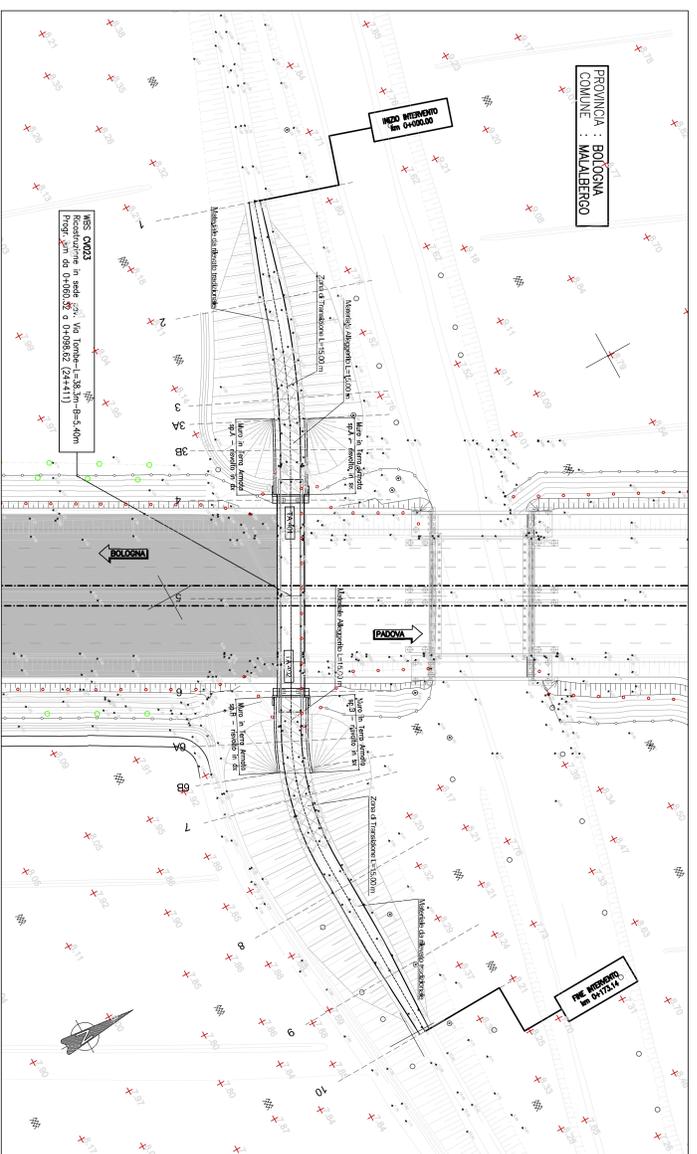


PLANIMETRIA GENERALE

1:500

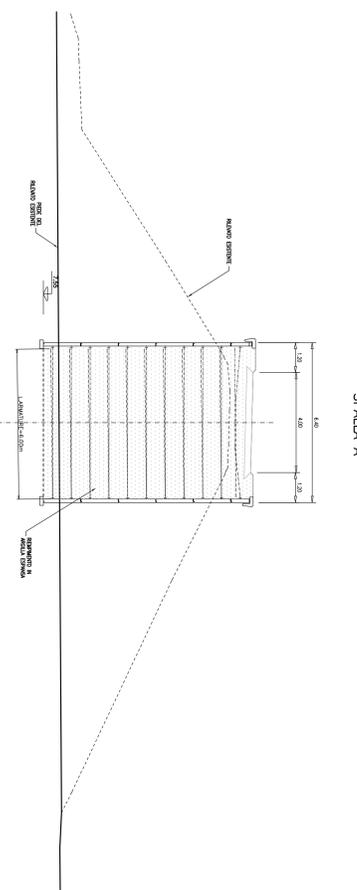


PROVINCIA : BOLOGNA
COMUNE : MALBERGO

PER VIALITÀ
IN BIALITÀ

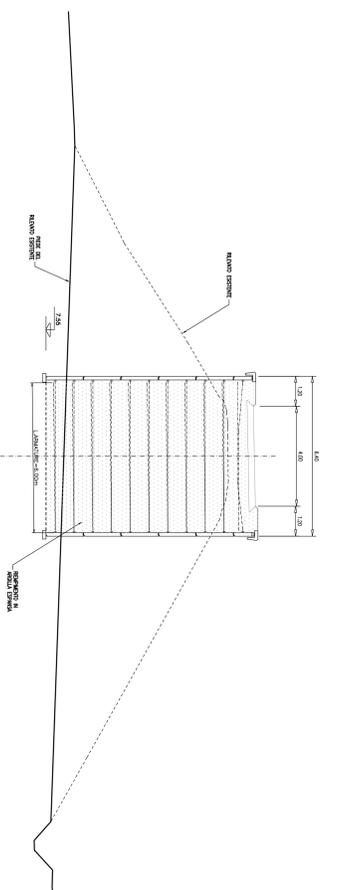
SEZIONE 3B TRASVERSALE

1:100
SPALLA A



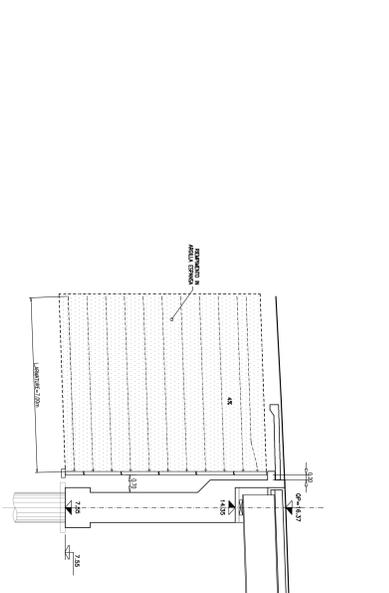
SEZIONE 6A TRASVERSALE

1:100
SPALLA B

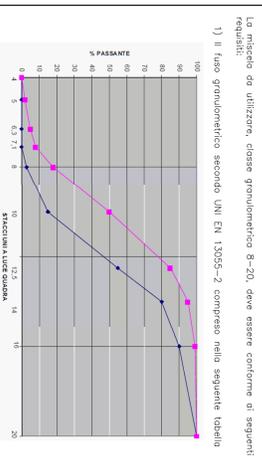


SEZIONE LONGITUDINALE

1:100



CARATTERISTICHE ARGILLA ESPANSA



- 1) Il tipo di utilizzo, classe granulometrica 0-20, deve essere confermata ai seguenti requisiti:
- 2) la massa volumica del materiale in mucchio a secco (UNI EN 12055-2)
- 3) la massa volumica dei grani (UNI EN 12055-5) $\leq 0,70 \text{ g/cm}^3$
- 4) il peso specifico assoluto del materiale (UNI EN 12055-2) $\leq 2500 \text{ Kg/m}^3$
- 5) la resistenza dei grani allo sbracciamento (UNI EN 12055-2) $\geq 7 \text{ kg/cm}^2$
- 6) l'angolo d'attrito $> 35^\circ$
- 7) l'angolo d'attrito $> 35^\circ$
- 8) il modulo di deformazione $M_d \geq 150 \text{ kg/cm}^2$ misurato su campione 15 cm di diametro

CONTROLLI DA ESEGUIRE SULLA FORNITURA DEL MATERIALE

- 1) determinazione della massa volumica del materiale a secco (UNI EN 12055-2) $= 220 \text{ Kg/m}^3 \pm 15\%$
 - 2) $\leq 0,70 \text{ g/cm}^3$
 - 3) determinazione della massa volumica media del granulo (UNI EN 12055-2)
 - 4) 2500 Kg/m^3
 - 5) determinazione del coefficiente d'attrito (UNI EN 12055-2) $\leq 20\%$ a 24 ore
- Sub totale della D.L. richiesta. In qualsiasi fase dell'intervento, la realizzazione di tutti i lavori, dovranno essere effettuati i controlli della composizione granulometrica, del peso e della resistenza dei grani, e dell'angolo d'attrito, di cui si deve verificare la rispondenza dei risultati prescritti.

MODALITA' ESECUZIONE

- 1) Preparazione del piano di posa: il sottopavimento deve essere preparato, alle quote previste dal progetto, steso sul fondo del piano di lavoro, con l'impiego di separazione anticompattazione tra il terreno naturale e il materiale di riempimento. Il piano di lavoro deve essere livellato e compattato, con l'impiego di mezzi di lavoro, e con teli di geotessile integri e regolarmente sovrapposti.
