

CALCESTRUZZI	
<b>MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO</b> (Voce di elenco prezzi B.03.025.a)	
• Classe di resistenza:	C12/15
• Contenuto min. cemento:	150 kg/mc
• Classe di esposizione:	X0
<b>FONDAZIONE E PARETI IN ELEVAZIONE</b> (Voce di elenco prezzi B.03.031.d)	
• Classe di resistenza:	C35/45
• Classe di esposizione:	XD3, XA3
• Classe di consistenza:	SLUMP = S4
• Rapporto a/c massimo :	0,45
• Diametro max aggregato:	32 mm
• Contenuto min. cemento:	360 kg/mc
• Copriferro	40mm
<b>PIASTRE AMOVIBILI PREFABBRICATE</b> (Voce di elenco prezzi B.03.035.d)	
• Classe di resistenza:	C35/45
• Classe di esposizione:	XD3, XA3
• Classe di consistenza:	SLUMP = S4
• Rapporto a/c massimo :	0,45
• Diametro max aggregato:	32 mm
• Contenuto min. cemento:	360 kg/mc
• Copriferro	40mm

ARMATURE PER C.A	
<b>B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER BARRE</b>	
• Diametro minimo/massimo	6 ≤ Ø ≤ 40 mm
• Acciaio tipo	B450C
• Limite di snervamento	fy>450 N/mm2
• Limite di rottura	fy>540 N/mm2
<b>B450A CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER RETE ELETTROSALDATA</b>	
• Diametro minimo/massimo	5 ≤ Ø ≤ 10 mm
• Acciaio tipo	B450A
• Limite di snervamento	fy>450 N/mm2
• Limite di rottura	fy>540 N/mm2

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA LENTA	
LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTANO I REQUISITI DELLA TAB. 11.3.IB DEL D.M. 14/01/2008.	
DIAMETRI MINIMI MANDRINO DI PIEGATURA	
Ø <sub>b</sub> < 12 mm	d <sub>Br</sub> = 4 Ø
12 mm ≤ Ø <sub>b</sub> ≤ 16 mm	d <sub>Br</sub> = 5 Ø
16 mm < Ø <sub>b</sub> ≤ 25 mm	d <sub>Br</sub> = 8 Ø
25 mm < Ø <sub>b</sub> ≤ 40 mm	d <sub>Br</sub> = 10 Ø

**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**

 Ing. Renato Vaira <small>Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W</small>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	<b>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI</b>	<b>PROGETTISTA</b>
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	<b>SETAC Srl</b> Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Inocochi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	<b>PROGETTAZIONE STRADALE</b>	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b>
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433</small>	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI</b>
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
<b>CONSORZIO UNING GA&amp;M</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433</small>	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	<b>COMPUTI</b>	<b>CANTIERISTICA</b>
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
<b>CONSORZIO UNING GA&amp;M</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433</small>	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	<b>GEOLOGIA</b>	<b>GEOTECNICA</b>
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
<b>CONSORZIO UNING GA&amp;M</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433</small>	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	<b>AMBIENTE</b>	<b>SICUREZZA</b>
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio CARDONE

IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Renato DEL PRETE

PROGETTISTA

Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO

Dott. Danilo GALLO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gaetano RANIERI

**FC16** **F - PROGETTO IDRAULICO**  
**FC - RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - RETE PRIMARIA**  
**TABELLA MATERIALE VASCHE DI PRIMA PIOGGIA**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.		FC16-P000I00STRSC01_B.dwg			
COMI	E	1701	CODICE ELAB. P000I00STRSC01	B	-----
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS N.08 DEL 08.01.2018	FEBBRAIO 2018	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO