

PRESCRIZIONI
FERMO RESTANDO L'OSSERVANZA DI TUTTE LE PRESCRIZIONI E NORME IN MATERIA DI SICUREZZA, CON SPECIFICO RIGUARDO ANCHE ALLE IDONEITA' DEL PERSONALE, ALLA IDONEITA' E CONGRUENZA DEI MEZZI E DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO, PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE DI CUI AL PRESENTE PROGETTO, SI RICHAMA L'ESECUTORE AL RISPETTO DELLE INDICAZIONI CONTENUTE NEI DOCUMENTI PROGETTUALI (ELABORATI GRAFICI, RELAZIONI TECNICHE), IN PARTICOLARE, PER QUANTO ATIENE ALLE GEOMETRIE DEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E RIVESTIMENTO, ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE, ALLA SEQUENZA ED ALLA SUCCESSIONE DELLE FASI ESECUTIVE.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

1. CALCESTRUZZO:

- CALCESTRUZZO MAGRO:**
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 12/15
 - Classe di esposizione ambientale X0

- CLS STRUTTURALE (Fondazioni Gallerie Artificiali):**
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC3
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,55
 - Classe di consistenza = S4

- CLS STRUTTURALE (Elevazioni Gallerie Artificiali):**
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC3
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,55
 - Classe di consistenza = S4

- CLS STRUTTURALE (Muri Gallerie Artificiali):**
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
 - Classe di resistenza C 28/35
 - Classe di esposizione ambientale XC3
 - Diametro massimo degli aggregati = 32mm
 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,55
 - Classe di consistenza = S4

2. ACCIAIO:

- ACCIAIO DI ARMATURA:**
- Acciaio B450C
- RETE METALLICA:**
- Rete metallica a doppia torsione maglia esagonale 10x10 cm avente filo ø6mm zincata a caldo
- COPRIFERRO:**
- 6cm per opere in calcestruzzo con classe di esposizione XC3

3. IMPERMEABILIZZAZIONI E DRENAGGI:

- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**
- Resistenza a trazione >= 15MPa.
 - Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2mm

- TESSUTO NON TESSUTO:**
- Strato di tessuto non tessuto >= 400gr/m2
 - Resistenza a punzonamento >= 4,0 kN.
 - Resistenza a trazione media >= 20 kN/m.

- CORDOLINO IDROESPANSIVO DI TENUTA IDRAULICA (WATER–STOP):**
- Dimensione: 25 x 25 mm
 - Peso >= 1,10 Kg/m
 - Temperatura di applicazione da –15°C a +50°C
 - Stabilità alle soluzioni saline ed aggressive e resistenza all’azione inibente degli ioni calcio e magnesio
 - Espansione a contatto con l’acqua: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di coesione di massa

- TUBI:**
- Tubo in PVC ø200mm (UNI 10968–1) microfessurato al piede dell'impermeabilizzazione.
 - Tubazione di drenaggio in piattaforma ø300mm in PEAD corrugato (UNI 10968–1)



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"

Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte

Tratta Monte Romano est - Civitavecchia

1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO	cod. RM366
---------------------	------------

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI: <i>Ing. Nicola Cuzzo (Integratore prestazioni specialistiche)</i> <i>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447</i> <i>Ing. Andrea Poli</i> <i>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino N. 8511W</i>		
IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: <i>Ing. Biagio Camaldo</i>		
IL GEOLOGO: <i>Dott. Geol. Giampiero Carrieri</i> <i>Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274</i>		
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Dott. Geol. Giampiero Carrieri</i> <i>Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274</i>		
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : <i>Ing. Achille Devilafranceschi</i>		
PROTOCOLLO —	DATA	

OPERE D’ARTE MAGGIORI: GALLERIE ARTIFICIALI

GALLERIA SVINCOLO MONTE ROMANO EST SS675

Tabella materiali

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	PO1GA03GENDT01_A.dwg			
DPRM0366	D	2201	CODICE ELAB.	P01GA03GENDT01	A	–
A	EMISSIONE PD		MARZO 2022	C. Pesce	G. Brino	G. Quaglio
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO