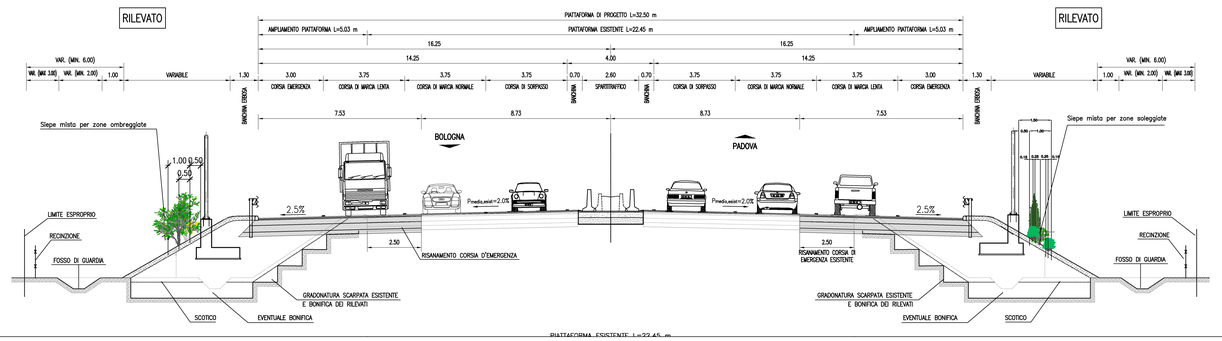
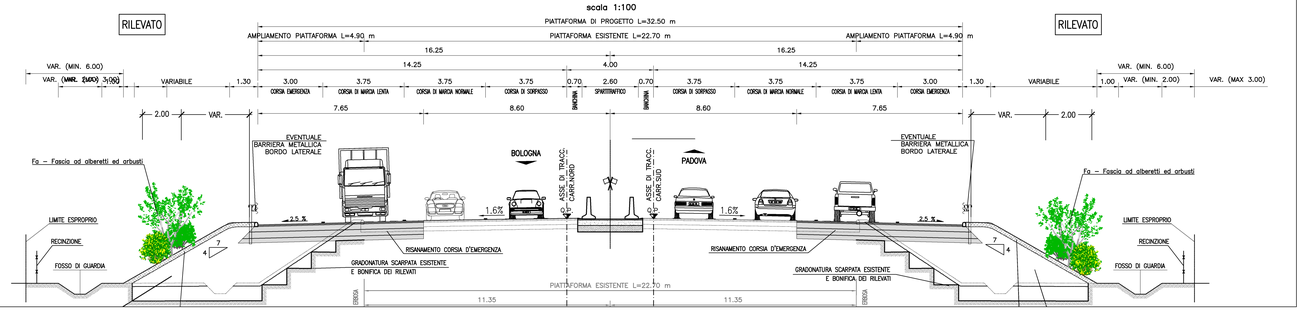
## IMPIANTO VEGETAZIONALE IN RILEVATO IN PRESENZA DI BARRIERE ACUSTICHE

