



TABELLA MATERIALI :

Calcestruzzo EN206 - CNR UNI 11104
 Secondo EN206 - CNR UNI 11104
 RfC
 - Classe di esposizione C25/30
 - Classe di esposizione R2
 MICRO FERROFONDAZIONI:
 - Classe di esposizione C25/30
 - Classe di esposizione R2
 ARMAZIONI FERRO: SPALLE E MUR
 - Classe di esposizione C28/35
 - Classe di esposizione R2
 ELEVAZIONI FILE
 - Classe di esposizione C25/30
 - Classe di esposizione R2
 ALBERI:
 - Classe di esposizione C32/40
 - Classe di esposizione R2
 ELEVAZIONI MUR
 - Classe di esposizione C28/35
 - Classe di esposizione R2
 ELEVAZIONI SPALLE:
 - Classe di esposizione C32/40
 - Classe di esposizione R2
 CORDOLI BACCHI E RETINI SORDI:
 - Classe di esposizione C35/45
 - Classe di esposizione R2
 SOLERIE IN CAL:
 - Classe di esposizione C35/45
 - Classe di esposizione R2
 Concentrazioni a ritiro compensato con espansivo a base di sabbia di calcio con ritiro ≤ 100 micrometri e $\geq 20ppp$ (Validazione con la prova secondo UNI EN 1848)
 - Classe di esposizione C35/45 Mfr
 - Classe di esposizione R2
 - Classe di esposizione C35/45
 - Classe di esposizione R2

GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE - AMPLIAMENTO
 Esigete il seguente inquadramento:
 - Classe C30/37 Mfr e 8 ore con temperatura $\geq 20^{\circ}C$
 - Classe di esposizione R2
 Altre specifiche saranno osservate su indicazioni riportate sulle schede tecniche del produttore del getto.

NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI:
 QUANDO SI 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.

COPRIFERRO NOMINALE per poli trivellati (spazio=60mm) Com=40.0mm
COPRIFERRO NOMINALE per solette Com=30.0mm
COPRIFERRO NOMINALE per reticoli Com=20.0mm
COPRIFERRO NOMINALE per fondazioni Com=10.0mm
 * EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2P)
 ACCIAIO PER CAL: S355, Rk = 470N/mm², Tw = 2.540N/mm²
 Secondo: NTC 2008 (DM 14/01/2008)
 Tipo B450C

MICROFERRO / ARMAZIONI PASSIVE:
 COPRIFERRO METALLICO:
 Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo saldati:
 - Tipo EN 10225-2 S355 J24H (per spessori nominali 1,2, 40 mm)
 - Tipo EN 10225-2 S355 J24H (per spessori nominali 1,2, 40 mm)
 Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
 - Tipo EN 10225-2 S355 J41H
 Acciaio in profilo a sezione ovale:
 - Tipo EN 10210-1 S355 J41H

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI MEZZIONE:
 Secondo NTC - allegato ad approvazione della Direzione Lavori
 Classe di resistenza minima C25/30
 Classe di esposizione R2
 Cementi additivi secondo NTA

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



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

84T-SOTTOVIA - VIA DELL'ARCOVEGGIO 13+478

PIANTA FONDAZIONI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Vittorio Mori Ord. Ingg. Morozzi N. 18641 RESPONSABILE STRUTTURE		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Morozzi N. A1068 RESPONSABILE STRUTTURE		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tassi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTISTA NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
CODICE IDENTIFICATIVO REPERIBILE/DIRIGIBILE		APPENDICE/STANDARD		OPERATORE	
111465	0000 PD A2 006 ST084 FND00 DSTR 0725 -2	111465	0000 PD A2 006 ST084 FND00 DSTR 0725 -2	111465	0000 PD A2 006 ST084 FND00 DSTR 0725 -2
PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Morozzi N. A1068		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		11 DICEMBRE 2017 1 SETTEMBRE 2018 11 SETTEMBRE 2020	

VISTO DEL COMMITTENTE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Vanni	VISTO DEL CONCESSIONE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO Ing. Roberto...
---	---