

- ### CONTROLLI DA ESEGUIRE SULLA FORNITURA DEL MATERIALE
- determinazione della massa volumica del materiale in mucchio a secco (UNI EN 13055-2) = 320 Kg/m³ ± 15%
 - determinazione della massa volumica media del granulo (UNI EN 13055-2) ≤ 0,70 g/cm³
 - determinazione della massa volumica assoluta del materiale (UNI EN 13055-2) ≤ 2500 Kg/m³
 - analisi granulometrica
 - determinazione del coefficiente d'imbibizione (UNI EN 13055-2) ≤ 20% a 24 ore
- Sarà facoltà della D.L. richiedere, in qualsiasi fase dell'intervento, la ripetizione di tali prove, motivando le ragioni di tale richiesta.
- In corso d'opera verranno effettuati controlli della composizione granulometrica, del peso di volume in mucchio, della densità e del contenuto di acqua libero, al fine di verificare la rispondenza dei materiali ai requisiti prescritti.

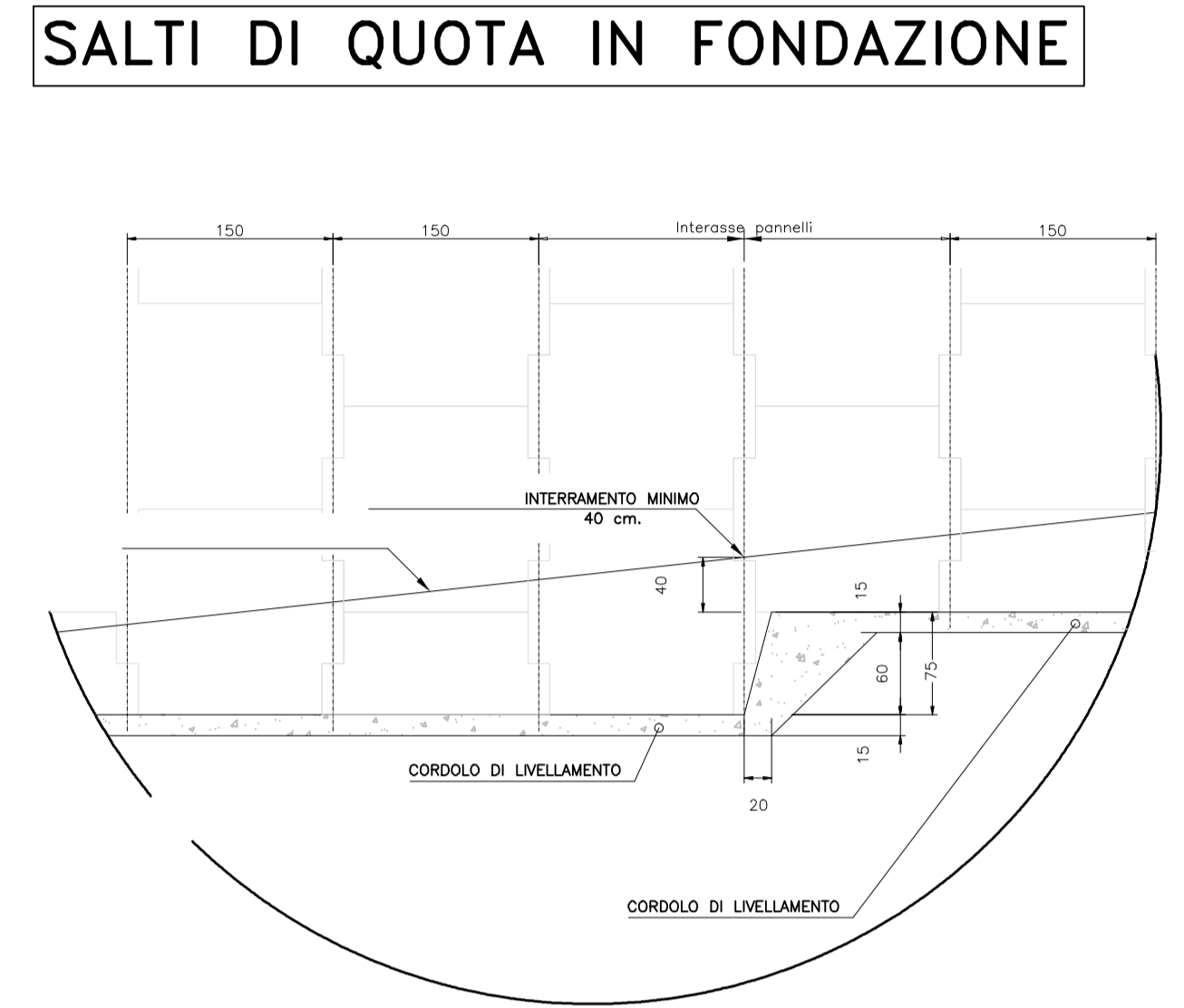
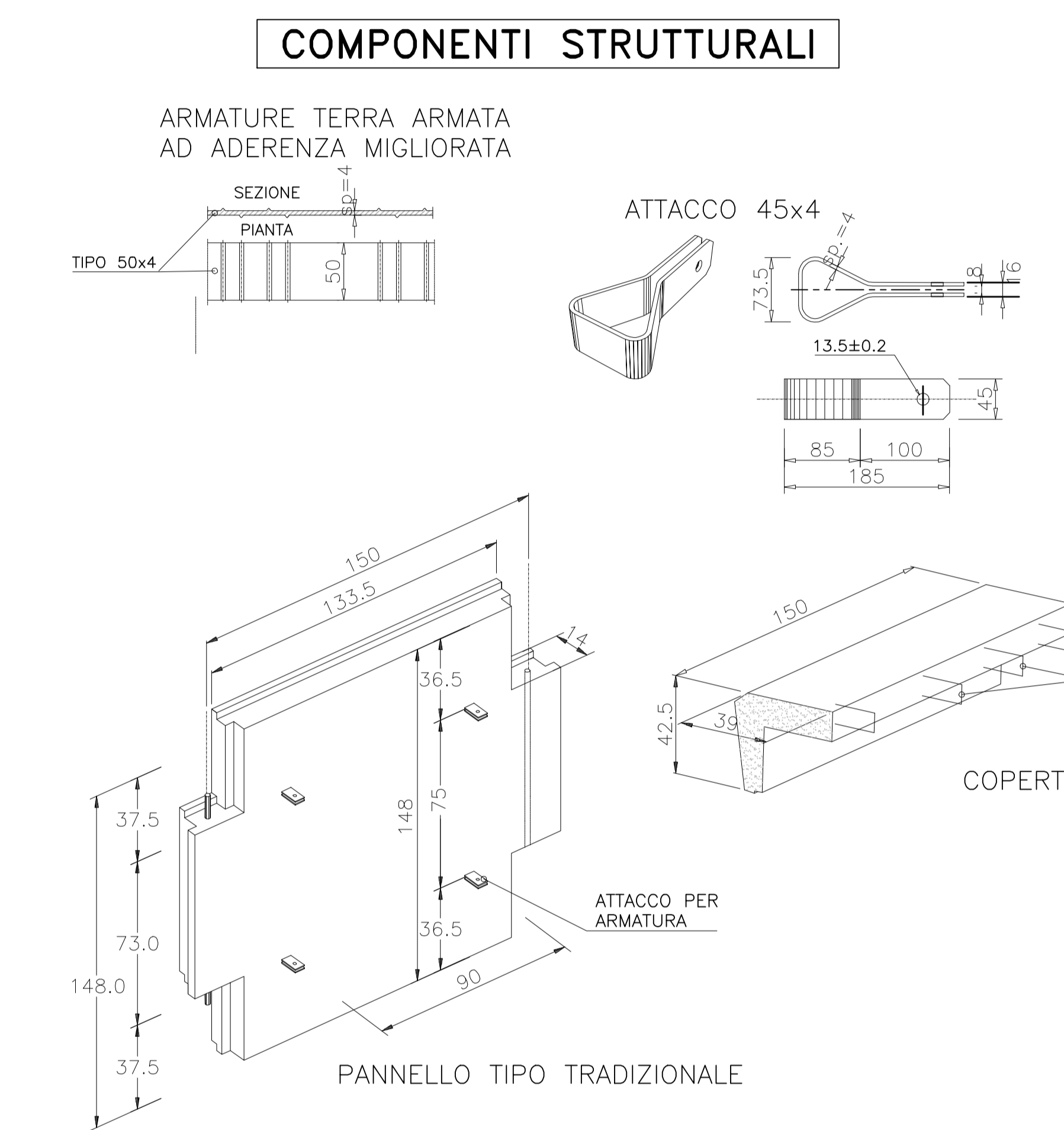
- ### MODALITA' ESECUZIONE
- Preparazione del piano di posa
Dopo aver completato lo scavo di sbancamento del piano di campagna, alle quote previste dal progetto, stesa sul fondo del piano di scavo un geotessile, con funzione di separazione anticontaminante tra il terreno naturale e il materiale di riempimento. Il piano di posa dovrà risultare regolare, con il geotessile ben steso ed aderente al piano di imposta, e con teli di geotessile integri e regolarmente sovrapposti.
 - Modalità di posa in opera
L'argilla espansa verrà posta 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. La posa dei diversi strati di argilla espansa dovrà avvenire spingendo il materiale in avanzamento con un mezzo cingolato attrezzato per muoversi su terreni di caratteristiche analoghe a quelle dell'argilla espansa.
 - Sequenza di lavoro:
- scavo di sbancamento;
- posa geotessile non tessuto;
- posa del primo strato di argilla espansa; (60cm)
- posa dello strato di misto granulare di interposizione; (15cm)
- compattazione;
- controlli;
- posa del secondo strato di argilla espansa; (60cm)
- posa del secondo strato di misto granulare; (15cm)
- compattazione;
- controlli;
- si ripete secondo altezza rilevato
- lo strato finale di misto granulare dovrà essere di spessore non inferiore a 30 cm.