scala 1:100



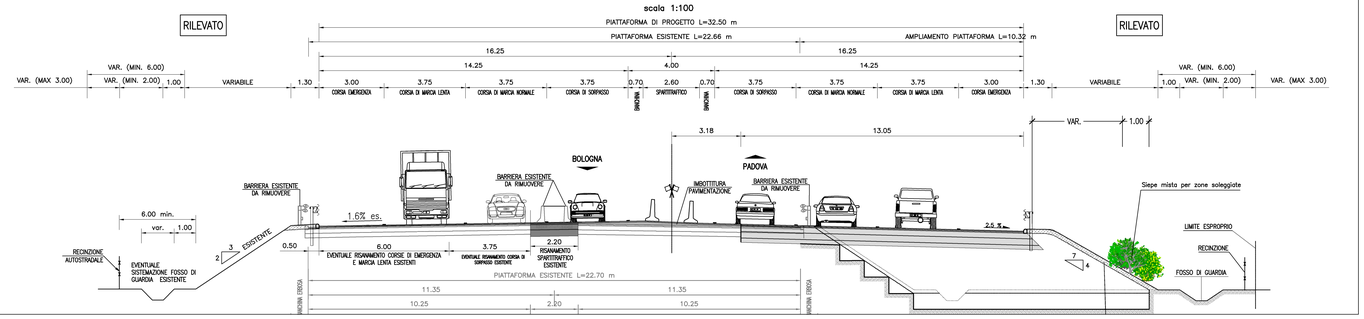

## IMPIANTO VEGETAZIONALE IN RILEVATO FASCIA SIMMETRICA AD ALBERETTI ED ARBUSTI

scala 1:100



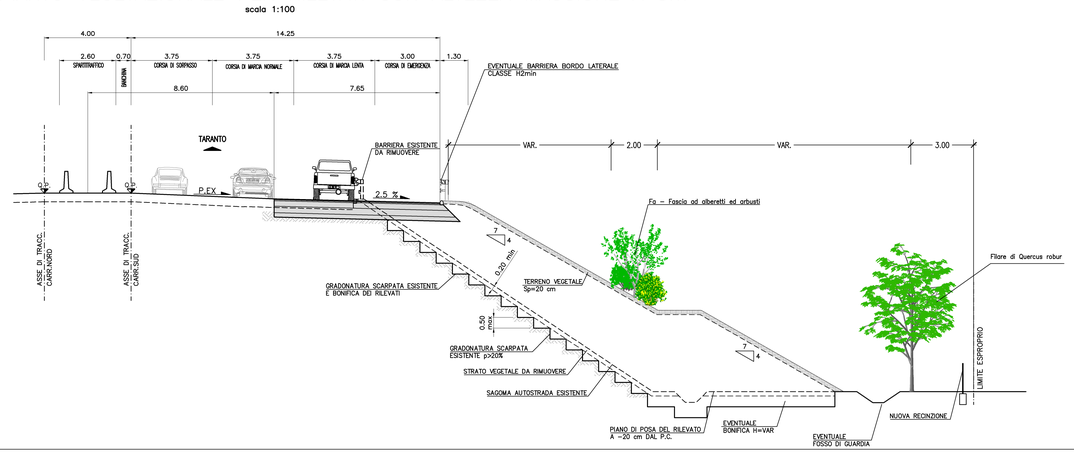

## IMPIANTO VEGETAZIONALE IN RILEVATO SIEPE MISTA PER ZONE SOLEGGIATE

scala 1:100



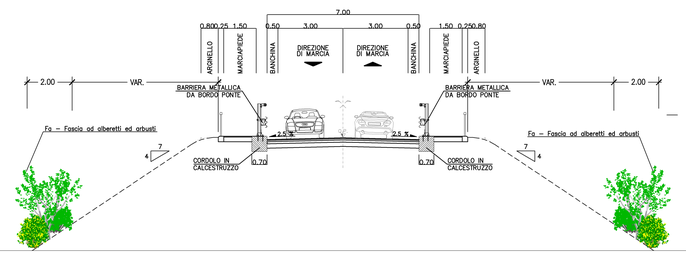

## IMPIANTO VEGETAZIONALE PER RILEVATI CON ALTEZZA MAGGIORE A 5m

scala 1:100



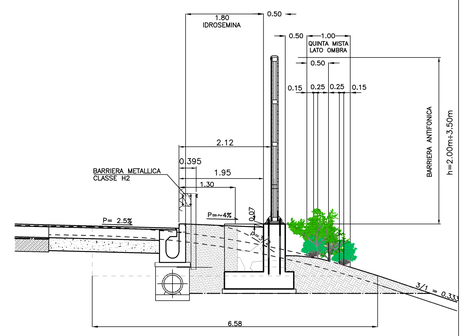

## FASCIA DI ALBERETTI ED ARBUSTI SU RILEVATO IN APPROCCIO AL CAVALCAVIA

scala 1:100

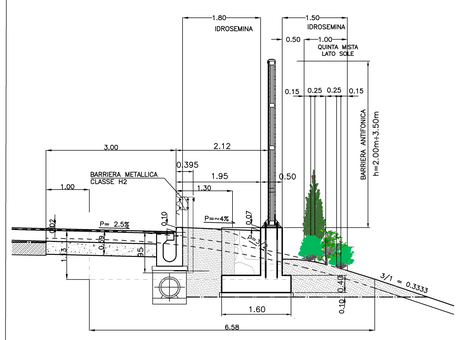



## DETTAGLI DI IMPIANTO QUINTE ARBUSTIVE – Scala 1:50

### QUINTA ARBUSTIVA DA LATO IN OMBRA




### QUINTA ARBUSTIVA DA LATO IN PIENO SOLE




autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA

TRATTO: BOLOGNA – FERRARA

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA**
**TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO – FERRARA SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

# DOCUMENTAZIONE GENERALE

OPERE A VERDE

SEZIONI CARATTERISTICHE

| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | IL DIRETTORE TECNICO |
|---|---|---|
| Ing. Daniele Mascelloni<br>Ord. Ingg. Milano N.A30087<br>RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO | Ing. Federico Ferrari<br>Ord. Ingg. Milano N. 21082 | Ing. Orlando Mazza<br>Ord. Ingg. Pavia N. 1496<br>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI |

CODICE IDENTIFICATIVO

| RIFERIMENTO PROGETTO | | | | RIFERIMENTO DIRETTORIO | | | | | | | | | | | | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | | | Ordinatore: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice Commessa | Lotto | Sub-Prog. Cantiere | Fase | Capitolo | Paragrafo | Tipologia | WBS | PROGRESSIVO | | | | | | | PARTE D'OPERA | Tip. | Disciplina | Progressivo | Rev. | | | n.a. |
| 1 1 1 3 0 6 | 0 0 0 | 1 | P D | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | S U | A | 0 2 0 3 | – – | | | | SCALA: VARIE |

| | PROJECT MANAGER: | SUPPORTO SPECIALISTICO: | REVISIONE |
|---|---|---|---|
| spea ENGINEERING group Atlantia | Ing. Federico Ferrari<br>Ord. Ingg. Milano N. 21082 | | n. – data<br>0 – APRILE 2016<br>1 – NOVEMBRE 2016<br>2 – –<br>3 – –<br>4 – – |
| | REDATTO: – | VERIFICATO: – | |

| VISTO DEL COMMITTENTE | VISTO DEL CONCEDENTE |
|---|---|
| autostrade per l'Italia<br>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO<br>Ing. Antonio Trisi | Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti<br>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE<br>STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. NON UTILIZZATO NON AUTORIZZATO. VIETA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.