

CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE

- C 12/15
- Contenuto minimo di cemento 150 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III-: IV
- Classe di esposizione X0

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI PER GETTO DI SOLETTA

- C 35/45
- Aggiunta di additivo Antiritiro
- Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.45
- Slump S4-S5
- Diametro massimo dell'inerte 32 mm
- Classe di esposizione XC4-XD3-XF4
- Contenuto minimo d'aria 4%
- Aggregati resistenti al gelo

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI FONDAZIONI

- C 32/40
- Contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50
- Slump S4
- Diametro massimo dell'inerte 32 mm
- Classe di esposizione XA2
- Contenuto minimo d'aria 4%
- Aggregati resistenti al gelo

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI TRAVI PREFABBRICATE

- C 45/55
- Contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.45
- Slump S4 - S5
- Diametro massimo dell'inerte 16 mm
- Classe di esposizione XC4-XF2
- Contenuto minimo d'aria 5%
- Aggregati resistenti al gelo

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI TRAVERSI E PREDALLE

- C 35/45
- Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.45
- Slump S4
- Diametro massimo dell'inerte 16 mm
- Classe di esposizione XC4-XF2
- Contenuto minimo d'aria 5%
- Aggregati resistenti al gelo

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI ELEVAZIONI

- C 30/37
- Contenuto minimo di cemento 330 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50
- Slump S4
- Diametro massimo dell'inerte 32 mm
- Classe di esposizione XC4-XF2
- Contenuto minimo d'aria 4%
- Aggregati resistenti al gelo

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI PER PALI

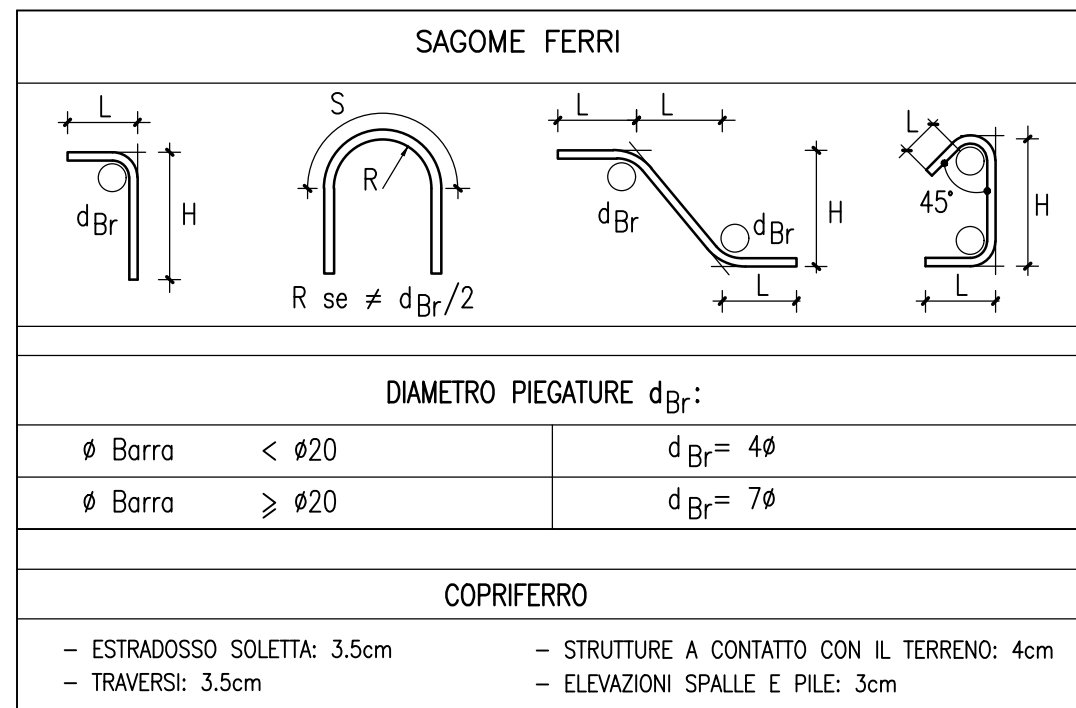
- C 32/40
- Contenuto minimo di cemento 360 Kg/mc
- Tipo di cemento CEM III, IV
- Rapporto massimo acqua/cemento 0.50
- Slump : S4
- Diametro massimo dell'inerte 32 mm
- Classe di esposizione XA2
- Contenuto minimo d'aria 4%
- Aggregati resistenti al gelo

