

1. CALCESTRUZZI:

Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206, UNI 11104 e UNI11417-1

TRAVE DI TESTATA:

- Classe di esposizione ambientale XC2
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60
- Quantitativo minimo di cemento = 300 kg/m³
- Tipo di cemento: III, IV, V
- Classe di resistenza C 25/30
- Diametro massimo degli aggregati = 30 mm
- Valore target abbassamento cono: 22cm
- Copriferro nominale (Cnom) 40mm

CALCESTRUZZO MAGRO:

- Classe di resistenza C 12/15
- Classe di esposizione ambientale X0

2. CALCESTRUZZI SPECIALI:

Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 14487-1 e UNI EN 14487-2

SPRITZ-BETON protezione scarpate (TS):

- Classe di resistenza C25/30
- Classe minima di sviluppo della resistenza minima a compressione a breve termine = J1
- Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo di 10 mm
- Classe di consistenza S5
- Classe di assorbimento energetica minima E700

3. ACCIAI:

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO:

- Barre e rotoli: B450C (Saldabile)
- Copriferro: 5cm

ACCIAIO PER OPERE DI SOSTEGNO:

- Micropali berlinesi: S355 o superiore (UNI EN 10025)
- Tubo forma: S275 (UNI EN 10025)
- Tiranti in acciaio:
 - Trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale mm² 139.
 - Acciaio per C.A.P. tensione caratteristica all'1% delle deformazioni totali $f_{p(1)k} = 1670$ MPa, tensione caratteristica di rottura $f_{pk} = 1860$ MPa
 - Condotti di iniezione: diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione.
- Piastrame e travi collegamento tiranti: S275 (UNI EN 10025)
- Rete metallica protezione scarpate: B450C
- Barra autoperforante tipo R32N
- Fibre:

Tipo: a basso contenuto di carbonio
Acciaio: $f_{tk} \geq 1200$ Mpa
Rapporto di forma: L/D ~ 65
Lunghezza: L ~ 35mm
Diametro: $\phi \leq 0.7$ mm

4. MISCELE CEMENTIZIE

MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI DI GUAINA:

- Cemento ordinario
- Rapporto a/c: 1.0-1.5
- Bentonite: 2-5% in peso sul cemento

MISCELE CEMENTIZIE PER CEMENTAZIONE DEI TIRANTI E BULLONI:

- Cemento: 100kg
- Acqua 40 kg
- Filler: 30 kg
- Additivi fluidificanti antiritiro
- Resistenza a compressione a 3gg ≥ 25 MPa 28gg ≥ 50 Mpa

MISCELE CEMENTIZIE MICROPALI:

- TIPOLOGIA: CEMENTAZIONE SEMPLICE
- Rapporto a/c: <0.5
- RESISTENZA A ROTTURA A 28gg: $R_{ck} > 30$ N/mm²

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

PZ01 - GALLERIA HIRPINIA: TRATTO IN SCAVO DALL'ALTO

PARATIA PROVVISORIALE

Tabella materiali

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 16/01/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. M. Tanzini

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

IF3A 02 E ZZ SP PZ0100 002 C -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione 180 gg	S. Vagnini	08/02/2022	A. Lucia	08/02/2022	M. Tanzini	08/02/2022	Ing. A. Polli 16/01/2023
B	C08.02 A VALLE DEL CONTRADDITTORIO	S. Vagnini	27/09/2022	A. Lucia	27/09/2022	M. Tanzini	27/09/2022	
C	C08.04 A valle del contraddittorio	S. Vagnini	16/01/2023	M. Trezzi	16/01/2023	M. Tanzini	16/01/2023	

File: IF3A02EZZSPPZ0100002C.dwg

n.Elabor.: ---