

BIOLOGICO ESISTENTE

Grigliato in acciaio zincato elettrolitico
Barre portanti 40x3 mm
Maglia 34x38 mm

200,58
199,62
97
Ø 600
198,20
197,83
200,10
199,53
227
257
Verso sedimentatore esistente (quota da verificare)
30
150 30 90 30 20
320

SEDIMENTATORE ESISTENTE

1

Apertura dimensioni
1500x1500 mm

Grigliato in acciaio
zincato elettrosaldato
Barre portanti 40x3 mm
Maglia 34x38 mm

Parapetto in
acciaio zincato

120

30

125 150 125

400

Nuovo setto
in C.A.

SEDIMENTATORE ESISTENTE

1

TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERRO [mm]	SOVRAPPOSIZIONE minima
SOLETTE E MURI	B 450 C	40	50 Ø
RETI ELETTRISALDATE	B 450 A	40	1 maglia

ACCIAI		BULLONI A.R. - UNI EN ISO 898-1:2001																											
PROFILATI COMMERCIALI : S235 UNI EN 10025-2 PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2		VITI 8.8 DADI 8G ROSETTE C50		I BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO																									
N.B.: L'acciaio utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo AISI 316. Per l'acciaio non immerso in acqua prevedere Zincatura a caldo Sp. 17µm min (UNI EN ISO 1461)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BULLONE</th> <th>FORO mm</th> <th>PRECARICO (Nm)</th> <th>SERRAGGIO (Nm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M12</td> <td>13,0</td> <td>47</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>M14</td> <td>14,5</td> <td>64</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>M16</td> <td>17,5</td> <td>88</td> <td>281</td> </tr> <tr> <td>M18</td> <td>19,5</td> <td>108</td> <td>387</td> </tr> <tr> <td>M20</td> <td>21,5</td> <td>137</td> <td>549</td> </tr> </tbody> </table>				BULLONE	FORO mm	PRECARICO (Nm)	SERRAGGIO (Nm)	M12	13,0	47	113	M14	14,5	64	180	M16	17,5	88	281	M18	19,5	108	387	M20	21,5	137	549
BULLONE	FORO mm	PRECARICO (Nm)	SERRAGGIO (Nm)																										
M12	13,0	47	113																										
M14	14,5	64	180																										
M16	17,5	88	281																										
M18	19,5	108	387																										
M20	21,5	137	549																										
SALDATEURE		LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTIRTO VANNO SGROSSATE A FONDO E SPOZZATE ALLICATO DEL MONTAGGIO																											
SALDATEUR 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE SALDATEUR 2° CLASSE : ALTRI COLLEGAMENTI																													

TIPO DI STRUTTURE	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE D'ESPOSIZIONE
CALCESTRUZZI STRUTTURALI A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4 + XA2
CALCESTRUZZI STRUTTURALI NON A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4
STRATI DI PENDENZA E RIEMPIIMENTI	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
MAGRONE	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
dimensione max. inerte (resistente al gelo) 30 mm			

**STUDIO DI INGEGNERIA
ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.**
Dott. Ing. Renzo ISOLA
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

**Corso Prestinari 86
13100 VERCELLI (VC)**
Tel. 0039 0161 215214
fax. 0039 0161 1895045
isolaboasso@email.it
isolaboassoassociati@lega
www.isolaboasso.it



Acqua Novara VCO Spa
Via L. Triggiani n. 9
28100 NOVARA

AMPLIAMENTO
DEPURATORE DI
GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma
Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019	Rif. archivio: 002.19
---------------------	-----------------------

Scala	1:50	TAV. n° FO.06.007
-------	------	-------------------

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
1	Revisione per validazione Progetto Definitivo	Aprile 2020

Contenuto degli Elaborati

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SUL BIOLOGICO
E SUI SEDIMENTATORI ESISTENTI

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

	Visto
--	-------

* Riservato all'Amministrazione

Ente destinatario: