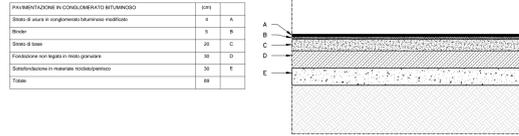
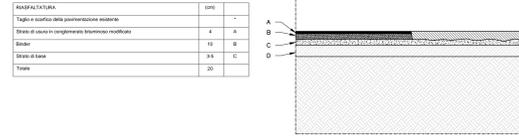


PAVIMENTAZIONE STRADALE (ST), scala 1:40

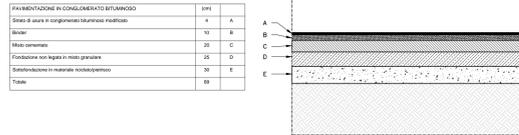
ST_1 VIABILITÀ INTERFERITE - RIPRISTINO/RIQUALIFICA SOTTOVIA



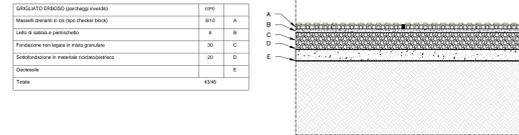
ST_2 RIFACIMENTO STRATO BITUMINOSO



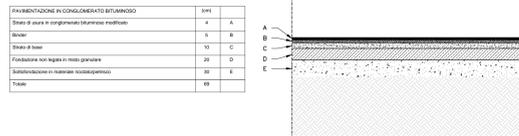
ST_1.1 VIABILITÀ INTERFERITE - NUOVE ROTATORIE



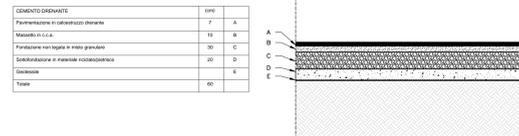
ST_3 PARCHEGGI INVERTITI



ST_1.2 DEVIAZIONE VIABILITÀ COMUNALI SECONDARIE

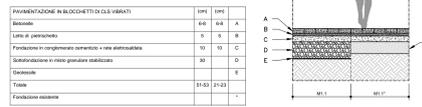


P_5 PARCHEGGI IN CEMENTO DRENANTE

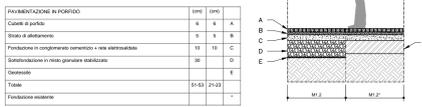


PAVIMENTAZIONE STRADALE (M.V.P.), scala 1:40

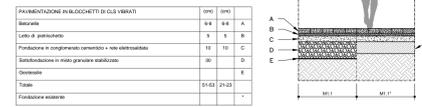
M1.1 PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS



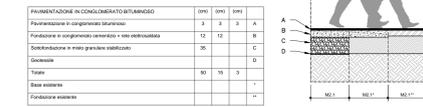
M1.2 PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO



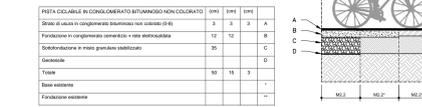
M1.3 PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS PER CICLABILI



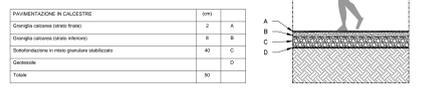
M2.1 PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO



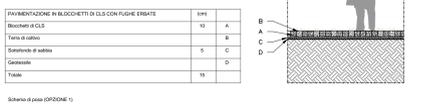
M2.2 PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (pista ciclabile)



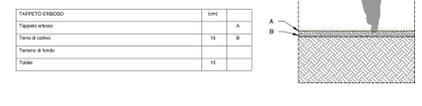
P1 PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE



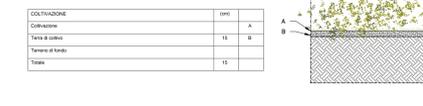
P2 PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS CON FUGHE ERBATE



V1 TAPPETO ERBOSO

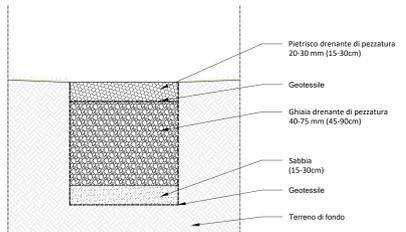


V2 COLTIVAZIONE

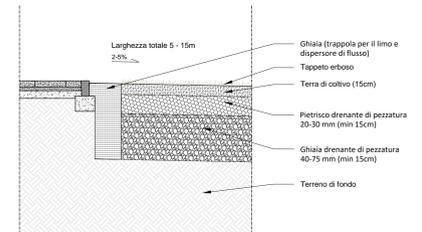


DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE: SUDS (S), scala 1:30

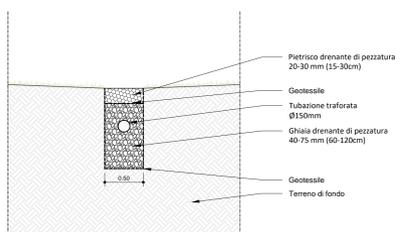
SUDS1 TRINCEE INFILTRANTI Verde



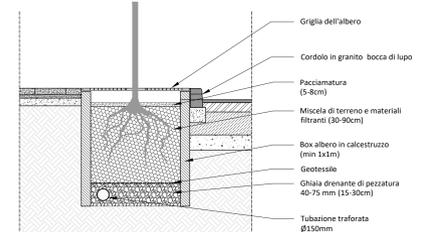
SUDS3 FASCE FILTRANTI Pavimentazione - verde



