

SETTORE S5 - OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU
Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti
di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione
e degrado sociale - Investimento 2.1**

Progetto n.52 / 22:

**"INTERVENTI ATTUATIVI DEL PIANO URBANO DI MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS):
REALIZZAZIONE ISOLA PARCO BERLINGUER" - ID 9110
CUP: C99J2101930001**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Arch. Francesca Tinti

Ing. Maria Alberta Chierici

progettista



41ZERODODICI
Studio Associato Architettura e Ingegneria
via A. Manzoni 22
41012 Carpi (Mo)
tel. 059. 5800381

responsabile unico del procedimento

gruppo di lavoro

Ing. Fabio Torrebruno
Arch. Martina Corradini
Arch. Savina Di Natale
Arch. Martina Poletti
Per. Ind. Dario Torreggiani
Dott. Geol. Pier Luigi Dallari

ABACO MATERIALI

44

data
1 giugno 2023

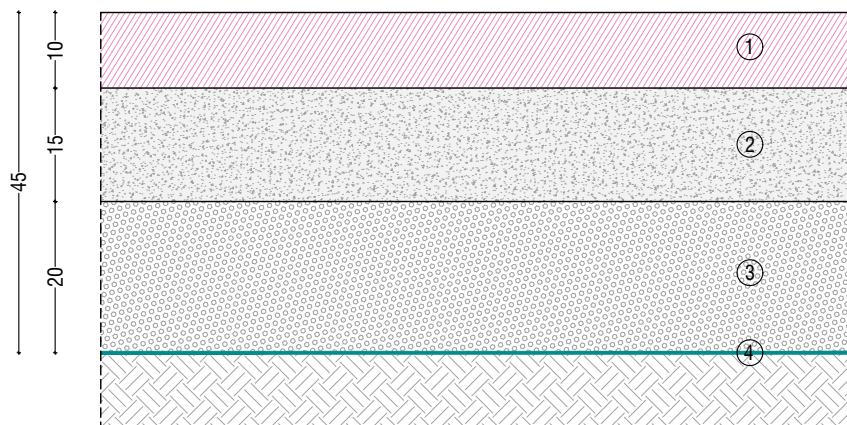
I° revisione

II° revisione

scala
1:10

P.1 - PAVIMENTAZIONE DRENANTE

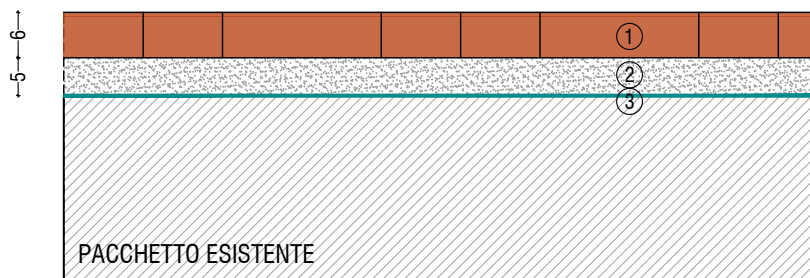
DA ESEGUIRSI SU QUALSIASI TIPO DI FONDO ESISTENTE



1. Conglomerato cementizio drenante colorato in pasta Tipo I.DRO DRAIN ITALCEMENTI (colorazione a discrezione della DL)_sp. 10 cm
2. Misto granulare stabilizzato_sp. 15 cm
3. Misto granulare riciclato_sp. 20 cm
4. Telo geotessile tessuto non tessuto grammatura 400 gr/mq

P.2a - PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI ROSSI

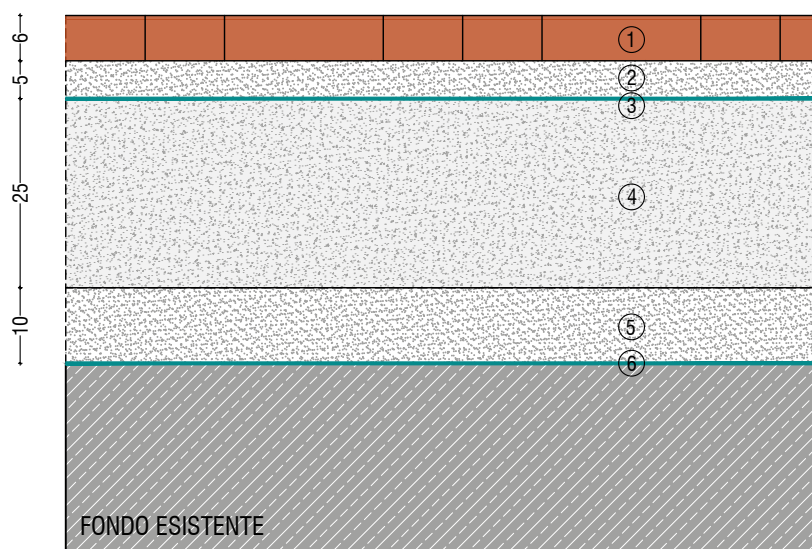
DA ESEGUIRSI SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO



1. Masselli autobloccanti di calcestruzzo antisdrucchiolo. Sestini dimensione 10x20 cm. Colore rosso_sp. 6 cm
2. Allettamento di sabbia (a seguito di compattazione) alluvionale o derivante dalla frantumazione di rocce ad alta resistenza meccanica_sp. 5 cm
3. telo geotessile tessuto non tessuto

P.2b - PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI ROSSI

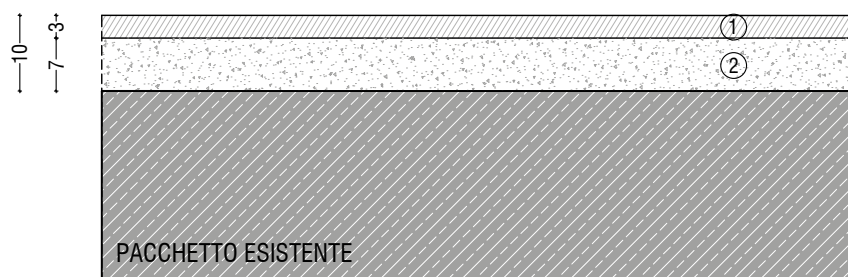
DA ESEGUIRSI SU FONDO ESISTENTE IN TERRA E VEGETAZIONE



1. Masselli autobloccanti di calcestruzzo antisdrucchiolo. Sestini dimensione 10x20 cm. Colore rosso_sp. 6 cm
2. Allettamento di sabbia (a seguito di compattazione) alluvionale o derivante dalla frantumazione di rocce ad alta resistenza meccanica_sp. 5 cm
3. Telo geotessile tessuto non tessuto
4. Misto granulare stabilizzato_sp. 25 cm
5. Sabbia a sfangamento_sp. 10 cm
6. Telo geotessile tessuto non tessuto grammatura 400 gr/mg da posare su fondo esistente
PREVIA COMPATTAZIONE

P.3 - PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO CARRABILE

DA ESEGUIRSI SU CARREGGIATA ESISTENTE IN ASFALTO



1. Tappeto d'usura _sp. 3 cm
2. Binder (pendenziato)_sp. 7 cm

P.4a - PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO IN PASTA

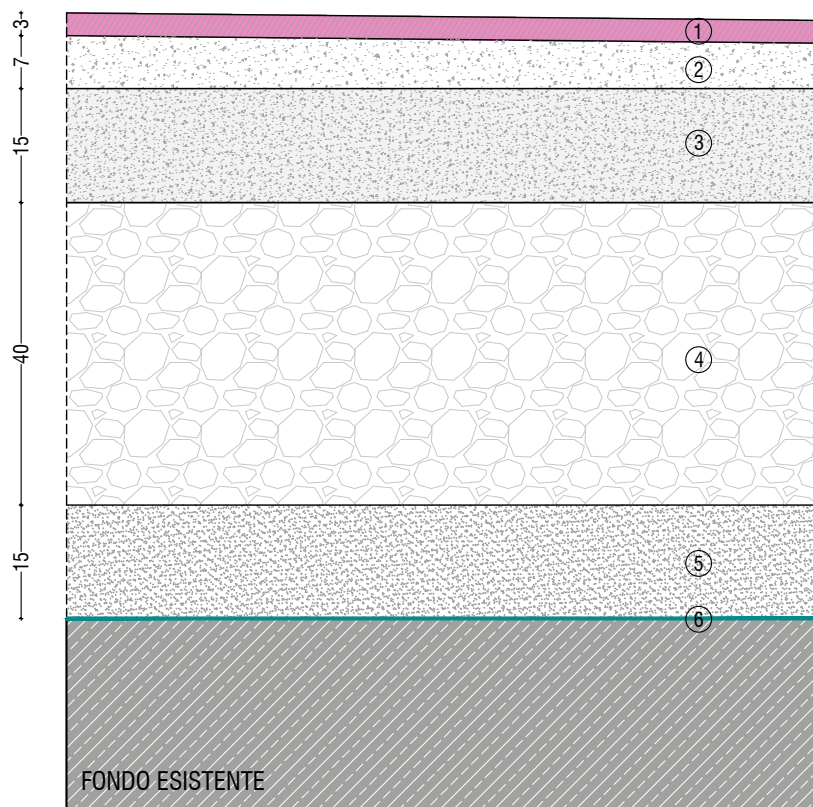
DA ESEGUIRSI SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO



