

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

PROGETTO ESECUTIVO

|  |         |
|--|---------|
| ELABORATO :<br>CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402<br>TOMBINAMENTO FOSSO MACERI<br>CONSOLIDAMENTO TRAVI | SCALA : |
|--|---------|

|      |    |           |        |
|------|----|-----------|--------|
| TAV. | N. | Revisione | Data : |
|      | 0  | Emissione |        |
|      |    |           |        |
|      |    |           |        |

R.2.04

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

INGEGNERE

STEFANO CASSARINI

ing. Stefano Cassarini

IL PROGETTISTA DELL'OPERA

GOSTOLI studio associato

ing. Alessandro Gostoli



Revisione X del XX.XX.XXXX

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE MAGRONE

classe di resistenza C8/10

(E.P. PROVINCIA FC 122)

- CALCESTRUZZO PALI

classe di resistenza C25/30  
classe di esposizione XC2  
classe di consistenza S4

(E.P. PROVINCIA FC 119)

- CALCESTRUZZO FONDAZIONE

classe di resistenza C28/35  
classe di esposizione XC2  
classe di consistenza S4

(E.P. PROVINCIA FC 129)

- CALCESTRUZZO ELEVAZIONE / IMPALCATO

classe di resistenza C35/45  
classe di esposizione XF2  
classe di consistenza S5

(E.P. PROVINCIA FC 131)

- CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO SOLETTA

classe di resistenza RCK≥45 MPA  
classe di esposizione XF2  
classe di consistenza S4/S5

(E.P. ANAS B.03.045.a)  
(E.P. ANAS B.03.045.e)  
(E.P. ANAS B.09260.a)

- ACCIAIO ARMATURE

acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk ≥ 450 MPa  
ftk ≥ 540 MPa

(E.P. PROVINCIA FC 150)

- MALTA EPOSSIDICA ALLETTAMENTO APPOGGI

malta sintetica a base epossidica

(E.P. PROVINCIA FC 167)

- MALTA TIXOTROPICA CONSOLIDAMENTO TRAVI

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)

(E.P. ANAS B.09.220.a+b)

- BETONCINO COLABILE ESPANSIVO BAGGIOLI

betoncino ad espansione contrastata  
con maturazione in aria con fibre sintetiche in poliacrilonitrile

(E.P. ANAS B.09.230.a)

- BETONCINO CON FIBRE DI ACCIAIO TESTATA SOLETTA

betoncino de espansione contrastata con maturazione in aria  
con fibre sintetiche in poliacrilonitrile

(E.P. ANAS B.09.230.b)

- 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

