

**NOTE GENERALI**

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE E LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE DIMENSIONI DEI TUBI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

**MATERIALI**

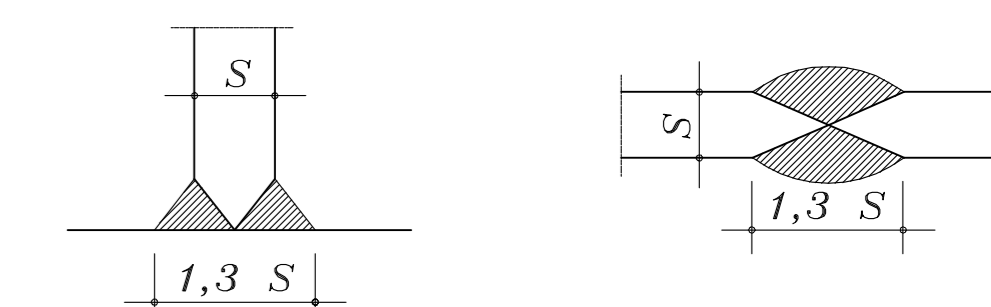
**OPERE IN CEMENTO ARMATO**

- Calcestruzzo magro per sottofondazioni di classe C 12/15 con almeno 200 kg/mc di cemento;
- Calcestruzzo di classe C 25/30 - Classe di esposizione XC2 per strutture di fondazione - dosaggio minimo di cemento 300 kg/mc - Rapporto a/c max = 0.60 - Lavorabilità S3 - S5;