MATERIALI PREFABBRICATO E BANDELLE

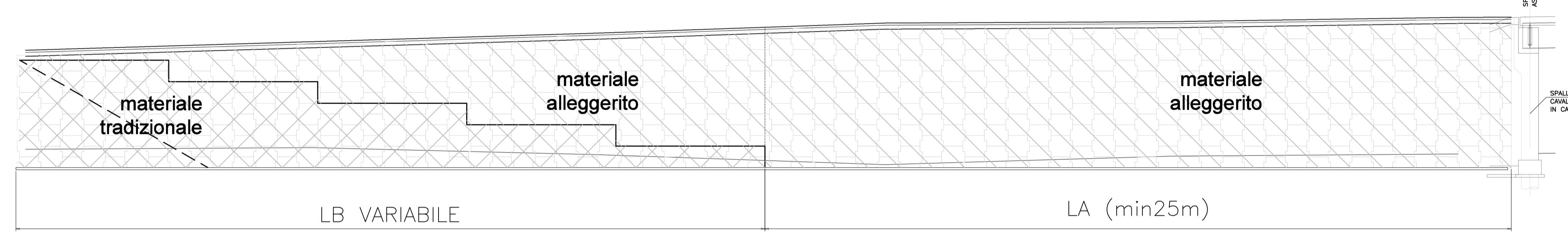
Armature lineari:
Armature lineari ad alta aderenza in acciaio laminato del tipo S355JD di sezione 50x4 mm o equivalente zincato a caldo in ragione di 8 g/dm² e spessore medio 0,1 mm

Paramento verticale:
PANNELLI PREFABBRICATI in c.a.v. spessore 14cm avente caratteristica di resistenza minima C32/40 e classe di esposizione XF2

