



## PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

### COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO E IL CASELLO AUTOSTRADALE A 14 "VALLE DEL RUBICONE" STRALCIO DI COMPLETAMENTO

#### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO : CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402 TOMBINAMENTO FOSSE MACERI TOMBINAMENTO FOSSE MACERI	SCALA :
---	---------

TAV.	N.	Revisione	Data :
R.2.11	0	Emissione	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA DELL'OPERA

GOSTOLI studio associato  
ing. Alessandro Gostoli

Revisione X del XX.XX.XXXX

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE MAGRONE** (E.P. PROVINCIA FC 122)  
classe di resistenza C8/10
- CALCESTRUZZO PALI** (E.P. PROVINCIA FC 119)  
classe di resistenza C25/30  
classe di esposizione XC2  
classe di consistenza S4
- CALCESTRUZZO FONDAZIONE** (E.P. PROVINCIA FC 129)  
classe di resistenza C28/35  
classe di esposizione XC2  
classe di consistenza S4
- CALCESTRUZZO ELEVAZIONE / IMPALCATO** (E.P. PROVINCIA FC 131)  
classe di resistenza C35/45  
classe di esposizione XF2  
classe di consistenza S5  
a ritiro compensato
- CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO SOLETTA** (E.P. ANAS B.03.045.a)  
classe di resistenza RCK≥45 MPA  
classe di esposizione XF2  
classe di consistenza S4/S5
- ACCIAIO ARMATURE** (E.P. PROVINCIA FC 150)  
acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk ≥ 450 MPa  
ftk ≥ 540 MPa
- MALTA EPOSSIDICA ALLETTAMENTO APPOGGI** (E.P. PROVINCIA FC 167)  
malta sintetica a base epossidica
- MALTA TIXOTROPICA CONSOLIDAMENTO TRAVI** (E.P. ANAS B.09.220.a+b)  
malta cementizia, premiscelata, bicomponente,  
ad espansione contrastata con maturazione in aria, tixotropica,  
fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili,  
contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile,  
(tipo MasterEmaco S 498 FR della BASF CC ITALIA Spa)
- BETONCINO COLABILE ESPANSIVO BAGGIOLI** (E.P. ANAS B.09.230.a)  
betoncino ad espansione contrastata  
con maturazione in aria con fibre sintetiche in poliacrilonitrile
- BETONCINO CON FIBRE DI ACCIAIO TESTATA SOLETTA** (E.P. ANAS B.09.230.b)  
betoncino de espansione contrastata con maturazione in aria  
con fibre sintetiche in poliacrilonitrile
- RESINA STRUTTURALE PER INGHISAGGI DI TIPO PESANTE**  
inghisaggi realizzati con ancorante chimico per uso strutturale certificato per carichi sismici  
resistenza tangenziale di aderenza minima tk,ucr ≥ 11MPa

#### MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:

UNI - EN 206-1:2016

UNI - EN 11104:2016

UNI - EN ISO 15630:2010

UNI - EN 10025:2005