**OPERE IN CARPENTERIA METALLICA**

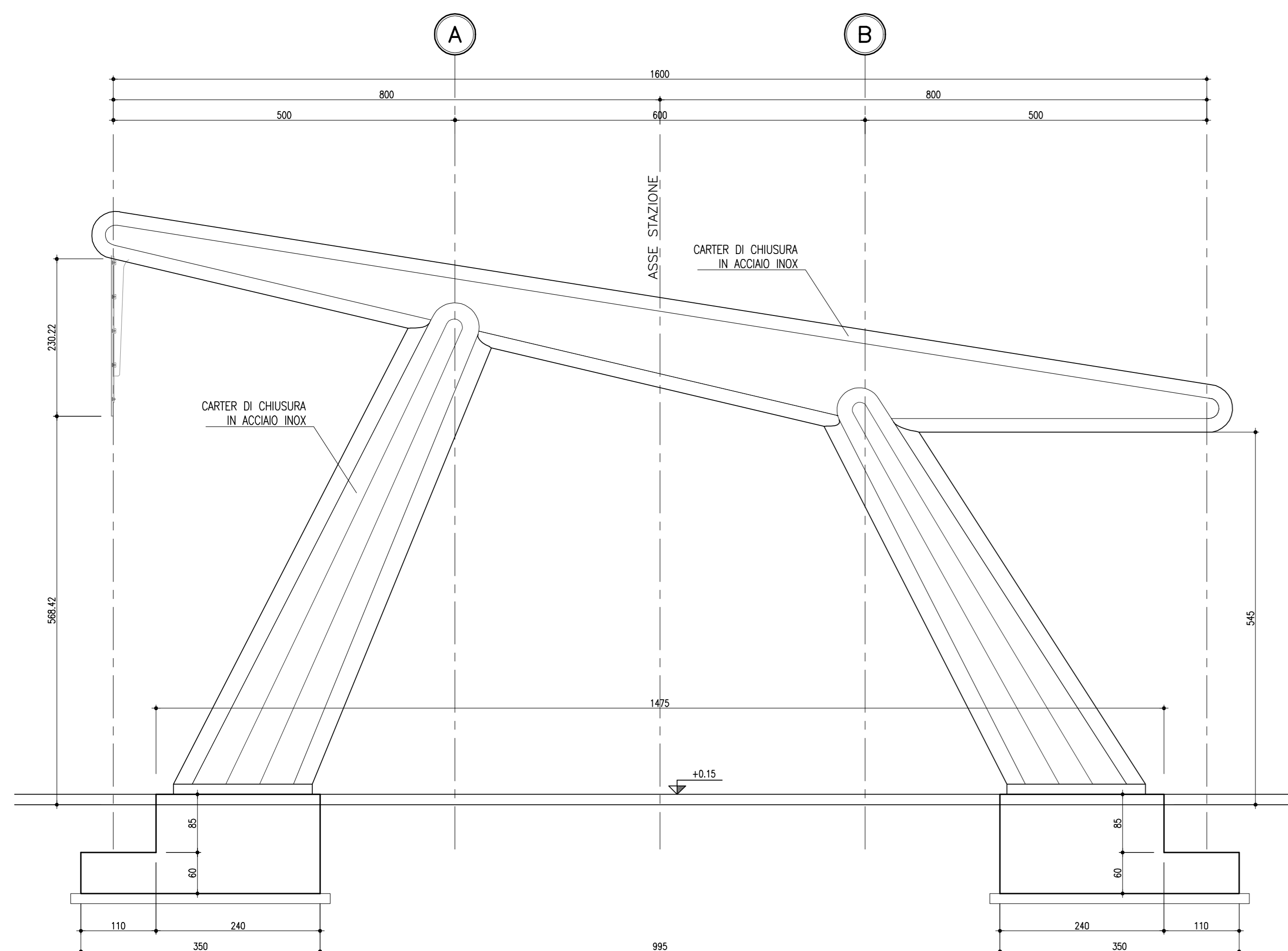
- Acciai in reti e barre di aderenza migliorata per l'esecuzione delle opere in c.a. del tipo B 450 C (ex FeB 44 K) controllato in stabilimento;
- Acciai per carpenterie metalliche laminati del tipo S355J2G3 rispondenti alle norme UNI EN 10025-1+6;
- Acciai per carpenterie metalliche laminati in forma di profilati cavi del tipo S355J2G3 rispondenti alle norme UNI EN 10210-1 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per tubi saldati) ;
- Acciai per accessori metallici del tipo S275J2G3 rispondenti alle norme UNI EN 10025-1+6;
- Acciai per lamiere grecate e profili formati a freddo del tipo S275J2G3 rispondenti alle norme UNI EN 14782;
- Acciai per tiranti metallici, di caratteristiche dell'acciaio almeno pari al tipo S355J2G3 rispondenti alle norme EN 10025-1+6;
- Tirafondi costituiti da barre filettate in acciaio di caratteristiche di resistenza non inferiore alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898-1:2001 con dadi di classe 8 secondo UNI EN 20898-2:1994 (riferimento UNI EN 14399:2005 parti 3 e 4);
- Bulloni ad alta resistenza per le unioni acciaio-acciaio conformi per le caratteristiche dimensionali delle viti alle UNI EN ISO 898-1:2001 e per quelle dei dadi alle UNI EN 20898-2:1994 (riferimento delle viti e dei dadi alla UNI EN 14399:2005 parti 3 e 4) appartenenti alla classe 8.8 e 8 della UNI EN ISO 898-1:2001;
- Saldature manuali effettuate ad arco con elettrodi codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001;
- Zincatura a caldo secondo le indicazioni delle UNI 5744.

N.B.: NEI GIUNTI DI TESTA OD A "T" (tutti a completa penetrazione) DOVRA' ESSERE PREVISTO UN GRADUALE ALLARGAMENTO DELLA SALDATURA LA CUI LARGHEZZA DOVRA' ESSERE PARI AD 1,3 VOLTE LO SPESORE "S" DELLA LAMIERA SU CUI VIENE AD INTESTARSI (vedi schema seguente);  
LE LAMIERE DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE SAGOMATE ALL'UOPO. TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE IN OFFICINA ED ESSERE REALIZZATE SOLO CON PROCEDIMENTO MANUALE.