1. Tappeto d'usura colorato in pasta (colore a discrezione della DL)_sp. 3 cm
2. Binder (pendenziato)_sp. 7 cm

P.4b - PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO IN PASTA

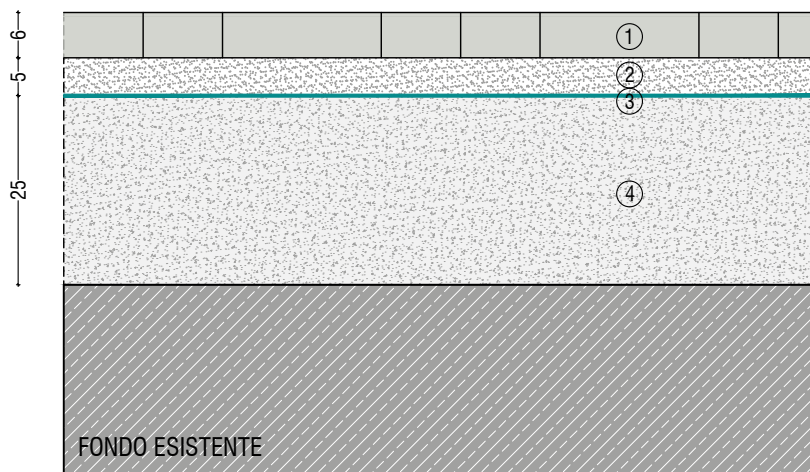
DA ESEGUIRSI SU FONDO ESISTENTE IN STERRATO



1. Tappeto d'usura colorato in pasta (colore a discrezione della DL) _sp. 3 cm
2. Binder _sp. 7 cm
3. Misto granulare stabilizzato (pendenziato) _sp. 15 cm
4. Ghiaia in natura _sp. 40 cm
5. Sabbia _sp. 15 cm
6. Telo geotessile tessuto non tessuto grammatura 400 gr/mq da posare su fondo esistente
PREVIA COMPATTAZIONE

P.5a - PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI GRIGI

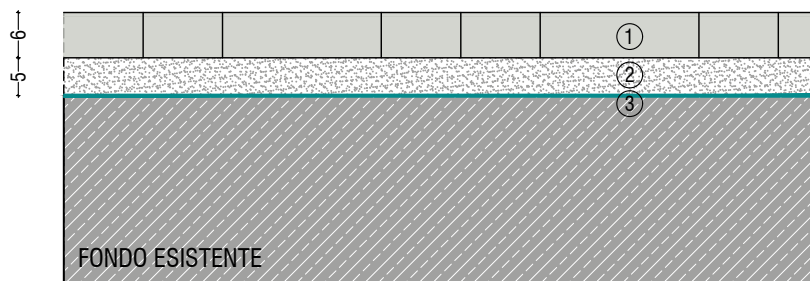
DA ESEGUIRSI SU CARREGGIATA ESISTENTE IN ASFALTO



1. Masselli autobloccanti di calcestruzzo antisdrucchiolo. Sestini dimensione 10x20 cm. Colore grigio_sp. 6 cm
2. Allettamento di sabbia (a seguito di compattazione) alluvionale o derivante dalla frantumazione di rocce ad alta resistenza meccanica_sp. 5 cm
3. Telo geotessile tessuto non tessuto
4. Misto granulare stabilizzato_sp. 25 cm

P.5b - PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI GRIGI

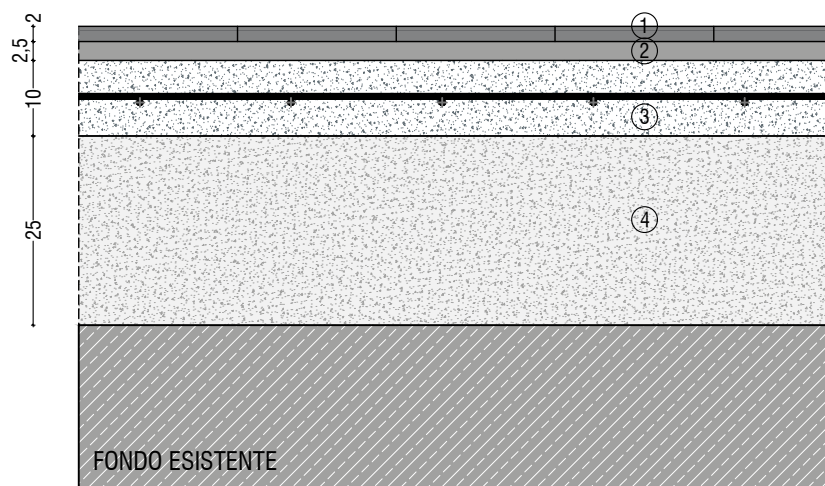
DA ESEGUIRSI SU MARCIAPIEDE ESISTENTE IN ASFALTO



1. Masselli autobloccanti di calcestruzzo antisdrucchiolo. Sestini dimensione 10x20 cm. Colore grigio_sp. 6 cm
2. Allettamento di sabbia (a seguito di compattazione) alluvionale o derivante dalla frantumazione di rocce ad alta resistenza meccanica_sp. 5 cm
3. Telo geotessile tessuto non tessuto

P.6 - PAVIMENTAZIONE IN PALLADIANA

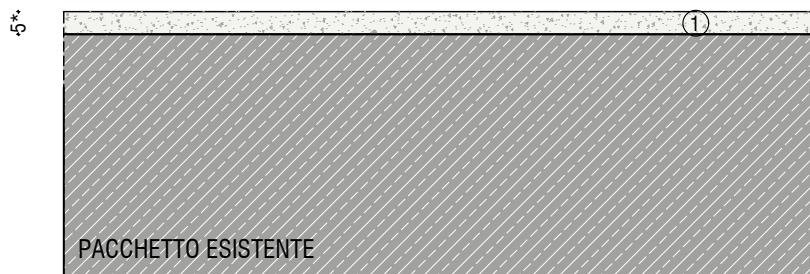
DA ESEGUIRSI SU FONDO ESISTENTE IN TERRA E VEGETAZIONE



1. Pavimentazione in palladiana_sp. 2 cm
2. Malta di cemento_sp. 2,5 cm
3. Massetto in cls con rete elettrosaldata_sp. 10 cm
4. Misto granulare stabilizzato_sp. 25 cm

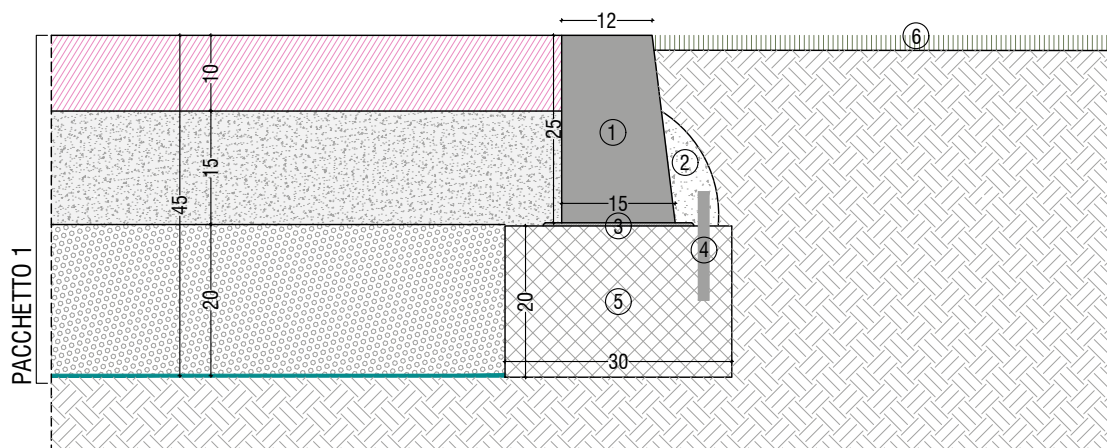
P.7 - PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO

