

ISOLATORE A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA

POS.	N°	DESCRIZIONE	MATERIALE
33	2	Pattino sferico di scorrimento	XSCNMo1712 EN10088
32	2	Pattino sferico attritivo	UHMW-PE
22	8	Vite d'ancoraggio TE M16	Classe 8.8 EN20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN10083
14	8	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN10025
10	1	Parapolvere	Neoprene
3	1	Piastra concava superiore	S355JR EN10025
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN10025
1	1	Piastra concava inferiore	S355JR EN10025

N <sub>st</sub>	635	(kN)	Massimo carico verticale nelle combinazioni di carico compressive dell'azione sismica allo SLC
α	±0.005	(rad)	Rotazione combinata con lo spostamento massimo
μ	4.5	(%)	Coefficiente di attrito nominale al carico verticale N <sub>st</sub>
R	2500	(mm)	Raggio di curvatura equivalente
d <sub>st</sub>	±150	(mm)	Spostamento orizzontale massimo

Diagramma di dettaglio di un ponte a traliccio con tre appoggi centrali (P1, P2, P3) e due spalle (Sp.A, Sp.B). Il diagramma mostra la disposizione degli isolatori longitudinali (RL) e delle dilatazioni in gomma armata (escursione 300 mm) ai capi del ponte. L'asse impalcato è indicato al centro.

**Legenda appoggi**

- APPOGGIO ESISTENTE
- RL ISOLATORE LONGITUDINALE

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
31	Tappo di protezione	PVC
23	Stuccatura	ResinFIP EPOBOND T160 o equivalente
22	Profilo di drenaggio a L	Alluminio
21	Massetto laterale	BetonFIP RAPID REINFORCED o equivalente
19	Dado M20	classe 8 UNI EN ISO 4032
18	Rondella per M20	HV200/300 UNI EN ISO 7089
17	Resina di ancoraggio	ResinFIP EPOBOND F130 o equivalente
16	Barra filettata M20	classe B7 ASTM A193
13	Scossalina raccolta acque	PVC
12	Stuccatura per incollaggio scossalina	ResinFIP EPOBOND T160 o equivalente
11	Profilo a L interno	S235JR UNI EN 10025
10	Piatto superiore	S235JR UNI EN 10025
9	Piatto inferiore	S235JR UNI EN 10025
8	Piastra ponte	S355JR UNI EN 10025
7	Gomma vulcanizzata	SBR 60/45 Sh/A
6	Getto di livellamento	BetonFIP RAPID REINFORCED o equivalente
5	Irruvidimento superficiale	
4	Manto d'usura	
3	Binder	
2	Impermeabilizzazione soletta	
1	Testata soletta	

Dilatazione massima SLE frequente = ±150 mm

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
31	Tappo di protezione	PVC
23	Stuccatura	Resin/PIR EPOBOND T160 o equivalente
22	Profilo di drenaggio a L	Alluminio
21	Massetto laterale	Beton/PIR RAPID REINFORCED o equivalente
19	Dado M20	classe 8 UNI EN ISO 4032
18	Rondella per M20	M20x20/300 UNI EN ISO 7089
17	Platina di ancoraggio	Resin/PIR EPOBOND F130 o equivalente
16	Pano filettato M20	classe B7 ASTM A193
13	Scossalina raccolta acque	PVC
12	Scossalina per incallaggio scossalina	Resin/PIR EPOBOND T160 o equivalente
11	Profilo a L interno	S235JR UNI EN 10025
10	Piatto superiore	S235JR UNI EN 10025
9	Piatto inferiore	S235JR UNI EN 10025
8	Piastra ponte	S355JR UNI EN 10025
7	Gomma vulcanizzata	SRB 60x15 Sh/A
6	Getto di livellamento	Beton/PIR RAPID REINFORCED o equivalente
5	Irrudimento superficiale	
4	Manfo d'usura	
3	Binder	
2	Impermeabilizzazione soletta	
1	Testata soletta	

Dilatazione massima SLE frequente =  $\pm 150$  mm



REGIONE PIEMONTE  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
**CITTA' DI MONCALIERI**

**Via Martiri di Timisoara**  
**PONTE NUOVO SUL FIUME PO**  
**Interventi di ripristino e consolidamento**



COMMESSA

20877

ELABORATO

T11

---

---

---

---

*Varie*

---

DATA

tembre

---

OGGETTO

PROGETTO - APPOGGI E GIUNTI

PROGETTO ESECUTIVO

Stato	Data	Annotazioni	DIS.	VERIF.	APPR.
Emissione	Settembre 2019	EMISSIONE			
Revisioni					

## PROGETTO

C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino  
Tel. (011) 5611811/fax (011) 5620568

e-mail: [ig@ingegneriageotecnica.com](mailto:ig@ingegneriageotecnica.com)  
**Valter PEISINO Ingegnere**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_

... a place...

Dott. **Ing. Valter PEISINO**  
ORDINARIO DI INGEGNERIA

DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
n° 753

Timbro e firma del responsabile dell'elaborazione

---