CALCESTRUZZI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO (Voce di elenco prezzi B.03.025.a)

- Classe di resistenza: C12/15
- Contenuto min. cemento: 150 kg/mc
- Classe di esposizione: X0

PALI DI FONDAZIONE (Voce di elenco prezzi B.02.040.c)

- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,60
- Diametro max aggregato: 32 mm
- Contenuto min. cemento: 300 kg/mc
- Copriferro min. 60mm

FONDAZIONE SPALLE E MURI (Voce di elenco prezzi B.03.031.b)

- Classe di resistenza: C28/35
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,55
- Diametro max aggregato: 32 mm
- Contenuto min. cemento: 320 kg/mc
- Copriferro min. 40mm

ELEVAZIONE SPALLE E MURI (Voce di elenco prezzi B.03.035.c)

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4+XD1+XF2+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,45
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 360 kg/mc
- Copriferro min. 40 mm

BAGGIOLI (Voce di elenco prezzi B.03.035.c)

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3+XF1+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,50
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 340 kg/mc
- Copriferro min. 40mm

SOLETTE IMPALCATI (Voce di elenco prezzi B.03.035.c)

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4+XF2+XF4+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,45
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 360 kg/mc
- Copriferro min. 55mm

TRAVI IN C.A.P. (Voce di elenco prezzi B.08.003.2.f)

- Classe di resistenza: C45/55
- Classe di esposizione: XC2+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,50
- Diametro max aggregato: 20 mm
- Contenuto min. cemento: 350 kg/mc
- Copriferro min. arm. ordinaria: 30mm
- Copriferro min. arm. pretesa: 50mm

VELETTE E CORDOLI (Voce di elenco prezzi B.08.002.1)

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4+XF2+XF4+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,50
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 360 kg/mc
- Copriferro min. 55mm

CALCESTRUZZI LASTRE PREFABBRICATE (Voce di elenco prezzi B.04.016)

- Classe di resistenza: C40/50
- Classe di esposizione: XC4+XD1+XA1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo : 0,50
- Diametro max aggregato: 16 mm
- Contenuto min. cemento: 340 kg/mc
- Copriferro min. 40mm

ARMATURE PER C.A - C.A.P.

B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER BARRE (Voce di elenco prezzi B.05.030)

- Diametro minimo/massimo $6 \le Ø \le 40$ mm
- Acciaio tipo B450C
- Limite di snervamento fy>450 N/mmq
- Limite di rottura fy>540 N/mmq

B450A CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER RETE ELETTROSALDATA (Voce di elenco prezzi B.05.050.a)

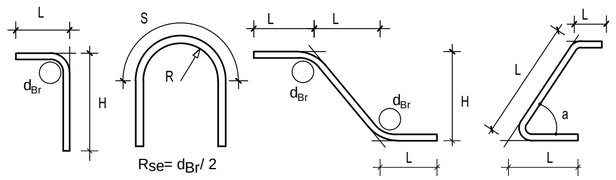
- Diametro minimo/massimo $5 \le Ø \le 10$ mm
- Acciaio tipo B450A
- Limite di snervamento fy>450 N/mmq
- Limite di rottura fy>540 N/mmq

ACCIAI PER ARMATURE DA PRECOMPRESSIONE (Voce di elenco prezzi B.05.057)

- Tensione caratteristica di rottura f_{ptk}>1860 N/mmq
- Tensione caratteristica all'1% $f_{p(1)k}$>1670 N/mmq
- Tensione di tesatura trefoli σ_{spi} = 1425 N/mmq

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA LENTA

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTONO I REQUISITI DELLA TAB. 11.3.IB DEL D.M. 17/01/2018.



DIAMETRI MINIMI MANDRINO DI PIEGATURA	
$Ø_b$< 12 mm	d_{Br} = 4 Ø
12 mm ≤ $Ø_b$ ≤ 16 mm	d_{Br} = 5 Ø
16 mm < $Ø_b$ ≤ 25 mm	d_{Br} = 8 Ø
25 mm < $Ø_b$ ≤ 40 mm	d_{Br} = 10 Ø

ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)

Ingegneria del Territorio s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433

E&G Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Incecchi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102

CONSORZIO UNING — Società designata: GA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137

SETAC Srl, Servizi & Engineering, Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771

ARKE' INGEGNERIA s.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO — Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE — Ing. Gianluca CICIRIELLO

HG01

H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE PRINCIPALI

HG - CV17 - CAVALCAVIA SP. N. 183

TABELLA MATERIALI

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HG01_P03CV17STRDI01_B.dwg		
LO203	E	1801	CODICE ELAB. P03CV17STRDI01	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-01-ATF-RA-00001	MARZO 2019	ING. STEFANIA RUGGIERI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. STEFANIA RUGGIERI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI