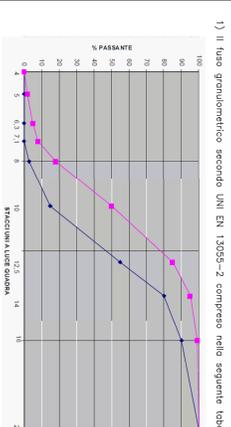


La miscela da utilizzare, classe granulometrica B-20, deve essere conforme ai seguenti requisiti:



- Il tipo granulometrico secondo UNI EN 13055-2 compreso nella seguente tabella
- La massa volumica del materiale in mucchio e secco (UNI EN 13055-2)
- Il peso volumico dei granuli (UNI EN 13055-2) $\leq 0.70 \text{ g/cm}^3$
- Il peso specifico assoluto del materiale (UNI EN 13055-2) $\geq 2500 \text{ kg/m}^3$
- La resistenza dei granuli allo schiacciamento (UNI EN 13055-2) $\geq 7 \text{ kg/cm}^2$
- Tempo di rottura $> 35'$
- Il modulo di deformazione $M_d \geq 150 \text{ kg/cm}^2$ misurato su almeno 15 cm di misto

CONTROLLI DA ESEGUIRE SULLA FORNITURA DEL MATERIALE

- determinazione della massa volumica del materiale in mucchio e secco (UNI EN 13055-2) $= 320 \text{ Kg/m}^3 \pm 15\%$
- 0.70 g/cm^3 della massa volumica media dei granuli (UNI EN 13055-2)
- determinazione della massa volumica assoluta del materiale (UNI EN 13055-2) $\geq 2500 \text{ Kg/m}^3$
- coefficiente di attrito
- determinazione del coefficiente d'imbibizione (UNI EN 13055-2) $\leq 20\%$ o 24 ore

Gli stadi della D.L. 44/2008, in qualsiasi fase dell'intervento, la ripetizione di tali prove, motivando le ragioni di tale richiesta, è consentita.

In caso d'opera verranno effettuati controlli del composto granulometrico, del peso in volume in mucchio, delle caratteristiche del contenuto di acqua libero, di fine di verificare la rispondenza del materiale ai requisiti previsti.

MODALITA' ESECUZIONE

- Preparazione del piano di posa
 - Disposizione del materiale in strati di spessore, della quale dovranno essere rispettati i requisiti di compattezza, di separazione anticongelante tra il terreno naturale e il materiale di riempimento, il piano misto, e con teli di geotessile integri e regolarmente sovrapposti.
- Modalità di posa: in opera in più strati, con interposizione di uno strato di misto granulare il cui spessore dopo compattazione, dovrà risultare non inferiore a 15 cm. Lo spessore degli strati di argilla espansa è pari a 60 cm. Il materiale granulare dovrà essere sottile, con un contenuto in acqua non superiore al 10% e un contenuto con un mezzo cingolo attrezzato per muoversi su terreni di caratteristiche ondulate o quelle dell'argilla espansa.
 - Sequenza di lavoro:
 - scavo di stabilimento;
 - posa del primo strato di argilla espansa: (60cm)
 - posa dello strato di misto granulare di interposizione: (15cm)
 - controllo;
 - posa del secondo strato di argilla espansa: (60cm)
 - compattazione;
 - controllo;
 - separata altezza finale;
 - lo strato finale di misto granulare dovrà essere di spessore non inferiore a 30 cm.

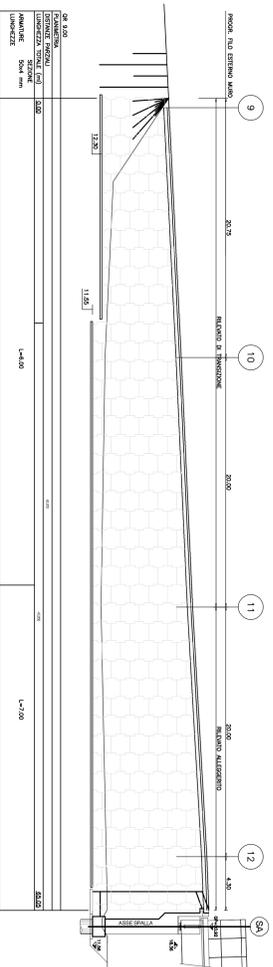
MATERIALI PREFABBRICATO E BANDELLE

Armature lineari: ad alto aderenza in acciaio laminato del tipo S355J0 di sezione 60x4 mm o equivalente zincato e coldo in ragione di 8 g/dm² e spessore medio 0,1 mm PANDELLI PREFABBRICATI: in c.a.v., spessore 14cm ovente caratteristico di resistenza ARMATURE in barre di acciaio B500C, controllato in stabilimento

