

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 :  
CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402  
TOMBINAMENTO FOSSO MACERI  
PROGETTO INTERVENTI CAVALCA-FERROVIA

SCALA :

TAV.	N.	Revisione	Data :
R.2.01	0	Emissione	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE  
ing. Stefano Cassarini

IL PROGETTISTA DELL'OPERA  
GOSTOLI studio associato  
ing. Alessandro Gostoli



- CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
- CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE MAGRONE** (E.P. PROVINCIA FC 122)
    - classe di resistenza C30/10
  - CALCESTRUZZO PALI** (E.P. PROVINCIA FC 119)
    - classe di resistenza C25/30
    - copriferro 50 mm
    - classe di esposizione XC2
    - diametro max aggregati 20 mm
    - classe di consistenza S4
    - rapporto a/c < 0.6
  - CALCESTRUZZO FONDAZIONE** (E.P. PROVINCIA FC 129)
    - classe di resistenza C28/35
    - copriferro 50 mm
    - classe di esposizione XC2
    - diametro max aggregati 20 mm
    - classe di consistenza S4
    - rapporto a/c < 0.6
  - CALCESTRUZZO ELEVAZIONE / IMPALCATO** (E.P. PROVINCIA FC 131)
    - classe di resistenza C35/45
    - copriferro 45 mm
    - classe di esposizione XF2
    - diametro max aggregati 16 mm
    - classe di consistenza S5
    - rapporto a/c < 0.5
  - CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO SOLETTA** (E.P. ANAS B.03.045.a)
    - classe di resistenza RCK≥45 MPA
    - copriferro 45 mm
    - classe di esposizione XF2
    - diametro max aggregati 16 mm
    - classe di consistenza S4/S5
    - rapporto a/c < 0.5
  - ACCIAIO ARMATURE** (E.P. PROVINCIA FC 150)
    - acciaio in barre nervate tipo B450C
    - f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa
    - f<sub>tk</sub> ≥ 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 f<sub>k,ucr</sub> ≥ 11MPa
- MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
UNI - EN 206-1:2016  
UNI - EN 11104:2016  
UNI - EN ISO 15630:2010  
UNI - EN 10025:2005

