PROVINCIA FORLI'-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 FOSSO MACERI
AMPLIAMENTO FONDAZIONE SPALLE E PILE

SCALA :

TAV.	N.	Revisione	Data :
R.2.02	0	Emissione	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE
ing. Stefano Cassanelli

IL PROGETTISTA DELL'OPERA
GOSTOLI studio
ing. Alessandro Gostoli

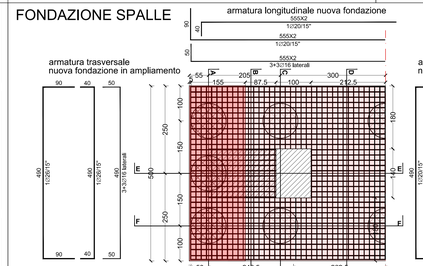
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- **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 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 (E.P. ANAS B.03.045.a)
  a ritiro compensato (E.P. ANAS B.03.045.e)
- **CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO SOLETTA** (E.P. ANAS B.09260.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
  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 $\tau_{k,ucr} \geq 11$MPa

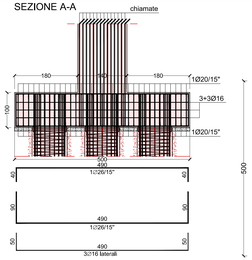
MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI - EN 206-1:2016
UNI - EN 11104:2016
UNI - EN ISO 15630:2010
UNI - EN 10025:2005

FONDAZIONE SPALLE

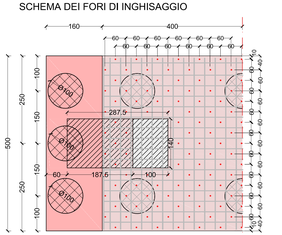
armatura longitudinale nuova fondazione
armatura trasversale nuova fondazione in ampliamento
armatura trasversale nuova fondazione su plinto esistente



