IMPALCATO VIADOTTO

MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI
-Elementi saldati in acciaio con sp. ≤ 20mm S355J0W
-Elementi saldati in acciaio con 20mm < sp. ≤ 40mm S355J2W
-Elementi saldati in acciaio con sp. > 40mm S355K2W
-Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, S355J0W
-Imbottiture con sp. < 3mm (S355J0W)

BULLONI: NOTE E PRESCRIZIONI

PROPRIETA' DEI MATERIALI
Viti 10.9
I bulloni disposti verticalmente, se possibile, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
Superfici a contatto per giunzione ad attrito: categoria C secondo EN 1090-2,
n=0.30 secondo tab. 3.7 EN 1993-1-8 e par. 4.2.8.1.1 DM 17/01/2018
I bulloni saranno ad attrito e dovranno essere di unica fornitura (dadi, viti e rondelle) e con coefficiente K-class pari a 2

PIOLI
Secondo UNI EN ISO 13918 e DM 17/01/2018
Pioli tipo NELSON ϕ=22
Acciaio S235J2+C450
fy > 350 MPa
fu > 450 MPa
Allungamento > 15%
Strizione > 50%

LASTRE PREFABBRICATE:
- ClasseC40/50 MPa
- Diam. massimo aggregati16.00 mm
- SlumpS4
- Classe di esposizioneXC3+XD1+XF2
- Copriferro intradossoC=25 mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Per armatura lenta: tipo B450C

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA DI SOLETTA E CORDOLI BORDO OPERA
- a prestazione garantita conforme alla uni en 206-1:2006
- classe di resistenza minima a compressione: c 32/40
- classe di consistenza slump: s4
- classe di esposizione: XC3+XD1+XF2
- dimensione massima degli aggregati: dmax 25
- copriferro: 40mm

GALLERIA ARTIFICIALE

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA FONDAZIONI ED ELEVAZIONI
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2+XF2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 45mm

TOMBINI

CALCESTRUZZO PER GLI ELEMENTI PREFABBRICATI E GETTATI IN OPERA
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006
- Classe di resistenza minima a compressione: C 28/35
- Classe di consistenza slump: S4
- Classe di esposizione: XC3
- Dimensione massima degli aggregati: 25mm
- Copriferro: 35 mm (per elementi prefabbricati)
- Copriferro: 40 mm (per elementi gettati in opera)

Armatura B450C

SOTTOSTRUTTURE VIADOTTI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE
CON CEMENTO: 150 Kg/mc

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA FONDAZIONI
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 28/35
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32
- COPRIFERRO: 45mm

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA ELEVAZIONE SPALLE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 28/35
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2+XF2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 45mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
PER ARMATURA LENTA
- TIPO B450C

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE PILE

- a prestazione garantita conforme alla uni en 206-1:2006
- classe di resistenza minima a compressione: c 32/40
- classe di consistenza slump: s4
- classe di esposizione: XC4+XD1+XF2
- dimensione massima degli aggregati: dmax 25
- copriferro: 45mm

INCIDENZE

ELEMENTO	Incidenza armatura [kg/mc]
Soletta	230
Spalle (Fondazioni e elevazioni)	90
Pile	110
Pulvini	200
Fondazioni Pile	130
Galleria artificale (Fondazioni e elevazioni)	130
Tombini	130

VIADOTTO	Peso Carpenteria Metallica [ton]
Trebbia	215
VI01	305
VI02	370
VI03	345
VI04	260

anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"

Comuni di Torriglia e Montebruno

dal Km 31+500 (Costafontana) al Km 35+600 (Montebruno)

2° stralcio funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610

Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO | DATA

STRUTTURE

Elaborati generali

Tabella Materiali Strutture

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00EG00STRDC01A	REVISIONE	SCALA:
DPGE03 D 1701	CODICE ELAB. T00EG00STRDC01	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	OTTOBRE 2018			