-cemento <0,50
- Classe di consistenza S3

### CALCESTRUZZO MAGRO

- Conforme UNI-EN 206-1
- Cemento 150 kg/mc

### ACCIAI:

- Acciaio ordinario B450C
- Copriferro 5 cm
- Sovrapposizioni 50 Ø

### GEOTESSILE:

- Resistenza a trazione UNI-EN ISO 10319 > 12kN/m
- Allungamento al carico max UNI-EN ISO 10319 > 40(%)
- JSEC UNI-EN ISO 10319 > 10kN/m
- Apertura caratteristica pori UNI-EN ISO 12956 < 0,13mm
- Cone drop test UNI-EN ISO 13433 < 30mm

### RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE:

Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento a Kg. 600 per mc. di sabbia) - con spessore fino a 15 cm

### CUNETTA PREFABBRICATA 30X30 CM

Rivestimento cunetta in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, si vedano le tavole di idraulica.

### GIUNTI

Un Giunto per ogni concio riportato in prospetto, altrimenti ogni 5 m.

## PALI DI FONDAZIONE E PARATIE PROVVISORIALI

### ACCIAIO

- Acciaio B450C
- Conforme UNI-EN-ISO 15630-2/2004
- $F_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- $F_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Copriferro 70 mm
- Lamierino recuperabile a sostegno del cavo Sp. 2 mm Acciaio S 355

### CALCESTRUZZO

- Conforme UNI-EN 206-1
- Classe di Resistenza minima C25/30
- Classe di Esposizione XC2-XD2-XF2-XA2
- Diametro massimo inerti 25 mm
- Rapporto Acqua Cemento < 0,50 - Classe di Consistenza S3
- Classe di Contenuto di cloruri < 0,2 %
- Cemento tipo CEM I 42,5R

## PALANCOLE

### PALANCOLE TIPO AZ 52-700

### ACCIAI:

- Acciaio ordinario S275

## TURE PROVVISORIE

### LATO SCAVO:

Materiale limo argilloso tipo A6 con sabbia non inferiore al 15%

### LATO ALVEO:

Pietrame di media pezzatura

# FASI ESECUTIVE

## VIADOTTI VI03, VI04 E VI06

- 0 - Per opere in alveo, esecuzione di Ture di protezione da onde di piena con Tr = 3 anni
- 1 - Scavo, armatura e getto cls dei Pali, da piano alveo o piano campagna;
- 2 - Realizzazione palancole a sostegno dello scavo per l'esecuzione del plinto;
- 3 - Scavo di Sbancamento per esecuzione plinto, scapitozzatura Pali e getto cls magro, su piano fondo scavo;
- 4 - Installazione pompe di aggettamento;
- 5 - Disposizione Armatura e Getto cls del Plinto di Fondazione, da piano fondo scavo;
- 6 - Lavorazioni di elevazione degli appoggi;
- 7 - Rimozione pompe di aggettamento, rivestimento area di scavo e plinto con massicciata;
- 8 - Estrazione palancole;
- 9 - Rimozione di Ture di Protezione.

## CAVALCAVIA, VI01, VI02 E VI05

- 1 - Scavo di Sbancamento per esecuzione plinto da piano campagna a piano di posa plinto di fondazione;
- 2 - Perforazione, posa in opera armatura e getto cls dei Pali, da piano di posa plinto di fondazione;
- 2 - Scapitozzatura Pali e getto cls magro, su piano fondo scavo;
- 3 - Disposizione Armatura, Casseforme e getto cls del Plinto di Fondazione da piano fondo scavo;
- 4 - Lavorazioni di elevazione degli appoggi (incluse le spalle dei CV su fondazione diretta);
- 5 - Rivestimento dell'area di scavo e del plinto;



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Gravellona) in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO

cod.

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

### I PROGETTISTI:

Ing. Vincenzo Marzi  
Ordine Ing. di Bari n.3594  
Ing. Achille Devitofranceschi  
Ordine Ing. di Roma n.19116

### IL GEOLOGO:

geol. Serena Majetta  
Ordine Geol. del Lazio n.928

### RESPONSABILE DEL SIA

arch. Giovanni Magarò  
Ordine Arch. di Roma n.16183

### IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. Fabio Quondam

### VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Nicolò Carapa

PROTOCOLLO DATA

## OPERE GEOTECNICHE TABELLA DEI MATERIALI E DELLE FASI ESECUTIVE

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DPVE01_P_0501_T00_GEO_GET_D101_A.dwg	A	-
DPT007		D	1701	T00GE00GETD101	
C					
B					
A	Emissione	18/5/2018	Ing. A. Mangiola	Ing. E. Mittiga	Ing. A. Micheli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO