CALCESTRUZZI

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

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

CIABATTA DI FONDAZIONE
(Voci 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 :	0,60
Diametro max aggregato:	30 mm
Contenuto min. cemento:	300 kg/mc
Copriferro minimo:	40 mm

PARETI IN ELEVAZIONE E SOLETTA SUPERIORE
(Voci di elenco prezzi B.03.035.b)

Classe di resistenza:	C32/40
Classe di esposizione:	XF4
Classe di consistenza:	SLUMP = S4
Rapporto a/c massimo :	0,45
Diametro max aggregato:	30 mm
Contenuto min. cemento:	360 kg/mc
Contenuto min. in area:	4,0%
Copriferro minimo:	40 mm

CONGLOMERATO PER DIAFRAMMI

- Classe di esposizione: XC2
- Classe di resistenza: C25/30
- Massimo rapporto a/c: 0,60
- Minimo contenuto in cemento: 300 kg/mc
- Contenuto minimo in aria: -
- Copriferro minimo: 60 mm
- Diametro massimo degli inerti: 30 mm
- Classe di consistenza: S4

MISCELA PER JET-GROUTING

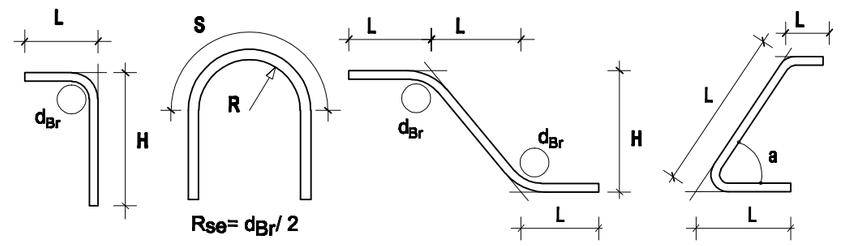
- Resintenza a compressione media richiesta: ≥ 3,0 N/mmq
- Modulo di deformabilità medio richiesto:≥ 5.000,0 N/mmq

ACCIAIO PER ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA (PUNTONI PROVVISORI)
Acciaio tipo S275JR

- Limite di snervamento fy>275 N/mm2
- Limite di rottura ft>430 N/mm2

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA LENTA

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTONO I REQUISITI DELLA TAB. 11.3.IB DEL D.M. 14/01/2008.



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

ARMATURE PER C.A

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

- Diametro minimo/massimo 6 ≤ Ø ≤ 40 mm
- Acciaio tipo B450C
- Limite di snervamento fy>450 N/mm2
- Limite di rottura ft>540 N/mm2

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

- Diametro minimo/massimo 5 ≤ Ø ≤ 10 mm
- Acciaio tipo B450A
- Limite di snervamento fy>450 N/mm2
- Limite di rottura ft>540 N/mm2

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Teramo e Provincia n° 4269 Ib	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2003	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 203	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
I.T. Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-25821	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	E&G Engineering & Geophysics Srl Ing. Gabriele Inzecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12182	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
CONSORZIO UNING SCARL SOCIETÀ DESIGNATA: GA&M srl Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1587	ECOPLAN Arch. Nicoletta Fraddosio Ordine degli Archi. di Taranto e provincia n° A-0168	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Ing. Gioacchino Argarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2809	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

HL29

H - PROGETTO STRUTTURALE
ST02 - SOTTOPASSO STRADA PRINCIPALE DI BORASCA (ASSE 5)
TABELLA MATERIALI

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HL29-S05ST02STRDI06_B.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB. S05ST02STRDI06	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GIUGNO 2018	ING. BERNARDINO FIMIANI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. BERNARDINO FIMIANI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI