



COORDINATE DI TRACCIAMENTO VERTICE (COORDINATA X, COORDINATA Y)

SPALLA LATO BOLOGNA NORD	SPALLA LATO BOLOGNA SUD	SPALLA LATO RIMINI SUD	SPALLA LATO RIMINI NORD		
P1	899947.534	8155025.258	899952.813	8155042.814	
P2	899948.279	8155029.726	P7	899952.800	8155038.368
P3	899947.443	8155100.801	P8	899951.959	8155039.251
P4	899948.280	8155103.768	P9	899951.817	8155038.165
P5	899945.918	8155100.786	P10	899951.817	8155038.165
P6	899952.937	8155025.148	P11	899952.811	8155033.154
P7	899952.800	8155038.368	P12	899952.811	8155040.888
P8	899951.959	8155039.251	P13	899952.437	8155036.757
P9	899951.817	8155038.165	P14	899952.825	8155029.168
P10	899951.817	8155038.165	P15	899943.912	8155028.204
P11	899952.811	8155033.154	P16	899945.108	8155029.386
P12	899952.811	8155040.888	P17	899942.862	8155030.231
P13	899952.437	8155036.757	P18	899944.076	8155034.711
P14	899952.825	8155029.168	P19	899948.442	8155037.278
P15	899943.912	8155028.204	P20	899952.132	8155031.761
P16	899945.108	8155029.386	P21	899952.480	8155030.819
P17	899942.862	8155030.231	P22	899952.472	8155024.101
P18	899944.076	8155034.711	P23	899952.900	8155026.978
P19	899948.442	8155037.278	P24	899953.008	8155025.302
P20	899952.132	8155031.761			
P21	899952.480	8155030.819			
P22	899952.472	8155024.101			
P23	899952.900	8155026.978			
P24	899953.008	8155025.302			

TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 - CNR UNI 11104

- PAZI - Classe di esposizione XC2 C25/30
- MACRO PER SOTTOFONDAZIONI: C12/15
- FONDAZIONI PILE, SPALLE E MUR: C30/37
- ELEVAZIONI PILE: C15/45
- ELEVAZIONI MUR: C30/37
- ELEVAZIONI SPALLE: C35/45
- CORRILI BACOLI E RETENI SSM7: C35/45
- SOLETTI IN C.A.: C35/45
- COFFERRE NOMINALE* per pilati (spazi > 600mm) C20/25
- COFFERRE NOMINALE* per solette C20/25
- COFFERRE NOMINALE* per elevazioni C20/25
- COFFERRE NOMINALE* per fondazioni C20/25

ACCIAIO PER C.A.:
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C

MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI:
CARPENTERIA METALLICA:
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo sodo:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali 1 > 40 mm)
- Tipo EN 10025-2 S355 K2+N (per spessori nominali 1 > 40 mm)

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:
Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
Classe di resistenza minimo C25/30
Classe di esposizione XC2
Eventuali additivi secondo NTA

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

GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE-AMPLIAMENTO :
- Classe C20/25 MR o B ore con temperatura 0-20°C
- Classe di esposizione XF4
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante

NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI:
QUALORA SIA NECESSARIO IL SODDISFACIMENTO DEI CRITERI DI UNIFORME RESISTENZA TRA LA PARTE STRUTTURALE ESISTENTE E QUELLA IN AMPLIAMENTO, E' CONSENTITO OPERARE IN DEROGA ALLA PRESENTE TABELLA MATERIALI.

N.B. :
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRA' ESSERE VERIFICATA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LA BERLINESE ESISTENTE AL FINE DI OTTIMIZZARE LE SPORTE PREVISTE DA PROGETTO, VERIFICANDO LE EFFETTIVE CARATTERISTICHE.

autostrade per l'italia

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

A2 - TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE D'ARTE MAGGIORI
132T-SOTTOVIA VIA CASELLE 21+488

Opere Provvisoriali Pianta Scavi

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Pini (Responsabile) Tel. 051.4201155 RESPONSABILE GEOMETRICO ALVAREZ	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldoni Tel. 051.4201155 RESPONSABILE GEOMETRICO ALVAREZ	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tartari Tel. 051.4201155 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
CODICE IDENTIFICATIVO 111465 0000 PD A2 O22 ST132 BER00 D A P E 0882 -2		
REVISIONE 1 08/09/2007 2 15/09/2007 3 22/09/2007		

VIETO DEL COMMITTENTE
IL RESPONSABILE LAVORI DEL PROCEDIMENTO
Ing. Raffaele Rinaldoni
Tel. 051.4201155

VIETO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Tel. 06.49.99.99.99