

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI PONTI (1/4)

Sezione 1 - Dati relativi alla scheda

Cod. ISTAT Provincia 1
 Cod. ISTAT Comune 4
 Comune 14
 Foglio 30

Scheda n° 7
 Squadra n° 12
 Data 24

Strada 1 statale 2 provinciale 3 comunale 36
 N. strada 37
 Tratto dal km 43 al km 46

Sezione 2 - Caratteristiche generali del ponte

Anno di realizzazione 49

Anno dedotto da 53
 A targa B stimato C progetto Z altro

Attraversamento di 84
 A corso d'acqua B Strada Z altro

Altro: 54
 64
 74

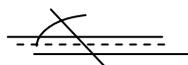
Altro: 85
 95
 105

Tipologia 115
 A arco B travata C strallato

Forma 116
 A rettilinea B curvilinea

Estensione del tratto 117
 in curva (angolo in gradi)

Inclinazione asse ponte (gradi) 119



Numero campate 121

Lunghezza campate (m)

	n°	lungh.
123		
128		
133		
138		
143		
148		
153		
158		
163		
168		

Lunghezza totale (m) 173

Larghezza 177
 sede stradale (m)

Numero carreggiate 179

Numero corsie 180
 per carreggiata

Schema statico

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI PONTI (2/4)

Sezione 2 - Caratteristiche generali del ponte

Tipologia terreno di fondazione 181
 A roccia B ghiaia C sabbia
 D limo E argilla

Cavi/condotte portati

	tipo	n°	diam.(cm)
A acquedotto	184		
B fognatura	189		
C gas	194		
D elettricità	199		
E telefono	204		

Flusso di traffico 210
 A congestionato B scorrevole C scarso

Accorgimenti antisismici 182
 A si B no

Tipo di accorgimenti antisismici 183
 A isolatore B fine corsa
 C isolatore e fine corsa Z altri tipi di dissipatori

Stato di conservazione 209
 A buono B medio C degradato
 D fortemente degradato

Giorno del rilievo (lun.=1 ... dom.=7) 211

Ora del rilievo (ora e min) 212

Sezione 3 - Caratteristiche dell'impalcato

Tipologia impalcato 216
 Travi: A appoggiate B continue
 C gerber Z Altro

Altro:

217																				
227																				
237																				

Morfologia impalcato 278
 A travata B cassone
 C reticolare D solettone

Tipi di vincoli 288
 A cerniera fissa B cern. mobile multipla
 C cern. mobile trasversale D cern. mobile longitudinale
 E appoggio semplice

Giunti di dilatazione 320
 A si B no

Materiale impalcato 247
 A c.a. B c.a.p. C acciaio
 D misto Z altro

Altro:

248																				
258																				
268																				

Lunghezza impalcato (m) 279
 Larghezza (m) 282
 Altezza (cm) 285

Materiale per ponte ad arco 289
 A muratura B c.a. C acciaio Z altro

Altro:

290																				
300																				
310																				

Sezione 4 - Caratteristiche delle pile

Tipologia pile 321
 A fusto unico B telaio Z altro

Altro:

322																				
332																				
342																				

Materiale pile 355
 A c.a. B acciaio C muratura
 Z altro

Altro:

356																				
366																				
376																				

Numero di colonne per pila 352

Tipo di sezione 354
 A Circolare/poligonale B Rettangolare

Dimensione pile:
 altezza totale (m) 386
 sommità (direz. x) (cm) 390
 sommità (direz. y) (cm) 394
 base (direz. x) (cm) 398
 base (direz. y) (cm) 402

Pulvini 406
 A si B no

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI PONTI (3/4)

Sezione 5 - Caratteristiche delle spalle

Tipo di approccio al ponte 407
 A Rilevato B piano Z altro

Altro:

408																			
418																			
428																			

Dimensione spalle
 Altezza totale (m) 470
 Larghezza (m) 473
 Spessore (cm) 476

Materiale spalle 479
 A c.a. B c.a.p. C muratura Z altro

Altro:

480																			
490																			
500																			

Tipo di muro di sostegno 438
 A parete sottile B telaio C gravità Z altro

Altro:

439																			
449																			
459																			

Stato di conservazione 469
 del muro di sostegno
 A buono B medio C degradato
 D fortemente degradato

Tipo di vincolo con trave 510
 A appoggio B cerniera
 C con dispositivi antisismici Z altro

Altro:

511																			
521																			
531																			

Sezione 6 - Note

Sezione 7 - Dati da progetto (parte da compilare solo in presenza di progetto)

Anno di progetto 541

Armatura impalcato
 Area arm. 1° estremo (cm²) 551
 Area arm. 2° estremo (cm²) 554
 Area arm. mezzeria (cm²) 557

Tipo di fondazione 568
 A plinti B pali

Dimensione plinti
 Lunghezza (m) 569
 Larghezza (m) 572
 Spessore (cm) 575

Dimensioni pali
 Lunghezza (m) 590
 Diametro (cm) 593

Armatura pile
 Area arm. trasversale (cm²) 545
 Area arm. longitudinale (cm²) 548

Impalcato in c.a.p.:
 n°cavi 560
 area cavi (cm²) 562
 pretensione (t) 565

Armatura plinti
 Sommità Area arm. longitudinale (cm²) 578
 Area arm. trasversale (cm²) 581
 Base Area arm. longitudinale (cm²) 584
 Area arm. trasversale (cm²) 587

Armatura pali
 Area arm. longitudinale (cm²) 596
 Area arm. trasversale (cm²) 599

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI PONTI (4/4)

Sezione 6 - Altri componenti della sede stradale

Tipo di pavimentazione stradale

602																				
612																				

Marciapiede

642

A si B no

Banchina

649

A si B no

Corsia di emergenza

656

A si B no

Spartitraffico

661

A si B no

Materiale spartitraffico

672																				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pista ciclabile

687

A si B no

Tipo di drenaggio

622																				
632																				

Larghezza marciapiede:

Lato destro (cm)

643

Lato sinistro (cm)

646

Larghezza banchina:

Lato destro (cm)

650

Lato sinistro (cm)

653

Larghezza corsia di emergenza:

Lato destro (m)

657

Lato sinistro (m)

659

Tipologia di spartitraffico

662																				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Larghezza spartitraffico (cm)

682

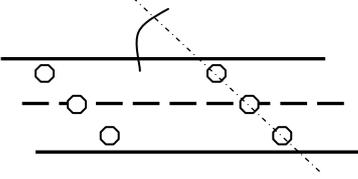
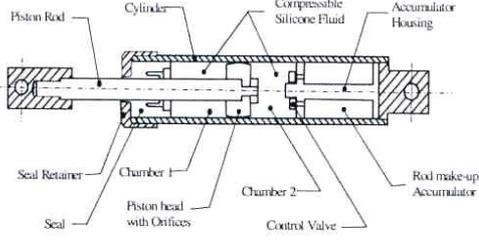
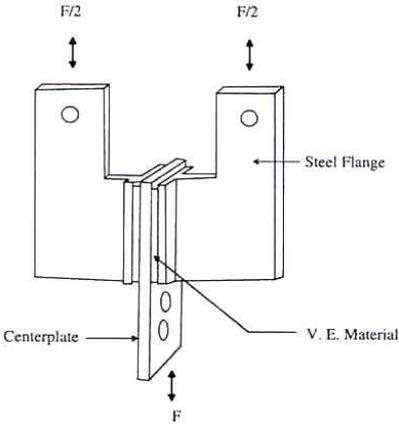
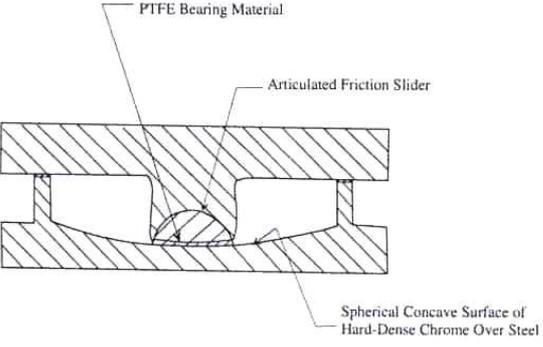
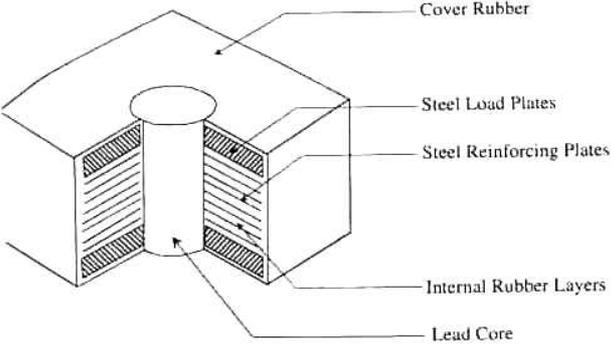
Lunghezza spartitraffico (m)