ARMATURE in barre di acciaio B450C controllato in stabilimento



SEZIONE LONGITUDINALE TIPOLOGICA

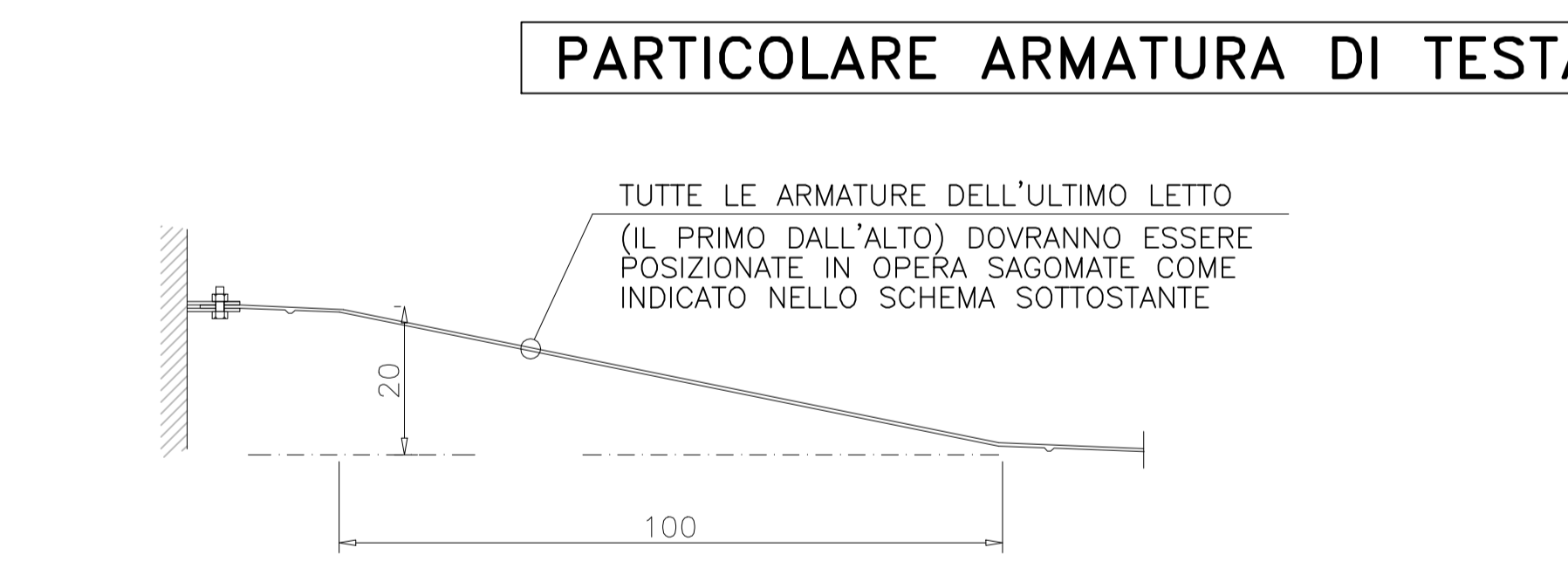
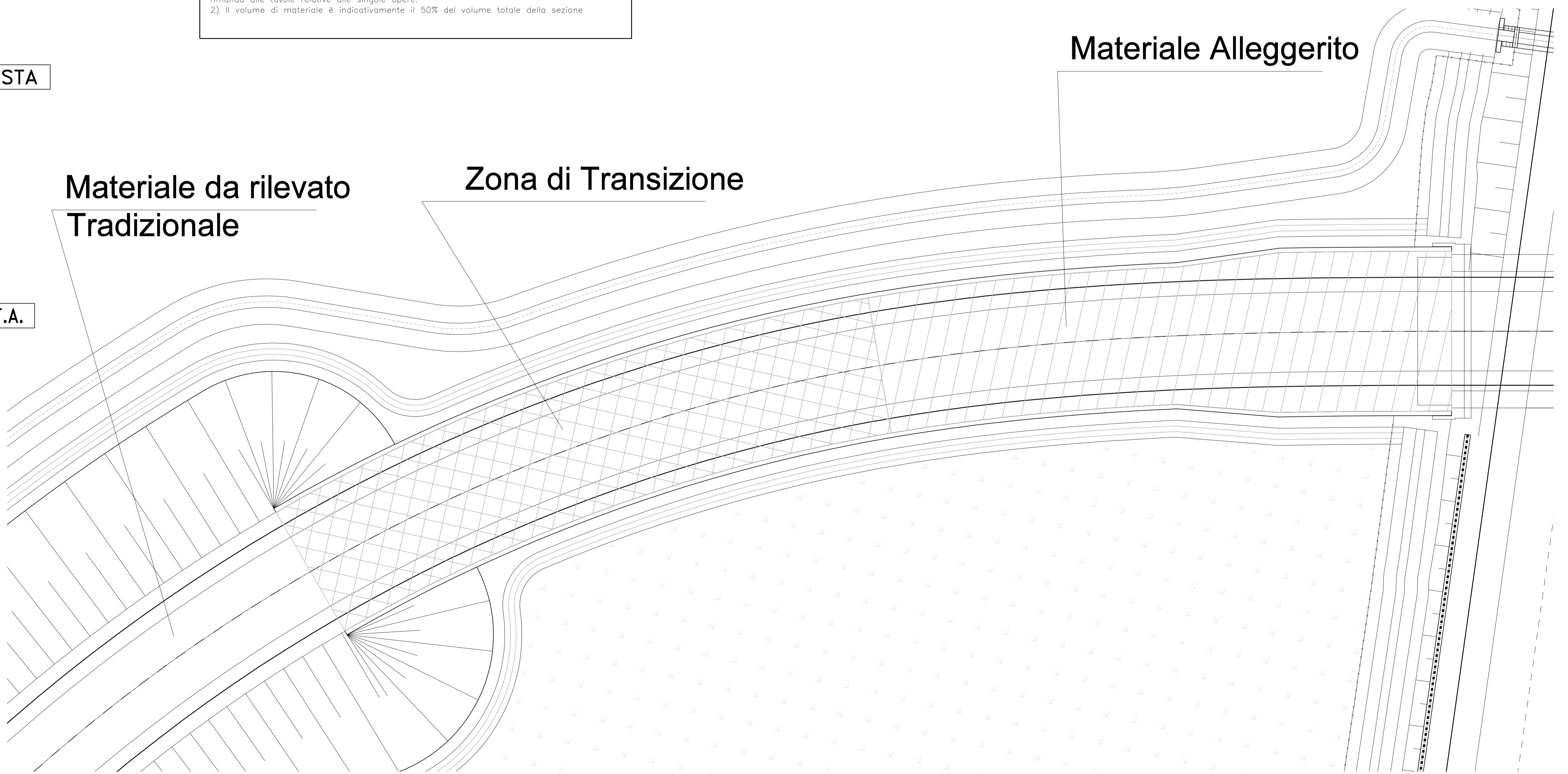


