

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I±V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC0

CALCESTRUZZO PALI E CORDOLI (TRO1)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE MURI AD "U" (TRO1)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE MURI AD "U" (TRO1)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE MURI A "U" (TRO2-TRO3)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC1
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE MURI A "U" (TRO2-TRO3)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC1
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO STRUTTURE MARCIAPIEDI FFP

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO SOLETTONE FONDAZIONE (FFP) (TRO4)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO PARETE (TRO4)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO PALI E CORDOLI (TRO4)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : ≥ S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

ACCIAIO TREFOLI PER TIRANTI

- DIAMETRO NOMINALE DEI TREFOLI = 15,20 mm
- SEZIONE NOMINALE = 139 mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA ALL'1% DELLE DEFORMAZIONI TOTALI $f_{p(1)k} \geq 1670 \text{ MPa}$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{ptk} \geq 1860 \text{ MPa}$

CONDOTTI DI INIEZIONE

- DIAMETRO MINIMO = 16 mm
- PRESSIONE DI SCOPPIO (INIEZIONE A BASSA PRESSIONE) > 1 MPa
- PRESSIONE DI SCOPPIO (INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE) > 7,5 MPa
- CARICO NOMINALE (6 TREFOLI) = 900 kN
- CARICO NOMINALE (3 TREFOLI) = 450 kN

MISCELA DI INIEZIONE DEI TIRANTI

- CEMENTO 100 kg
- ACQUA 45 kg
- FILLER 30 kg
- ADDITIVI FLUIDIFICANTI ANTIRITIRO
- RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI > 25 MPa

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO (TRO1)

- RISPONDERA AI REQUISITI DELLE NORME UNI EN 14487-1
- CLASSE DI RESISTENZA C 25/30
- CLASSE MINIMA DI SVILUPPO DELLA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE A BREVE TERMINE = J2
- CURVA GRANULOMETRICA DEGLI AGGREGATI DI TIPO CONTINUO CON DIAMETRO MASSIMO = 10 mm
- ADDITIVI FLUIDIFICANTI ANTIRITIRO
- CLASSE DI CONSISTENZA S5
- DOSAGGIO FIBRE 35 kg/m³
- CLASSE DI ASSORBIMENTO ENERGETICA MINIMA E700

IMPERMEABILIZZAZIONE

VEDASI CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI PARTE II - SEZIONE 12 PONTI, VIADOTTI, SOTTOVIA E CAVALCAVIA TABELLA 12.8.2.1-1

CARPENTERIE METALLICHE DI VESTIZIONE

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE: TIPO S275JR

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO ($t \leq 40 \text{ mm}$) $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$
- $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$

CUNETTE E CANALETTE

CALCESTRUZZO CUNETTE E CANALETTE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CUNETTE E CANALETTE

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$

CANALETTE PORTACAVI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI

CALCESTRUZZO CANALETTE ED ELEM. PREFABBR.

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I±V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 35 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CANALETTE ED ELEM. PREFABBR.

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$

DRENAGGI

DRENAGGI DIAFRAMMI (TRO4)

- TUBI IN PVC MICROFESSURATO RIVESTITO IN TELO GEOTESSILE
- PESO GEOTESSILE $\geq 150 \text{ g/mq}$
- SPESSORE GEOTESSILE $\geq 5 \text{ mm}$
- DIAMETRO ESTERNO TUBO 88,9 mm X 5mm
- PREFORO Ø 125 mm LUNGHEZZA MINIMA $\geq 5 \text{ m}$

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

TRINCEE

TR00 - GENERALI

Tabella materiali

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Aristodemo Busillo 15/02/2023	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA Ing. R. Zanon
---	--	----------------------------------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 V ZZ TT TRO000 001 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	N. Valimberti	15/02/2023	R. Zanon	15/02/2023	A. Callerio	15/02/2023	Ing. R. Zanon