ACCIAIO IN BARRE B450C Controllato in stabilimento

- Sovrapposizione continua = 60φ

ADDITIVO ANTIRITIRO

Il tipo e il dosaggio dell'additivo compensatore di ritiro dovrà essere tale da garantire, in relazione alle condizioni ambientali e alle modalità di getto e stagionatura, un ritiro finale $\epsilon_{cs}(t_{\infty}, t_0) \leq 20 \times 10^{-5}$. L'additivo dovrà essere miscelato al cemento prima dell'impasto.



ACCIAIO DA CARPENTERIA (UNI 10025)

Elementi per travi principali ed elementi ad esse saldate: S460NL
Altri elementi (piastre imbottiture controventi e traversi): S355J2

Pioli tipo "NELSON" : S235J2G3+C450

Bulloni (UNI 3740)

Viti 8,8 - 10.9

Dadi 8- 10

Rosette C50

VERNICIATURA DELLE SUPERFICI CONFORME ALLA UNI EN ISO 12944
CON DURABILITA' ALTA E CLASSE DI ESPOSIZIONE C4

SALDATURE

LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE NEL RISPETTO DELLE SEGUENTI SPECIFICHE:

- IL COSTRUTTORE DOVRA' ESIBIRE IL PARERE FAVOREVOLE DELL' ENTE DI CONTROLLO INCARICATO SULLE MODALITA' DI ESECUZIONE, LE TIPOLOGIE, I PROCEDIMENTI DI SALDATURA ED IL MATERIALE DI APPORTO CHE SI INTENDE IMPIEGARE.
- IL COSTRUTTORE SOTTOPORRA' LE STRUTTURE SALDATE AL CONTROLLO DELL'ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA CHE PROVVEDERA' ALL'ESAME DELLA PREPARAZIONE DEI LEMBI E DI TUTTE LE SALDATURE, AD ASSISTERE AI CONTROLLI MAGNETOSCOPICI E CON LIQUIDI PENETRANTI O AD ESEGUIRLI DIRETTAMENTE, AD EFFETTUARE GLI ESAMI CON ULTRASUONI ED ALLE LETTURE DELLE RADIOGRAFIE.
- I CONTROLLI DA ESEGUIRE SONO:
 - ESAME RADIOGRAFICO DEI GIUNTI DI TESTA
 - ESAME ULTRASONORO DEI GIUNTI A T A PIENA PENETRAZIONE
 - CONTROLLO MAGNETOSCOPICO AL 30 % DI TUTTE LE SALDATURE
 - CONTROLLO DUREZZE ESTESO AL 5% DEI GIUNTI DELLE TRAVI SALDATE
 - CONTROLLO MACROGRAFICO ESTESO AL 30% DEI GIUNTI DELLE TRAVI SALDATE.



**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: 	Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto
---------------------------------	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandatataria: Mandanti:

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Petrizzelli		
---	--	--

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord <i>OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI</i> <i>TABELLA MATERIALI</i>	SCALA: DATA: Novembre 2016
---	--

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L0703	212	E13	V100000	TVI	01	B	

Nome File: L0703212E13V10000TVI01B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	G. Furlani	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Novembre 2016	Emissione a seguito nota ANAS CDG-0112269	PROGIN	M. Perrino	S. Lieto	A. Grimaldi
C						