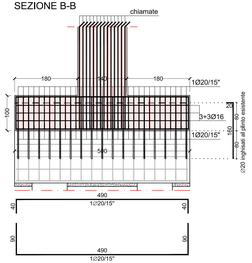
SEZIONE A-A



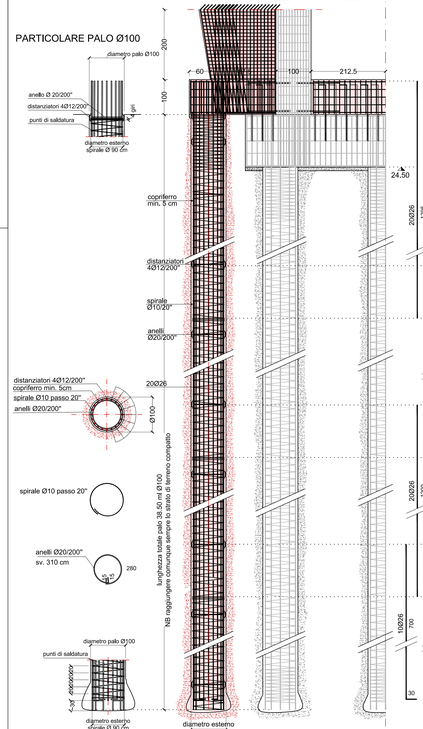
SCHEMA DEI FORI DI INGHISAGGIO



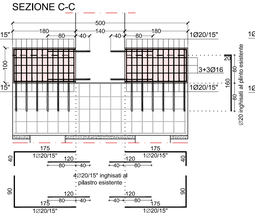
SEZIONE B-B



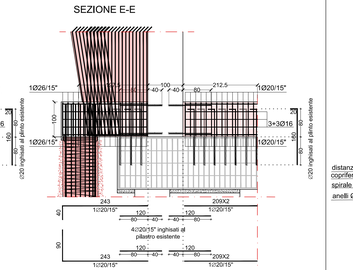
PARTICOLARE PALO Ø100



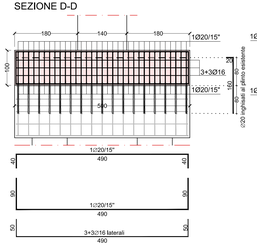
SEZIONE C-C



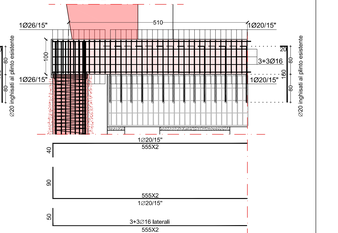
SEZIONE E-E



SEZIONE D-D

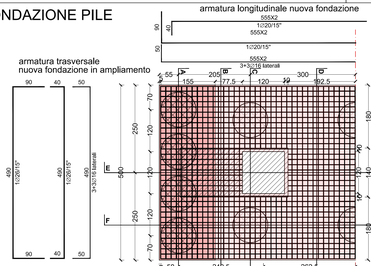


SEZIONE F-F

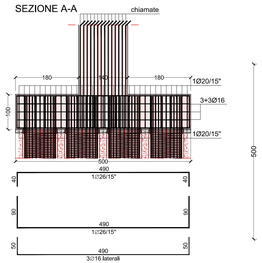


FONDAZIONE PILE

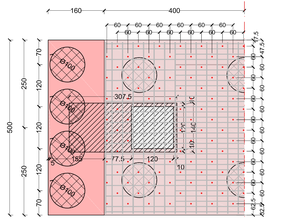
armatura longitudinale nuova fondazione
armatura trasversale nuova fondazione in ampliamento
armatura trasversale nuova fondazione su plinto esistente



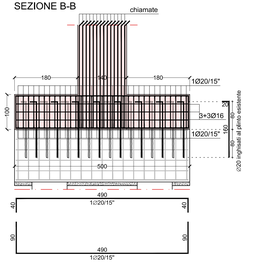
SEZIONE A-A



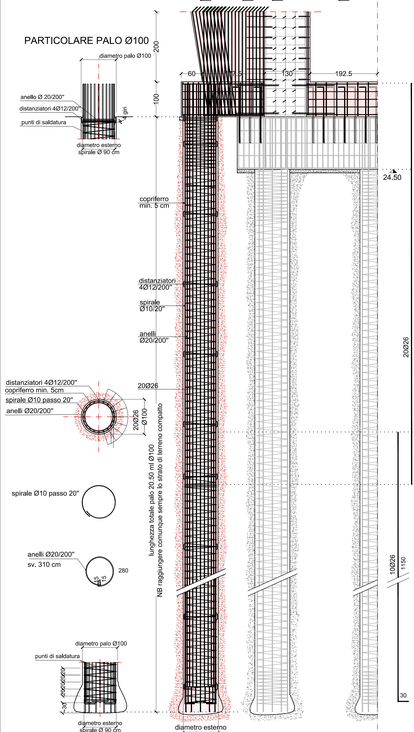
SCHEMA DEI FORI DI INGHISAGGIO



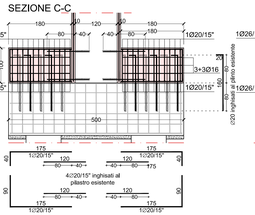
SEZIONE B-B



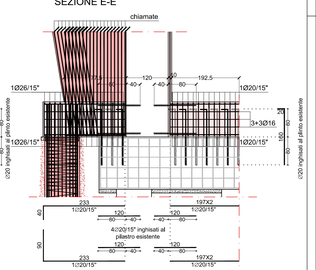
PARTICOLARE PALO Ø100



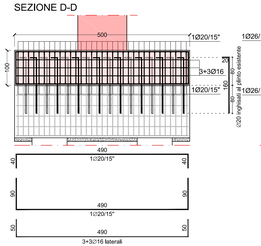
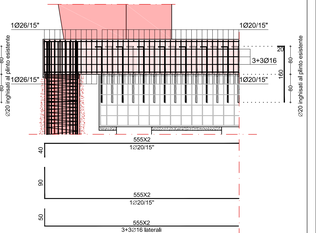
SEZIONE C-C



SEZIONE E-E



SEZIONE D-D



SEZIONE F-F