DA ESEGUIRSI SU FONDO ESISTENTE IN CEMENTO



1. Getto in cemento _sp. 5 cm (*spessore da valutare a seconda della quota di progetto da raggiungere)

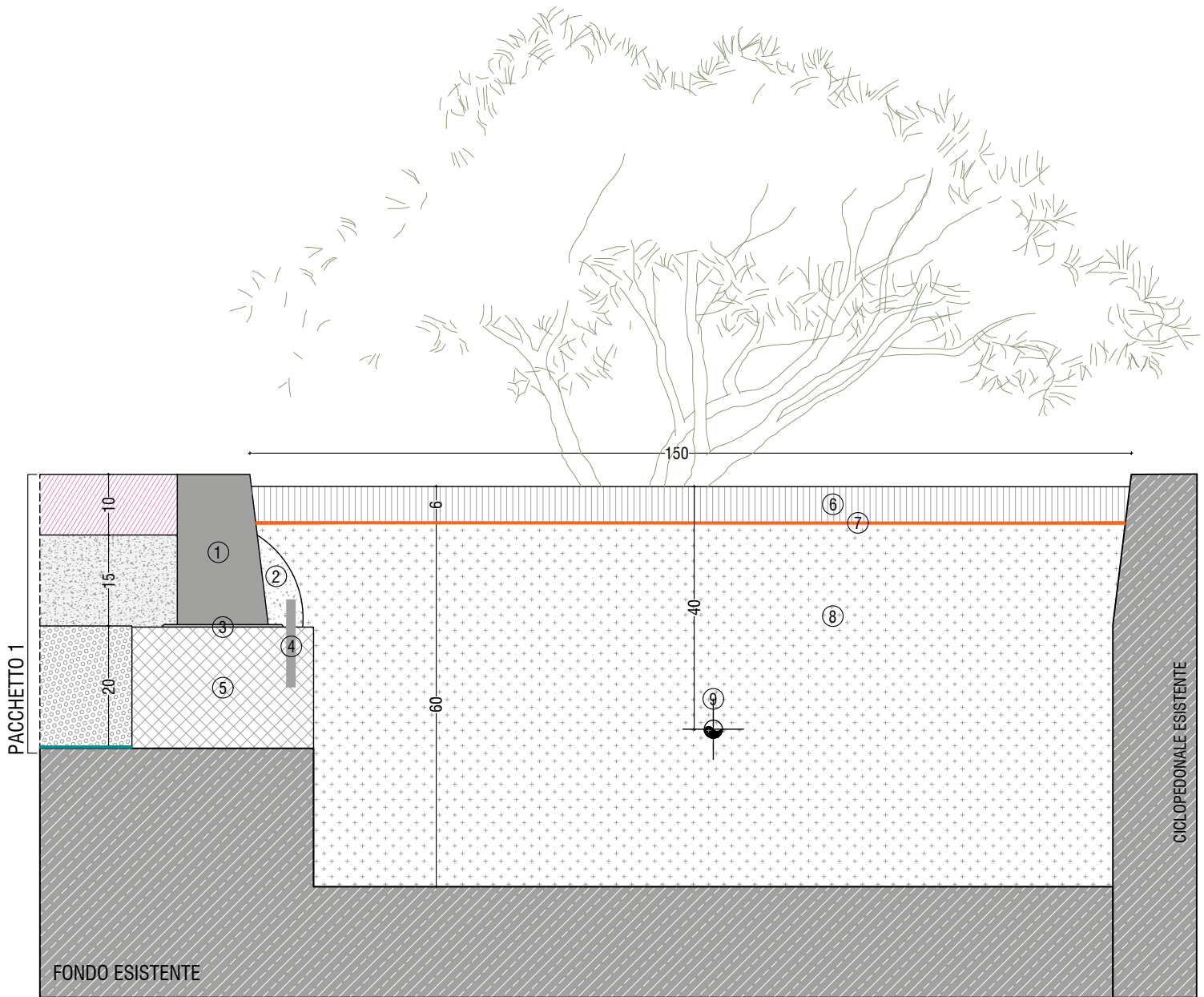
N.2 - PAVIMENTAZIONE DRENANTE E VERDE



1. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
2. Rinfianco in CLS
3. Allettamento
4. Barra filettata Ø14/20'
5. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm
6. Verde

N.3 - AIUOLA SU VERDE ESISTENTE

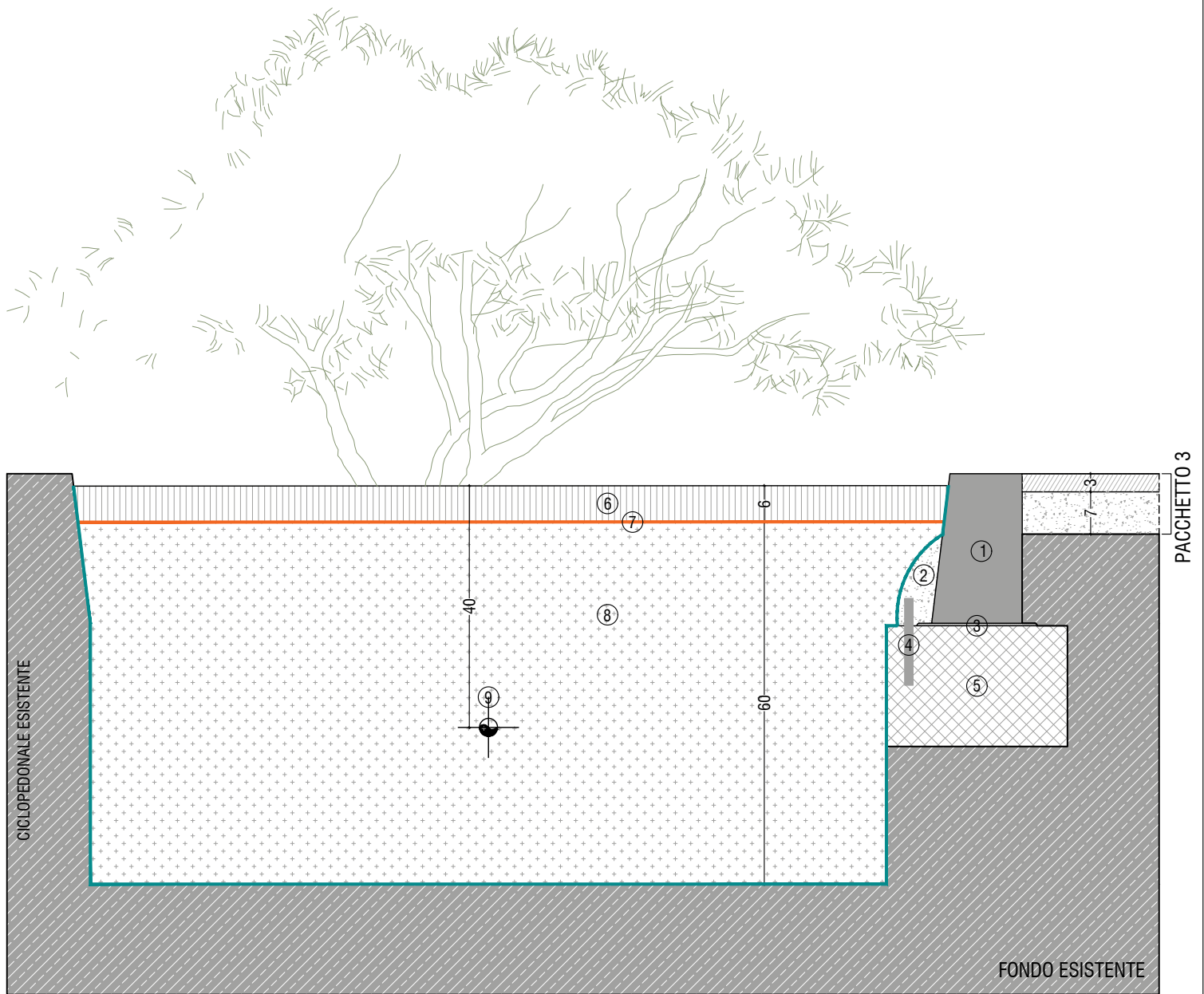
TRA PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO DRENANTE E CICLOPEDONALE ESISTENTE



1. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
2. Rinfianco in CLS
3. Allettamento
4. Barra filettata Ø14/20'
5. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm
6. Pacciamatura_sp. 6 cm
7. Telo pacciamante drenante 110 gr/mq
8. Terreno da coltivo_sp. min 60 cm
9. Linea irrigua

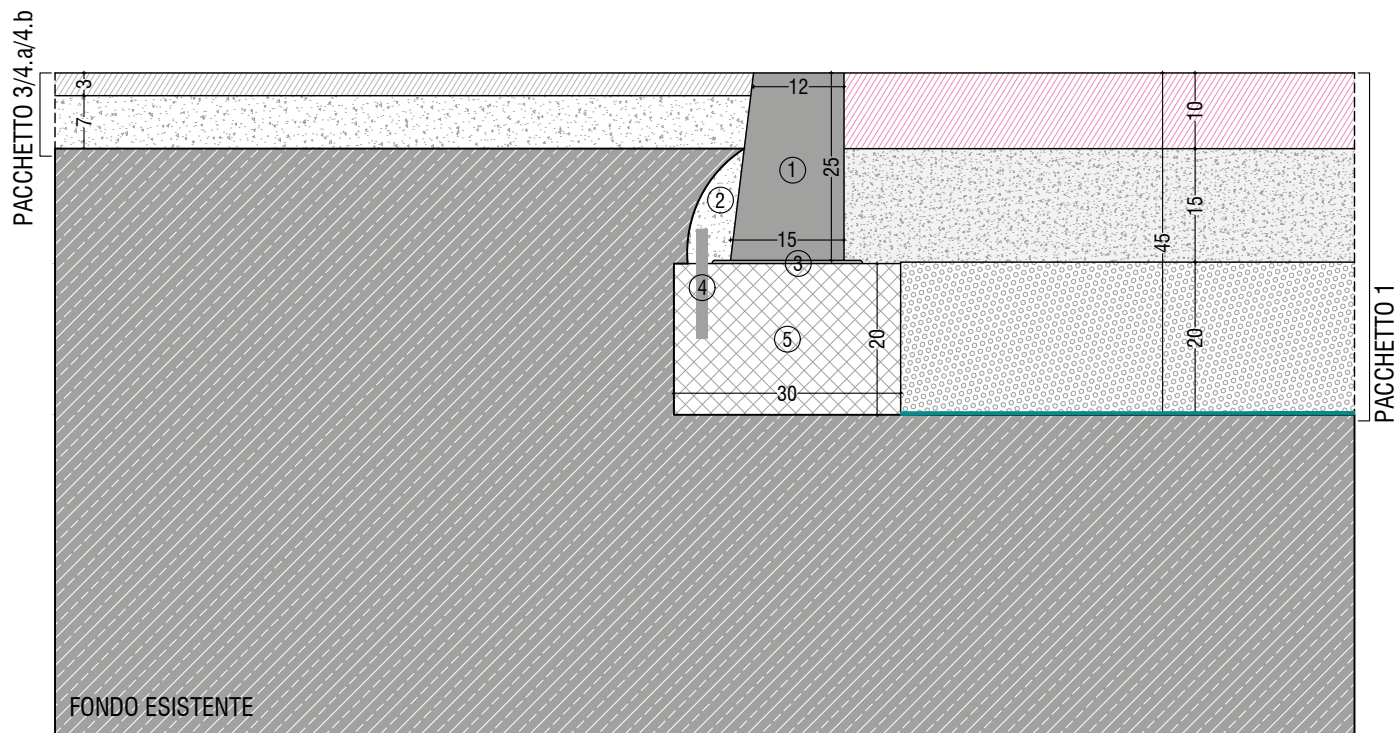
N.4 - AIUOLA SU ASFALTO ESISTENTE

TRA CICLOPEDONALE ESISTENTE E ASFALTO CARRABILE



1. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
2. Rinfianco in CLS
3. Allettamento
4. Barra filettata $\varnothing 14/20'$
5. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm
6. Pacciamatura_sp. 6 cm
7. Telo pacciamante drenante 110 gr/mq
8. Terreno da coltivo_sp. min 60 cm
9. Linea irrigua

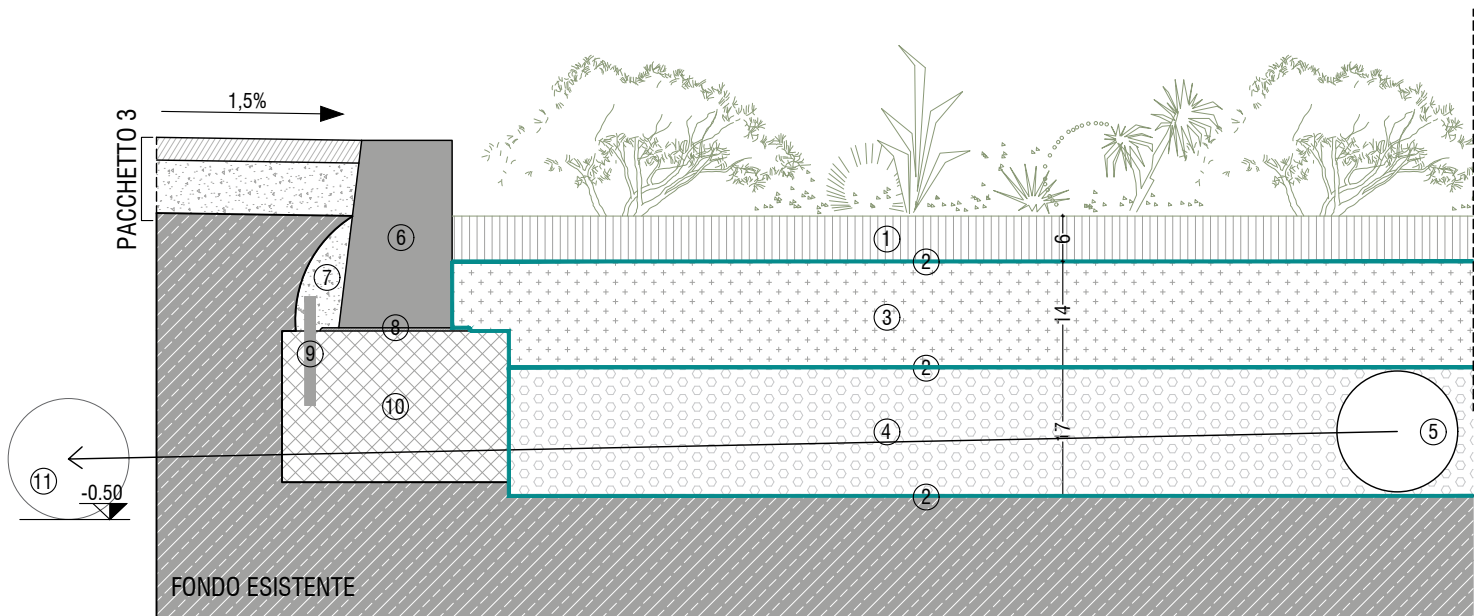
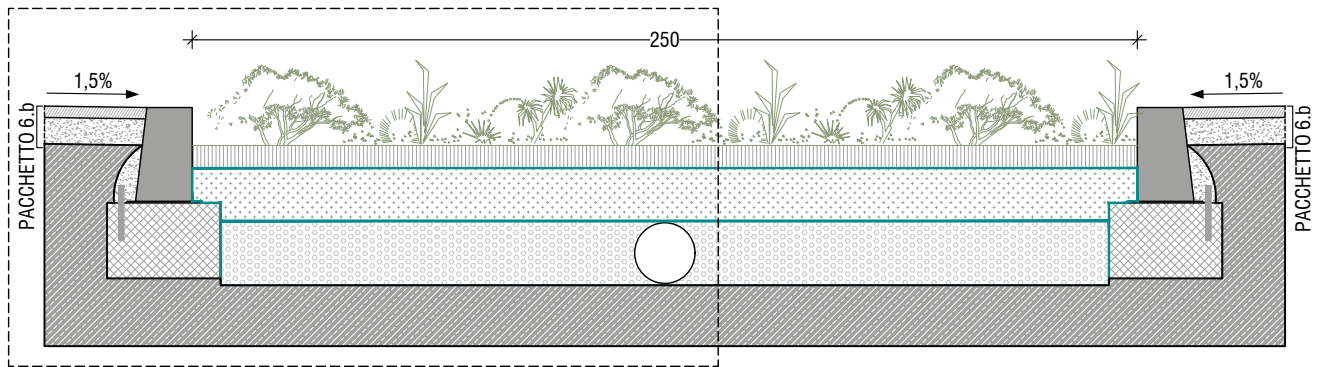
N.5 - PAVIMENTAZIONE DRENANTE E ASFALTO CARRABILE



1. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
2. Rinfianco in CLS
3. Allettamento
4. Barra filettata Ø14/20'
5. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm

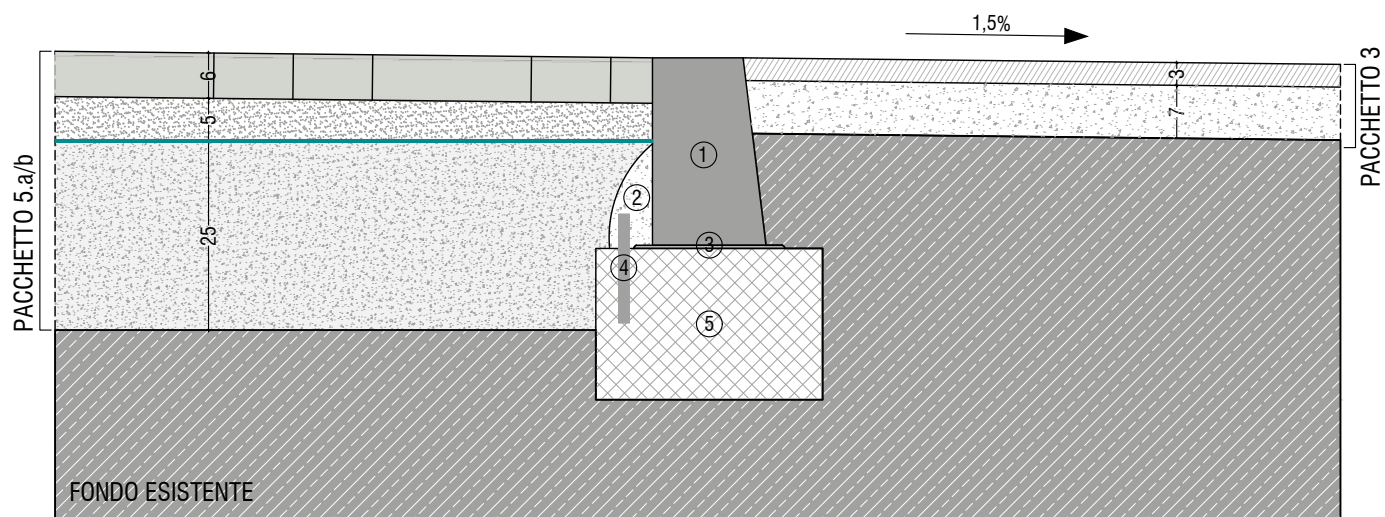
N.6 - CANALE DI BIORITENZIONE

TRA ASFALTO CARRABILE $p=1,5\%$



1. Pacciamatura_sp. 6 cm
2. Telo geotessile tessuto non tessuto grammatura 200 gr/mq
3. Terreno da coltivo_sp. 14 cm
4. Ghiaietto 4/8_sp.17 cm
5. Tubo drenante DN160 fessurato a 360 con calza
6. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
7. Rinfianco in CLS
8. Allettamento
9. Barra filettata $\varnothing 14/20'$
10. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm
11. Condotta di scarico nel pozzetto comunale DN 160

N.7 - PAVIMENTAZIONE IN MASSELI AUTOBLOCCANTI E ASFALTO CARRABILE



1. Cordolo in CLS VIBROCOMPRESSO. Dimensioni cm 12/15x25h
2. Rinfianco in CLS
3. Allettamento
4. Barra filettata Ø14/20'
5. Fondazione cordolo in CLS 30x20 cm