



TABELLA MATERIALI :

Calcestruzzo : Secondo EN206 - CNR UNI 11104

PAI :
- Classe di esposizione C25/30
- Classe di esposizione X2

MAGRO PER SOTTOFONAZIONE :
- Classe di esposizione C12/15
- Classe di esposizione X0

FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI :
- Classe C28/35
- Classe di esposizione X2

ELEVAZIONI PILE :
- Classe C32/40
- Classe di esposizione X2

PULVINO :
- Classe C32/40
- Classe di esposizione X4

ELEVAZIONI MURI :
- Classe C28/35
- Classe di esposizione X2

ELEVAZIONI SPALLE :
- Classe C32/40
- Classe di esposizione X2

CORNICI, BARCHIOLI E RETENI SIMILI :
- Classe C35/45
- Classe di esposizione X4

SOLETTI IN C.A. :
- Calcestruzzo a fibre compatto con espansivo o base di ossido di calcio con ritiro ≤ 100 microm/m a 28gg (Valutazione con la prova secondo UNI 6145)
- Classe C32/45 MPa
- Classe di esposizione X4

COPPIELE :
- Classe C35/45
- Classe di esposizione X4

ACCIAIO PER C.A. :
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C f_{yk} ≥ 450MPa f_{tk} ≥ 540MPa

MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI :
CARATTERISTICA METALLICA:
Acciaio in profili a sezione aperta laminati o caldo soffiati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali L ≥ 40 mm)
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali L < 40 mm)
Acciaio in profili a sezione aperta laminati o caldo soffiati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N

Acciaio in profili a sezione cava:
- Tipo EN 10210-1 S355 J2+N

MODALITÀ / ALTA CEMENTITÀ DI INIEZIONE:
Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
Classe di resistenza minimo C25/30
Classe di esposizione X2
Eventuali additivi secondo NTA

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI E AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE-AMPLIAMENTO

LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO :
- Classe C25/25 MPa a 6 ore con temperatura 0°-20°C
- Classe di esposizione X4
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sullo schizzo tecnico del produttore del legante

NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI:
QUALORA SIA NECESSARIO IL SODDISFACIMENTO DEL CRITERIO DI UNIFORME RESISTENZA TRA LA PARTE STRUTTURALE ESISTENTE E QUELLA IN AMPLIAMENTO, E' CONSENTITO OPERARE IN DEROGA ALLA PRESENTE TABELLA MATERIALI.

LEGENDA:

- ACQUA
- ACQUA
- ENEL LINEE AEREE PROTEGGE' M1
- ENEL CAVI SOTTERRANEI M1/ST1
- ENEL CAVI AEREE BT
- FOSSATE
- FOSSATE
- GAS (RETE SECONDARIO)
- GAS (RETE PRIMARIO)
- ILLUMINAZIONE AEREA
- ILLUMINAZIONE INTERNA
- MECANO RETE PRIMARIA
- TELECOM PER ALTRA AUTOSTRADALE
- TELECOM PRIMA
- TELECOM SP
- PAV

N.B. PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRA' ESSERE VERIFICATA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LA BERLINESE ESISTENTE, AL FINE DI OTTIMIZZARE LE PARATE PREVISTE DA PROGETTO, VERIFICANDONE LE EFFETTIVE CARATTERISTICHE

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO : BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
"PASSANTE DI BOLOGNA"
PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD
OPERE D'ARTE MAGGIORI
61T - SOTTOVIA - VIA DEL TRIUNVIRATO 9+201

OPERE PROVVISORIALI - PIANTA

IL PROGETTISTA SPEDIENTISTICO Ing. Marco Pietro D'Angeli Dir. Ing. Milano - A20155 RESPONSABILE OPERAZIONE ALLIPIRO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rivaroli Dir. Ing. Macerata N. A1008	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tardi Dir. Ing. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
111465	0000 PD A2 O02 ST061	BER00 D/A/E 0805 -2

REVISIONE

REVISIONE	DATA	REDAZIONE
1	11 DICEMBRE 2011	1
2	11 SETTEMBRE 2012	2
3	11 SETTEMBRE 2012	3
4		4

VEDI DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ING. RAFFAELE RIVAROLI

VEDI DEL CONCESSIONE
MISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO