

[illegible]

The diagram illustrates a cross-section of a road structure with various layers and components. Key features include:

- Top Labels:**
  - PISTA CILINDRICA
  - MARCIAPEDE ESISTENTE, AMPLIAMENTO
  - SEDE ESISTENTE, SEDE FORNITURA VIA BONDANELLO, RIFACIMENTO ESCLUSA FONDAZIONE
  - AMPLIAMENTO PER ROTATORIA
- Left Side Details:**
  - BETONELLE IN CLS TI 300 AUTOCLAVANTE PER UNO SPESORE PARI A 6 cm
  - GRANIGLIA PER UNO SPESORE PARI A 4 cm
  - STRATO ANTIVEPARANTE C50B4
  - MISTO CEMENTATO CON AGGREGATO DI RICICLO CADVY DI SPESORE PARI A 15 cm
  - AGGREGATO DI RICICLO CADVY 0/20 PER STRATO DI FONDAZIONE DI SPESORE PARI A 25 cm
  - GEOTESSILE TNT PE 300
- Right Side Details:**
  - SOLETTA IN CLS ARMATA CON DOPPIA RETE ELETTRODILATATA DI SPESORE PARI A 20 cm
  - TUBAZIONE DI SCARGIO IN CLS
  - CORRICOLO DI BORDO IN C.A. VERNICIATO GIALLO NERO
  - STRATO ANTIVEPARANTE C50B4 DI SPESORE PARI A 20 cm
  - AGGREGATO CADVY PER STRATO DI FONDAZIONE UNI 11531-12014 DI SPESORE PARI A 40 cm
  - GEOTESSILE TNT PE 300
  - MISTO CEMENTATO DI SPESORE PARI A 20 cm
  - MANDO DATTACCO C60P8 BINDER IN C.B. P908-025 DI SPESORE PARI A 11 cm
  - TAPPELLO DILUSIVO IN C.B. P908-012 DI SPESORE PARI A 4 cm
  - TERRENO SEMINATO A PRATO
  - TERRENO IN POSTO
  - CONDOTTA ESISTENTE (POSIZIONE DA DEFINIRE)
  - CONDOTTA INTERINATA DA RIMUOVERE ED INTERASARE
  - CAVOTTI ENEL SABBIELLA
  - CAVOTTO TELECOM
  - NASTRO MONITORE
- Dimensions and Slopes:**
  - Horizontal dimensions: 150, 100, 250, 1000, 15.
  - Vertical dimensions: 1.00, 0.00, 1.00, 0.00.
  - Slopes: 2.0%, 2.0%.

Diagram illustrating the cross-section of a road construction project, showing various layers and materials. The diagram is divided into sections: PISTA CILOPEDONALE (Bicycle Path), AMPLIAMENTO STRADALE (Road Widening), SEDE ESISTENTE DI VIA BONDANELLO (Existing Road Bed), and AMPLIAMENTO STRADALE (Road Widening).

Key components and materials shown:

- Canalina carrabile in ca. prefabbricato con chiodini antiscivolo (Ø 20 mm):** Prefabricated curb with anti-slip nails.
- Tappeto d'usura in C.B. Ph 012 di spessore pari a 4 cm:** Wearing course in concrete (C.B. Ph 012) with a thickness of 4 cm.
- Manto d'asfalto 268/95 binder in C.B. Ph 018 0/25 di spessore pari a 1 cm:** Asphalt layer (268/95 binder in concrete C.B. Ph 018 0/25) with a thickness of 1 cm.
- Strato antivegetazione c.d.s.b. misto cemento di spessore pari a 20 cm:** Anti-vegetation layer (c.d.s.b. mixed cement) with a thickness of 20 cm.
- Aggregato c.d.w. per strato di fondazione un 1131-12014 di spessore pari a 40 cm:** Subgrade aggregate (c.d.w. 1131-12014) with a thickness of 40 cm.
- Corridoio in misto granulometrico stabilizzato con spessore variabile per redacoma:** Stabilized granular corridor with variable thickness for the redacoma.
- Profilo terreno/regoncione SDF da demolire:** Existing ground profile/shoulder to be demolished.
- Profilo terreno SDF:** Existing ground profile.
- Terreno in posto:** Existing ground.
- GHIAIA - TOIT VENI per spessore variabile esistente:** Existing gravel - TOIT VENI for variable thickness.
- Parti crollanti:** Collapsing parts.
- Scavi:** Excavations.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e.g., 15 cm, 30 cm, 20 cm, 40 cm, 1 cm, 2.5%, 1.0%, 2.5%).
- Dimensioni:** Horizontal dimensions of 250 and 750 are shown.
- Parti crollanti:** Collapsing parts are indicated.
- Spessore:** Thicknesses are indicated for various layers (e

**PISTA CILOPEDONALE** | **VIA BONDANELLO** | **AMPLIAMENTO STRADALE**

**SEDE ESISTENTE DI VIA BONDANELLO**  
RIFACIMENTO ESCLUSIVA FONDAZIONE

**TIPO AUTOLUCCANTE**  
DI SPESORE PARI A 4 cm

**EVAPORANTE C5884**  
CON AGGREGATO DI  
DI SPESORE PARI A 15 cm  
RICICLO CADVI Ø50-  
02 DI FONDAZIONE  
DI SPESORE PARI A 35 cm  
TESSILE TNT PE 300

**CORDOLO IN CLS**  
- MISTO GRANULOMETRICO  
STABILIZZATO CON SPESORE  
VARIABILE PER RISACONA  
GHIAIA - TOUT VENANT  
PER SPESORE VARIABILE  
ESISTENTE

**TAPPETO D'USURA IN C.B. PWB Ø12**  
DI SPESORE PARI A 4 cm  
MANO DATTACCO C68P3  
BINDER IN C.B. PWB Ø25 DI SPESORE  
PARI A 11 cm

**STRATO ANTEVAPORANTE C5884**  
MISTO CEMENTATO  
DI SPESORE PARI A 20 cm  
AGGREGATO CADVI PER STRATO DI  
FONDAZIONE IN 11531-10014  
DI SPESORE PARI A 40 cm  
GEOTESSILE TNT PE 300

**SOLETTA IN CLS ARMATA**  
DOPPIA RETE ELETTRICA  
DI SPESORE PARI A 2 cm

**TUBAZIONE DI SCARICO**

**ALLETAMENTO E RICOPIRMENTO**

**CANALINA CAVI**  
PRE-FABBRICATA  
INTEGRATA CO

**TERRENO IN POSTO**

**CONDOTTA ESISTENTE (POSIZIONE DA DEFINIRE)**

**PROFLO TERRENO SDF**

250 | 460 | 340 | 800 | 1000

[illegible]

PISTA CILOPEDONALE

VIA BONDANELLO

NUOVO FOSSO

AMPLIAMENTO STRADALE

SEDE ESISTENTE DI VIA BONDANELLO  
RIFACIMENTO ESCLUSA FONDAZIONE

FOSSO ESISTENTE

CORDOLO DI LARGHEZZA PARI A 50 cm

STRATO DI INERTE NATURALE LEGATO  
PERMEABILE PER SPESORE PARI A 10 cm

AGGREGATO DI RIVELLO CADW 630  
RULLATO PER STRATO DI SPESORE  
PARI A 15 cm

AGGREGATO CADW PER STRATO DI  
FONDAZIONE UNI 11501-12014  
DI SPESORE PARI A 25 cm

GEOTESSILE TNT PE 300

1,0%

+23.10

20

TAPPETO DUSURA IN C.B. PmB 9/12  
DI SPESORE PARI A 4 cm

MANTO D'ATTACCO CdmB9

BINDER IN C.B. PmB 0/25  
DI SPESORE PARI A 11 cm

STRATO ANTIVEHICOLANTE CDM8

MISTO CEMENTATO  
DI SPESORE PARI A 20 cm

AGGREGATO CADW PER STRATO DI  
FONDAZIONE UNI 11501-12014  
DI SPESORE PARI A 40 cm

GEOTESSILE TNT PE 300 2,5% +23.20

MISTO GRANULOMETRICO  
STABILIZZATO CON SPESORE  
VARIABILE PER RISAGOMA

GHIAIA, TOUT VENANT  
PER SPESORE VARIABILE  
ESISTENTE

2,5%

+23.10

PROFILO TERRENO SDF

TERRENO IN POSTO

FOSSO ESISTENTE DA INTERRARE

240

130

100

250

50

357

800

443

[illegible]

SEDE ESISTENTE

SEDE ESISTENTE DI VIA BONDANELLO

PORZIONE INVARIATA

PISTA CILOPEDONALE

NUOVO FOSSO

CORDOLO DI LARGHEZZA PARI A 50 cm

STRATO DI INERTE NATURALE LEGATO PERMEABILE PER SPESORE PARI A 10 cm

AGGREGATO DI RICICLO CADW 0/30 RULLATO PER STRATO DI SPESORE PARI A 15 cm

AGGREGATO CADW PER STRATO DI FONDAZIONE UNI 11531-1/2014 DI SPESORE PARI A 25 cm

GEOTESTILE TNT PE 300

1.0%

23.05%

TERRENO IN POSTO

PROFILO TERRENO SDF

50 232 100

var. 50 250 281



PROGETTO DEFINITIVO

---

Tecnico	
---------	--

Sostituisce dis.:

Sostituito da:

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

G. Vanessa Venturelli  
Minardi, 3  
18 Faenza (RA)  
+39 347 0168707

essa.venturelli@yahoo.it

EOLOGIA

Geol. Giovanna Giordani  
e G. Gorradini, 11/3

24 Bologna  
+39 051 0500000

L.giovanna.giordani@gmail.com

---