- 2) Modalità di posa in opera: L'argilla espansa verrà posata in più strati, con interposizione di uno strato di malta granulata. Il coltello, dopo la compattazione, dovrà risultare non inferiore a 15 cm. La spessore degli strati di argilla espansa e panni di separazione, dovrà essere spaggiato il materiale in un'unica soluzione, con un mezzo cingolato attrezzato per muoversi su terreni di caratteristiche analoghe a quelle dell'argilla espansa.
- 3) Sequenza di lavoro:
 - scavo di stanziamento;
 - posa del primo strato di argilla espansa (160cm);
 - posa dello strato di malta granulata di interposizione (15cm);
 - compattazione;
 - controllo;
 - posa del secondo strato di argilla espansa (160cm);
 - compattazione;
 - controllo;
 - lo strato finale di malta granulata dovrà essere di spessore non inferiore a 30 cm.

MATERIALI PREFABBRICATO E BANDELLE

Armature lineari: del tipo aderenza in acciaio laminato del tipo S355K2 di sezione 50x4 mm a equidistanza zigrigata e codici in ragione di 8 g/dm² e spessore medio 0,1 mm PANNELLI PREFABBRICATI in calce spesse 14cm aventi caratteristiche di resistenza minima C25/40 e classe di esposizione XF2.

NOTE

La viabilità viene interrotta di traffico e si può smantellare il riavuto esistente

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA
AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVERGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' INTERFERITE

str. comp. TOMBE - prog. 02+4411
Rifocimento in sede
Carpenteria - Piantumeta, prospetti e sezioni
TA401 e TA402

PROGETTAZIONE	VERIFICA	ESECUZIONE
ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA

PROGETTAZIONE	VERIFICA	ESECUZIONE
ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA

PROGETTAZIONE	VERIFICA	ESECUZIONE
ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA	ING. FEDERICO REVERO Via F.lli Rosselli, 10 - 40138 BOLOGNA