NOTA

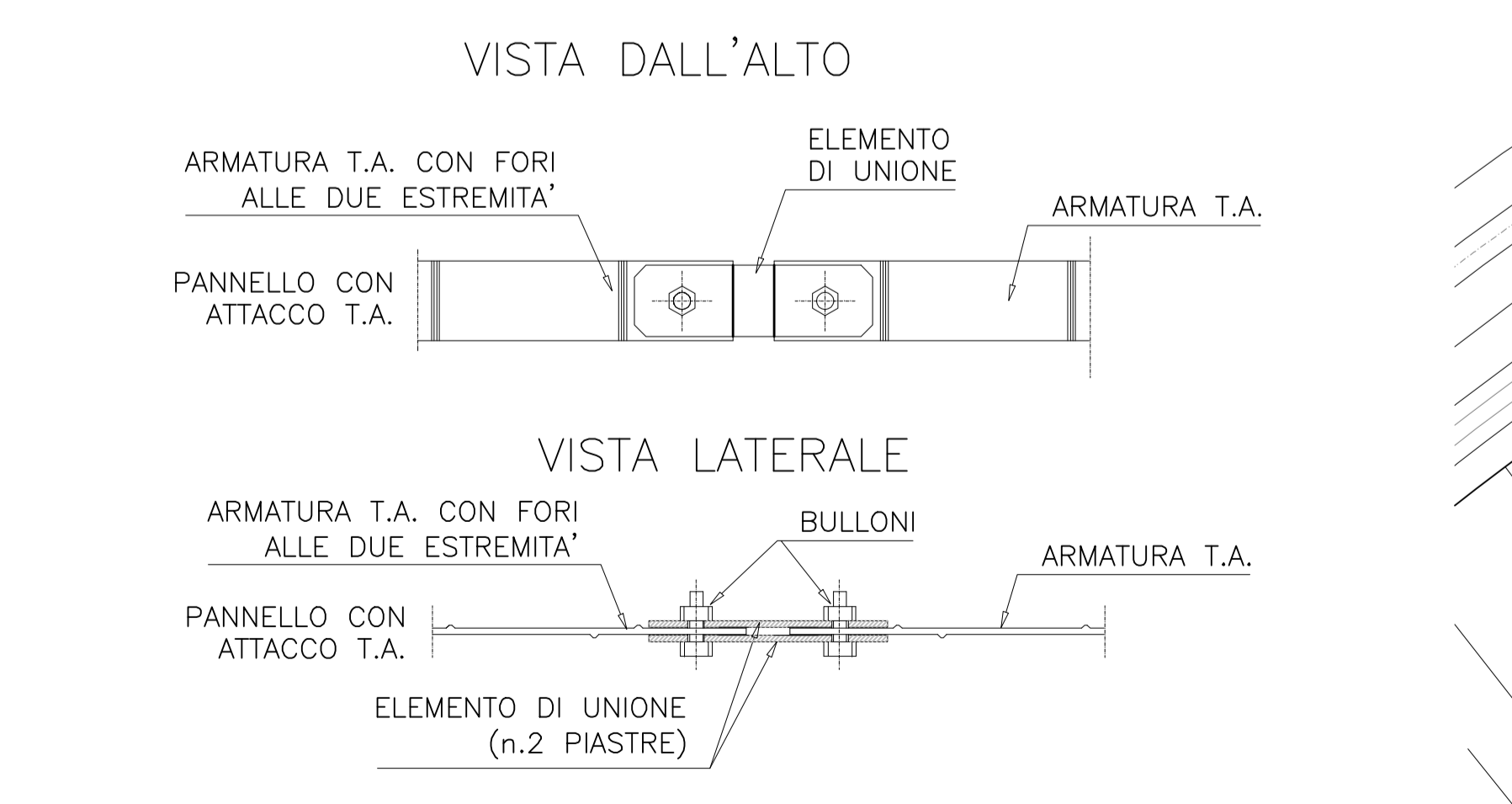
- Per l'effettivo sviluppo delle zone di transizione e di materiale alleggerito si rimanda alle tavole relative alle singole opere.
- Il volume di materiale è indicativamente il 50% del volume totale della sezione

PLANIMETRIA

1:200



DETTAGLIO DELLA EVENTUALE GIUNZIONE DELLE ARMATURE T.A.



N.B.

LA FORNITURA DELLA PANNELLATURA POTRA' ESSERE EFFETTUATA IN TIPOLOGIA TRADIZIONALE O SEMPLIFICATA MANTENENDO NEL CONTEMPO LE STESSSE CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI (VEDI SCHEDE TECNICHE) PER OGNIUNA DI QUESTE E' PREVISTA UNA SPECIFICA FORNITURA DI COMPONENTISTICA E DIVERSE ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO (VEDI MANUALE DI MONTAGGIO)

TUTTI I DETTAGLI INDICATI SULLA TAVOLA PROGETTUALE SONO RIFERITI ALLA TIPOLOGIA TRADIZIONALE

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

CORPO AUTOSTRADALE

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO

Muri in terra armata elaborato tipologico

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Bello D'Agostino Ord. Ingg. Milano N.20195 RESPONSABILE DIREZIONE		IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Boris Lovander Ord. Ingg. Milano N. 29830 RESPONSABILE DIREZIONE		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Maglio Ord. Ingg. Padova N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
INFORMAZIONI PROGETTO Ordine Committente: 1113050002P Fase: Progettazione Definitiva Data: 06/06/2014		CODICE IDENTIFICATIVO 1113050002P0000000000000000APE105300		INFORMAZIONI QUANTITATIVE Ordine: --- Data: --- Scala: VARE	
PROGETTO MANAGER Ing. Iorio Lovander Ord. Ingg. Milano N. 29830		SUPPORTO SPECIALISTICO ---		REVISIONE n. data 0 SETTEMBRE 2014 1 2 3 4	
VEDI DEL COMMITTENTE autostrade // per l'italia IL RESPONSABILE CAPO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi		VEDI DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione Regionale del Veneto		---	