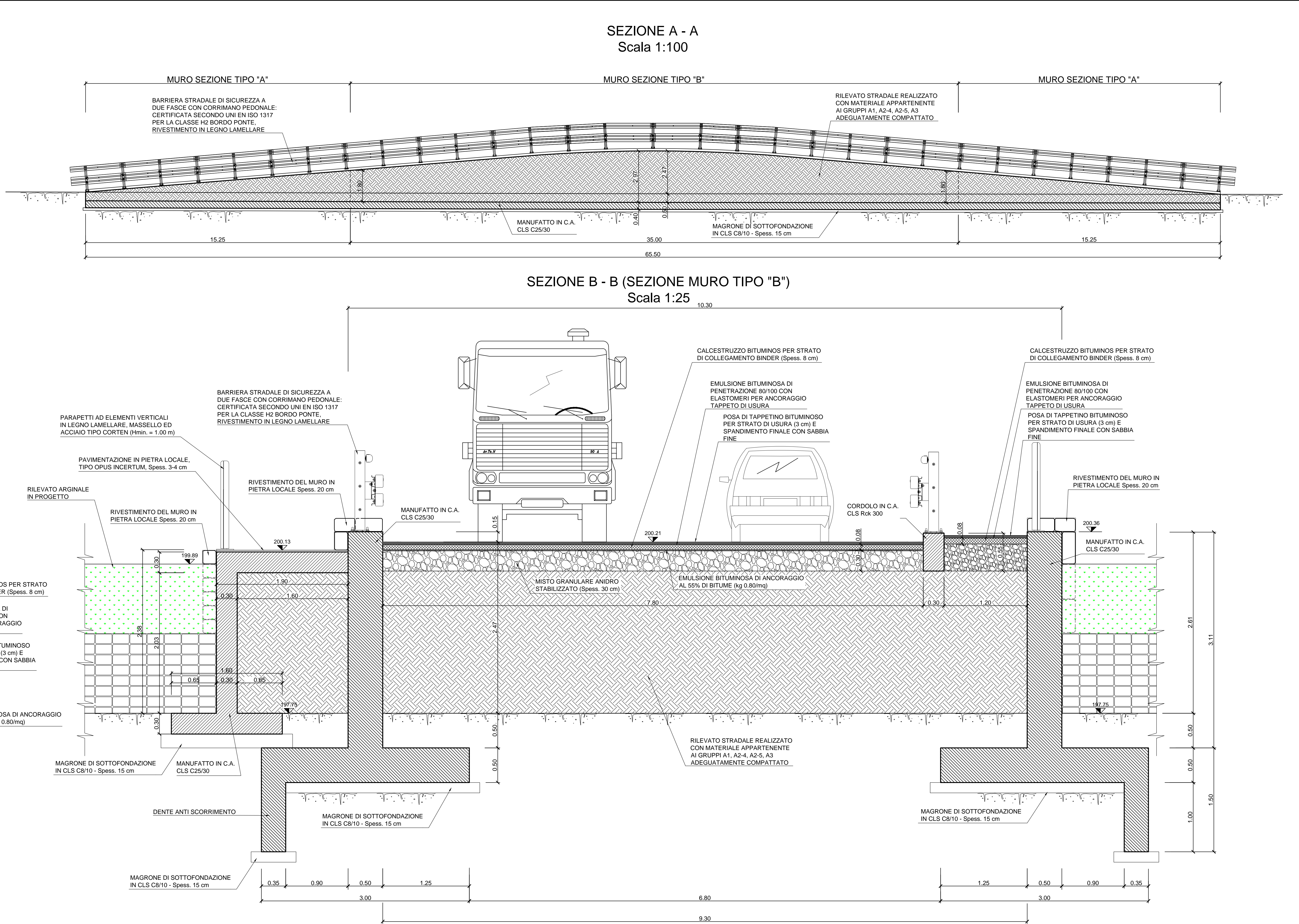
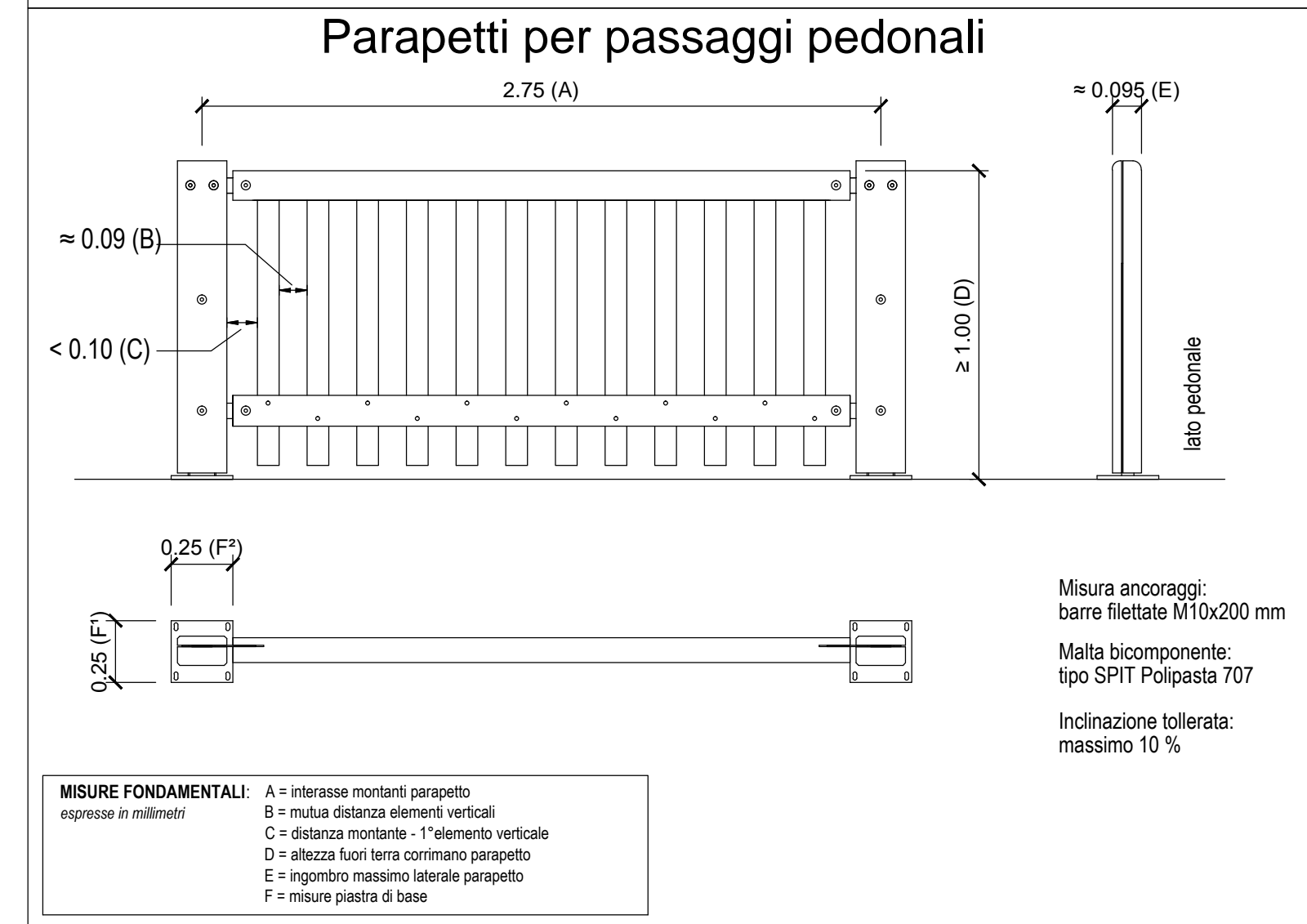
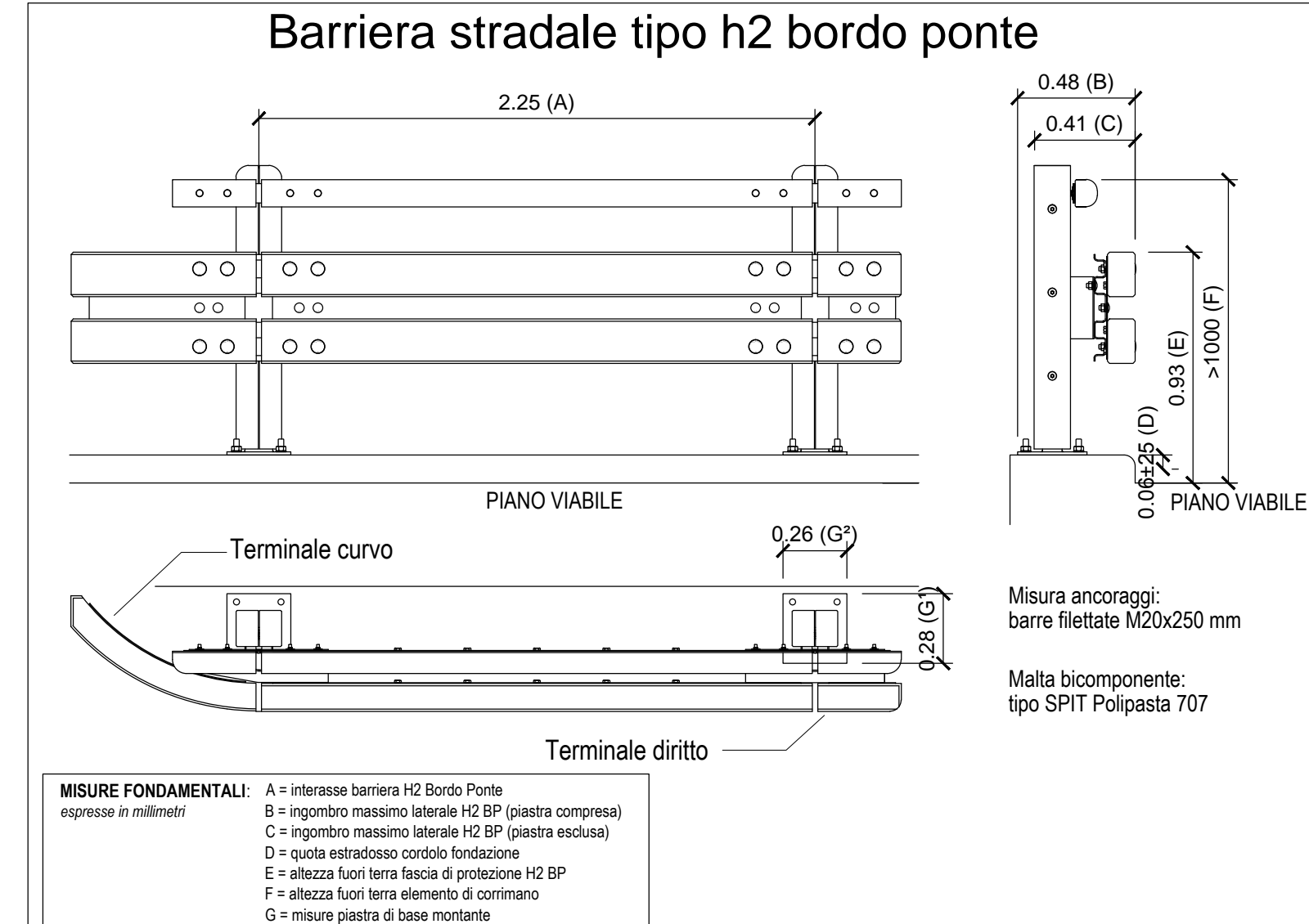


VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE

- MATERIALI**
- CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE**  
(magrone per spallamenti, riempimenti, sottofondazioni, ecc.)
- cemento tipo: 32,5 R;
  - diametro massimo nominale dell'aggregato: 30 mm;
  - dosaggio: 150 kg/m<sup>3</sup>;
- CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE**  
(conglomerato cementizio per pareti, solette di fondo, solette di copertura, calottamenti, ecc.)
- calcestruzzo a prestazione garantita conforme alla norma: UNI EN 206-1;
  - classe di resistenza a compressione (per strutture in c.a.): C25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>);
  - classe di esposizione ambientale: XC3;
  - dimensione massima nominale dell'aggregato: 20 mm;
  - classe di consistenza (magrone): S2, plastica;
  - classe di consistenza (strutture in c.a.): S4, fluida;
  - rapporto massimo acqua/cemento: 0,50;
  - classe di contenuto in cloruri: Cl 0,40;
- ARMATURE**
- acciaio tipo B450C UNI EN 10027-1:2006 (ex FeB 44k);
  - copriferro minimo: 3 cm;
  - giunzioni per sovrapposizione: = 40 Ø;
  - raggio di curvatura per piegature barre sino a Ø 16 mm: = 5 Ø;
  - raggio di curvatura per piegature barre = Ø 20 mm: = 7 Ø;
  - interfero: superiore alla dimensione massima dell'inerte più 5 mm;

DIAMETRO MIN. MANDRINO DI PIEGATURA BARRE	
Ø Barra < Ø20	d <sub>g</sub> = 6 Ø
Ø Barra Ø20 - Ø25	d <sub>g</sub> = 8 Ø

PIEGATURA BARRE Ø20	PIEGATURA BARRE Ø16	PIEGATURA BARRE Ø12



**AIPO**  
AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

**COMPLETAMENTO ARGINE DESTRO  
TORRENTE STRONA FINO ALLA SUPERSTRADA  
PER BAVENO (NO) E REALIZZAZIONE NUOVO  
ARGINE IN SPONDA DESTRA FIUME TOCE  
(VB-E-31)**

PROGETTO ESECUTIVO

Particolari costruttivi: adeguamento via del Piano Grande - intervento "F"

CODICE COORDINATO				ELABORATO			
S	3	9	4	0	3	0	1
D	W	G	B	15.4			

NO	MAGGIO 2013	M. CODD	I. FRESA	A. DENNA
REV.	DATA	REVISIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE

SERVIZIO DI INGEGNERIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

**H.M. STUDIO**  
INGEGNERIA IDRAULICA MUNICIPALE

**art**  
ART Ambiente Basso Torinese ed  
studio Piero Del Piano 10174/01000 Pinerolo  
tel. 0112/901100 - fax 0112/901100  
info@artambiente.it - www.artambiente.it