

Gabbioni

LUNG.	LARGH.	ALT.	Ø	Sp.
2	1	1	8 x 10	3.0mm

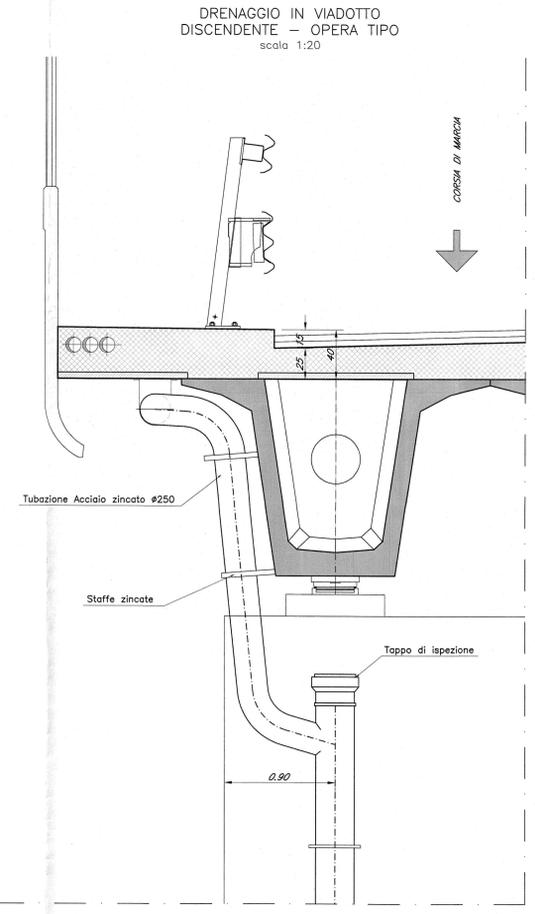
ZINCOVERA A CALDO  
2x-PA 150-200

Materassi tipo Reno

LUNG.	LARGH.	ALT.	Sp.	Ø
3	2-3	0.17 0.30	2.2mm/3.2 mm	6 x 8

POLIMERO RIVESTITO  
2x-PA 150-200

materiali di riempimento  
dei materassi = 2400 Kg/mc



NOTA:  
PER LE OPERE DI INTERCETTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE  
IN VIADOTTO SI RIMANDA ALL'ELABORATO DI PARTICOLARI  
COSTRUTTIVI - RSON00D26PZIV0100002A

TABELLA MATERIALI

Tipi	Spessore q/c max (in cm 200)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C14/10	Classe di resistenza probabile (in cm 200)	Diam. part. (mm)	Campi di impiego
A	0.45	S5	DEM IV	C45/55	X33xY1	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati - Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra - Prefabbricati con funzioni strutturali
B	0.55	S3-S4	DEM IV	C28/35	XA1	- Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali - Impalcati in c.a. ordinarj - Sollette in c.a. gettate in opera in elevazione - Prefabbricati senza funzioni strutturali
C	0.50	S3-S4	DEM IV	C32/40	X33xY1	- Fili e spole - Bagnoli e pali - Strutture in c.a. in elevazione
D	0.55	S3-S4	DEM IIV	C28/35	XA1	- Sollette di fondazione - Sollette di fondazione - Fondazioni armate
E	0.60	S3-S4	DEM IIV	C35/50	XC2	- Fondazioni non armate (pezzi, sottogitoli, ecc.) - Cunelette, conette e cordoli
F	0.50	S4-S5	DEM IIV	C28/35	XC3	- Pali (di guardia o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
G	0.55	S4-S5	DEM IIV	C28/35	XC3	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
H	---	---	DEM IIV	C12/15	X0	- Magone di dimpiamento e fuellamento

ACCIAIO  
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI  
E RETI ELETTROSALDATE

B450C  
fyk>=450Nq fyk>=540Nq  
1.15< fyk/fyk < 1.35  
fyk= tensione caratteristica di snervamento  
fyk= tensione caratteristica di rottura

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE BAGGIOLI, PULVINI)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)	s=20 mm
- IMPALCATI STRADALI - ARMATURA ORDINARIA	s=30 mm
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mx(5fwek/50mm)
- IMPALCATI STRADALI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mx(5fwek/50mm)
- PREDALLES CON FUZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUZIONI STRUTTURALI	s=mx(5fwek/50mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

INCIDENZE

SPALLE	PILE	IMPALCATO
- ELEVAZIONE 120 Kg/m <sup>2</sup>	- ELEVAZIONE 160 Kg/m <sup>2</sup>	- SOLETTA 120 Kg/m <sup>2</sup>
- PLINTO 100 Kg/m <sup>2</sup>	- PLINTO 160 Kg/m <sup>2</sup>	- TRAVI ARMATURA LENTA 160 Kg/m <sup>2</sup>
- PALI 200 Kg/m <sup>2</sup>	- PALI 130 Kg/m <sup>2</sup>	- TRAVI ARMATURA DA CAP 60 Kg/m <sup>2</sup>

TOMBINI

- ELEVAZIONE 90 Kg/m <sup>2</sup>	- FONDAZIONE 90 Kg/m <sup>2</sup>	- MURI D'ALA 90 Kg/m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

TABELLA MATERIALI

GEOTESSILE

Massa areica	>=400g/m <sup>2</sup>	Deformazione o rottura:	>=80%
Spessore	>=2 mm	media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=30-50%
Resistenza a trazione:	>=1.8m	media in una delle due direzioni	>=1.40N
Resistenza a trazione:	>=240N/m	Deformazione di punzonamento	>=4.00N
media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=21N/m	media in una delle due direzioni	

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO DEFINITIVO  
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
Soppressione PL al Km 3+639

NV01 - NUOVA VIABILITA'

Opere tipologiche stradali (Fossi di guardia, embri, collettori)

SCALA: VARIE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RSON 00 D 26 PZ NV0100 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emersione Emersione	O. Scarpelli	Marzo 2015	C. Barozzi	Marzo 2015	F. Anselmi	Marzo 2015	Marzo 2015

File: RSON00D26PZIV0100001A.dwg n. Elab. 30