685

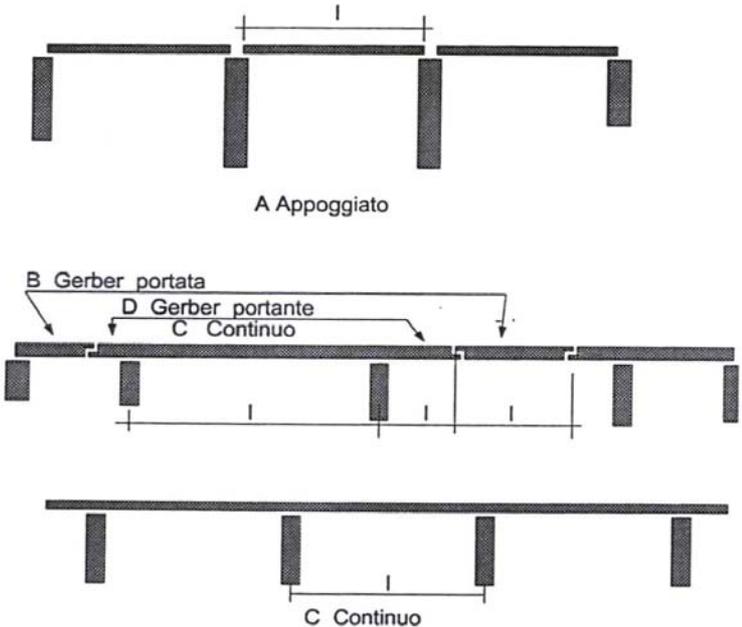
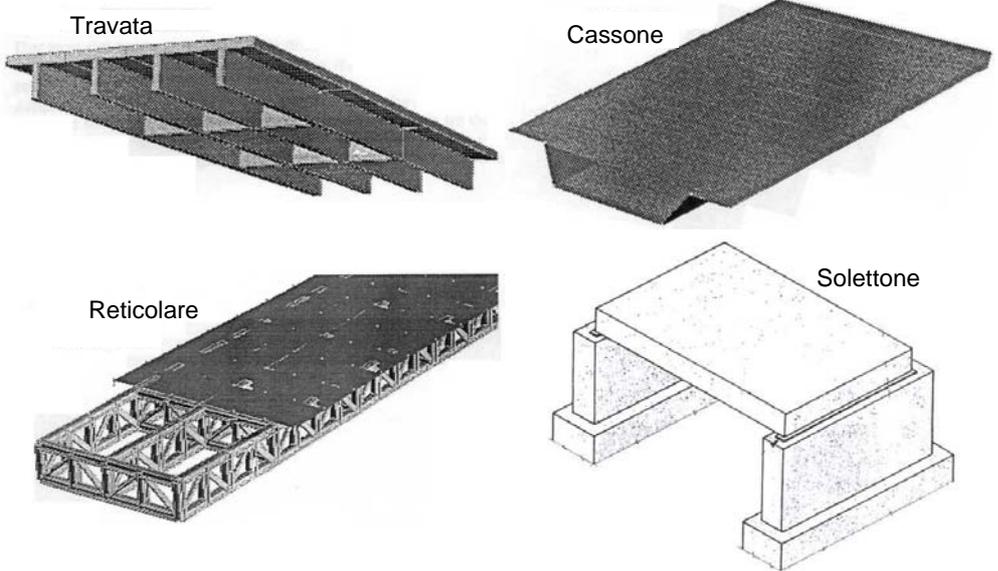
Larghezza pista ciclabile (cm)