TA 356

1:200

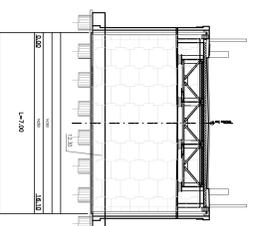
RISVOLTO IN DX



TA 356

1:200

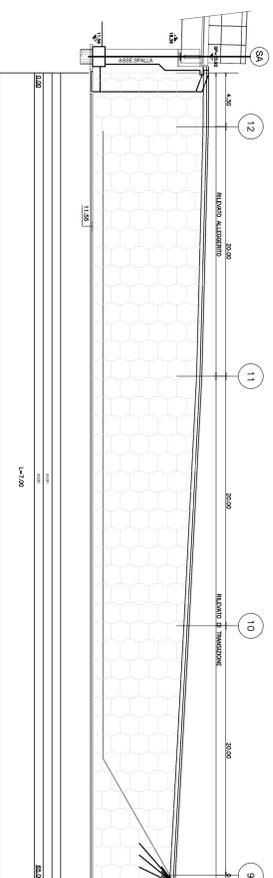
FRONTE



TA 356

1:200

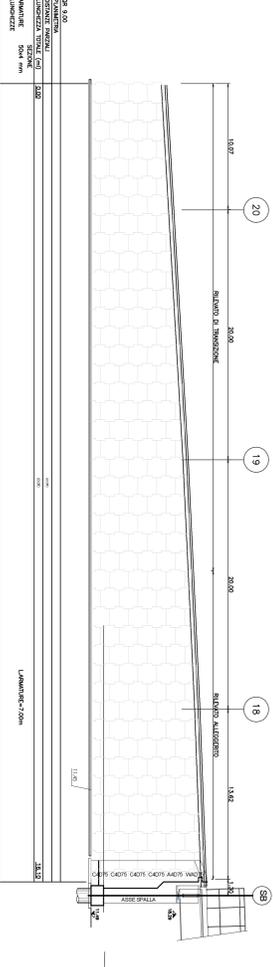
RISVOLTO IN SX



TA 357

1:200

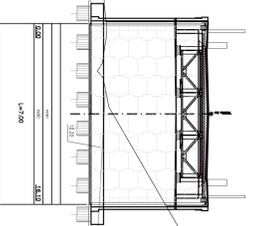
RISVOLTO IN SX



TA 357

1:200

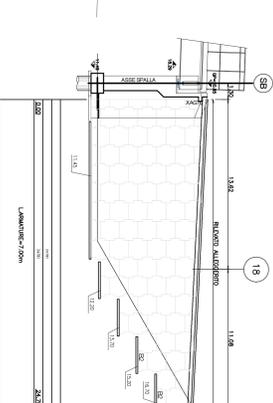
FRONTE



TA 357

1:200

RISVOLTO IN DX



autostrade // per l'Italia
 AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
 TRATTO: BOLOGNA ARCOVERGHO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

str. prov. ASINARI - Prog. 013+565

Rifacimento fuori sede
 Planimetrie, prospetti e sezioni
 TA356 e TA357

4. PROGETTAZIONE	4.1. PROGETTAZIONE PRELIMINARE	4.2. PROGETTAZIONE DEFINITIVA	4.3. PROGETTAZIONE ESECUTIVA
5. VERIFICA	5.1. VERIFICA PRELIMINARE	5.2. VERIFICA DEFINITIVA	5.3. VERIFICA ESECUTIVA

PROGETTAZIONE	VERIFICA	ESecuzione
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20

VERBA S.p.A. CONSULTING	VERBA S.p.A. CONSULTING
autostre / per l'Italia	VERBA S.p.A. CONSULTING
VERBA S.p.A. CONSULTING	VERBA S.p.A. CONSULTING