SUDS2 DRENI INFILTRANTI Verde



SUDS4 BOX ALBERI FILTRANTI Marciapiede



INTERVENTI MARCIAPIEDI

M1	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS	M2	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS CON FUGHE ERBATE
M1.1	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS VIBRATI	M2.1	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS CON FUGHE ERBATE
M1.2	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS VIBRATI	M2.2	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS CON FUGHE ERBATE
M1.3	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS VIBRATI	M2.3	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS CON FUGHE ERBATE

INTERVENTI OPERE VERDE

V1	TAPPETO ERBOSO	V2	COLTIVAZIONE
V1.1	TAPPETO ERBOSO	V2.1	COLTIVAZIONE
V1.2	TAPPETO ERBOSO	V2.2	COLTIVAZIONE

DEMOZIONI e RECUPERI

D1.1	ASPORTO E SMALTIMENTO	D2.1	ASPORTO E SMALTIMENTO
D1.2	ASPORTO E SMALTIMENTO	D2.2	ASPORTO E SMALTIMENTO
D1.3	ASPORTO E SMALTIMENTO	D2.3	ASPORTO E SMALTIMENTO

INTERVENTI MARCIAPIEDI

M3	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS	M4	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS
M3.1	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS	M4.1	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS
M3.2	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS	M4.2	PAVIMENTAZIONE IN BLOCCHETTI DI CLS

INTERVENTI OPERE VERDE

V3	COLTIVAZIONE	V4	COLTIVAZIONE
V3.1	COLTIVAZIONE	V4.1	COLTIVAZIONE
V3.2	COLTIVAZIONE	V4.2	COLTIVAZIONE

INTERVENTI CORDOLI

C1.1	CORDOLI STRADALI	C2.1	CORDOLI STRADALI
C1.2	CORDOLI STRADALI	C2.2	CORDOLI STRADALI
C1.3	CORDOLI STRADALI	C2.3	CORDOLI STRADALI

OPERE MURARIE

M5	MURALE	M6	MURALE
M5.1	MURALE	M6.1	MURALE
M5.2	MURALE	M6.2	MURALE

INTERVENTI STRADALI

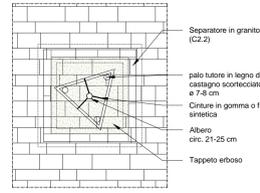
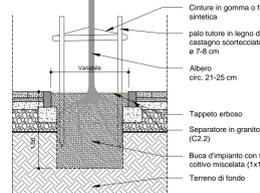
S1	STRADA	S2	STRADA
S1.1	STRADA	S2.1	STRADA
S1.2	STRADA	S2.2	STRADA

OPERE IDRAULICHE

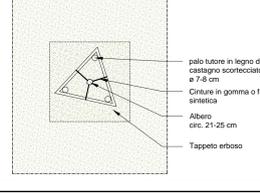
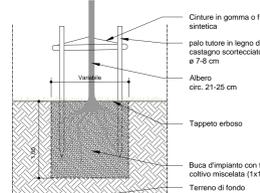
I1	OPERE IDRAULICHE	I2	OPERE IDRAULICHE
I1.1	OPERE IDRAULICHE	I2.1	OPERE IDRAULICHE
I1.2	OPERE IDRAULICHE	I2.2	OPERE IDRAULICHE

BUCHE IMPIANTO ALBERO (B), scala 1:30

B1 BUCIA D'IMPIANTO PER ALBERO ACCRESCIUTO Marciapiede



B2 BUCIA D'IMPIANTO PER ALBERO ACCRESCIUTO Verde



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
 TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
 AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

ASPETTI AMBIENTALI
ARCHITETTURA E PAESAGGIO

ABACO TOPOLOGICO 1 DI 3
 PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTI SU STRADE URBANE E MARCIAPIEDI

IL PROGETTISTA SPECIALE Ing. Gianluigi Solivetti Ord. Ingg. Milano n. A26796 RESPONSABILE STUDIO T. AMBROSINI	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Roberto Mariani Ord. Ingg. Modena N. A.1088	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tassi Ord. Ingg. Roma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	---	---

ARRETRATO PROGETTO 111465	NUMERO IDENTIFICATIVO 0000	NUMERO IDENTIFICATIVO PD DG AMB 00000	NUMERO IDENTIFICATIVO 00000	NUMERO IDENTIFICATIVO D S T D 0040 - 2	NUMERO IDENTIFICATIVO 01
-------------------------------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------	--	------------------------------------

PROGETTO MANAGER Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Modena N. A.1088	SUPPORTO SPECIALISTICO JORNELLOPASTOR ARCHITECTES TASCIA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI	REVISIONE 01 02 03 04
---	---	--

VEDI DEL COMMITENTE
 autostrade per l'italia
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Fabio Tassi

VEDI DEL CONCESSIONE
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Direzione Regionale delle Infrastrutture