688

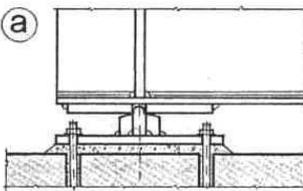
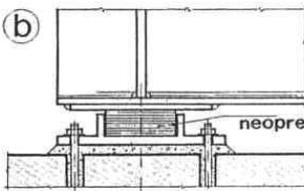
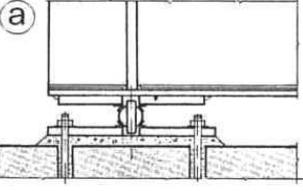
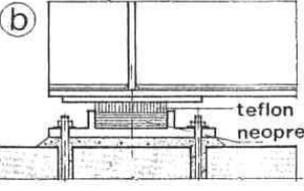
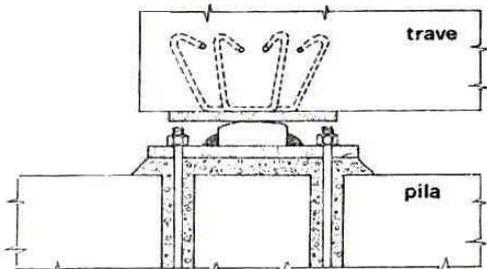
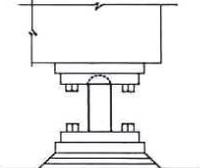
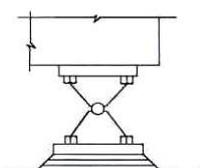
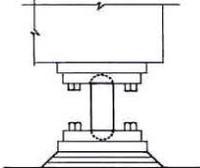
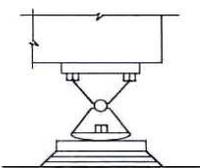
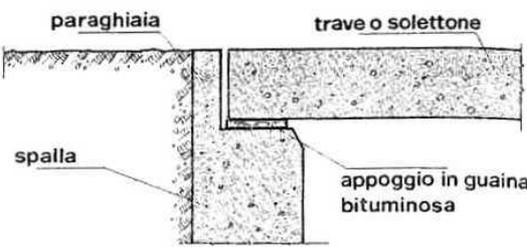
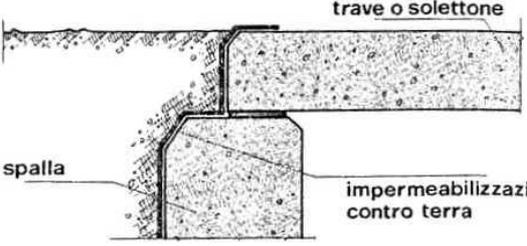
Note per la compilazione della scheda ponti1/3

Nome campo	inizio campo nella scheda	Spiegazione
Inclinazione dell'asse del ponte	119	<p>angolo tra l'asse del ponte e la direzione principale delle pile</p> 
Tipo di accorgimenti antisismici	183	 <p>Piston Rod, Cylinder, Compressible Silicone Fluid, Accumulator Housing, Seal Retainer, Chamber 1, Chamber 2, Rod make-up Accumulator, Seal, Piston head with Orifices, Control Valve</p> <div data-bbox="1086 824 1321 931" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Esempi di smorzatori fluidodinamici e viscoelastici</p> </div>  <p>F/2, Steel Flange, Centerplate, V. E. Material, F</p>  <p>PTFE Bearing Material, Articulated Friction Slider, Spherical Concave Surface of Hard-Dense Chrome Over Steel</p> <div data-bbox="1173 1592 1442 1675" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Esempi di isolatori a frizione ed in gomma</p> </div>  <p>Cover Rubber, Steel Load Plates, Steel Reinforcing Plates, Internal Rubber Layers, Lead Core</p>

Note per la compilazione della scheda ponti 2/3

Nome campo	inizio campo nella scheda	Spiegazione
Stato di conservazione	209 e 469	<p><u>buono</u>: assenza di tracce di danni e buono stato dei materiali</p> <p><u>medio</u>: superficie del cls leggermente alterata (ponti in c.a.) locale mancanza dei giunti di malta (circa 1 cm) (ponti in muratura)</p> <p><u>degradato</u>: locali evidenze di ossidazione delle armature, cls leggermente alterato, perdita di alcuni copriferro (ponti in c.a.), perdita di giunti di malta (circa 2 cm)</p> <p><u>fortemente degradato</u>: appoggi deteriorati; ferri molto superficiali, localmente esposti; con presenza estesa di ossidazione,(ponti in c.a.); presenza di vegetazione nelle strutture del ponte; gravi mancanze di giunti di malta e degradazione dei mattoni/elementi lapidei (ponti in muratura)</p>
Tipologia impalcato	216	 <p>A Appoggiato</p> <p>B Gerber portata</p> <p>D Gerber portante</p> <p>C Continuo</p>
Morfologia impalcato	278	 <p>Travata</p> <p>Cassone</p> <p>Reticolare</p> <p>Solettone</p>

Note per la compilazione della scheda ponti 3/3

Nome campo	inizio campo nella scheda	Spiegazione
Tipi di vincoli	288 e 510	<p style="text-align: center;">Esempi di Vincoli</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>a) appoggio fisso in acciaio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>b) appoggio fisso in gomma</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>a) appoggio mobile in acciaio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>b) appoggio mobile in gomma</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Esempio di appoggio per travata in c.a. con evidenza dell'armatura di ancoraggio della piastra superiore</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: right;">Cerniere fisse</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: right;">Cerniere mobili</p> <div style="margin-top: 20px;">  <p>paraghiaia trave o solettone spalla appoggio in guaina bituminosa</p> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>trave o solettone spalla impermeabilizzazione contro terra</p> </div> <p style="text-align: right;">Appoggi semplici a contatto, per opere d modesta entità con impalcato a travata o solettone</p>
		Dimensione pile: direz x e y