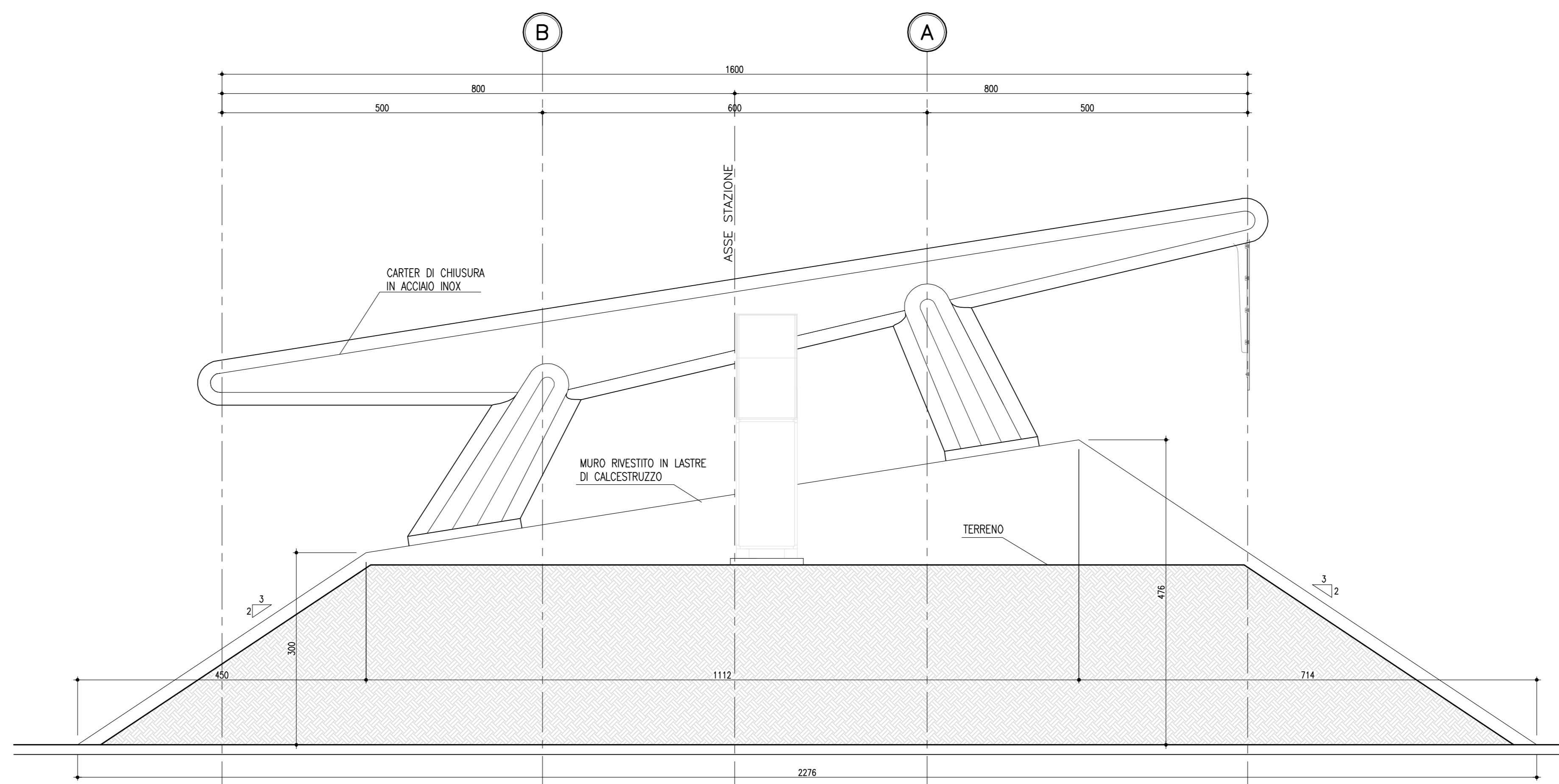
**PROSPETTO DI TESTATA OVEST**

Rapp. 1:50



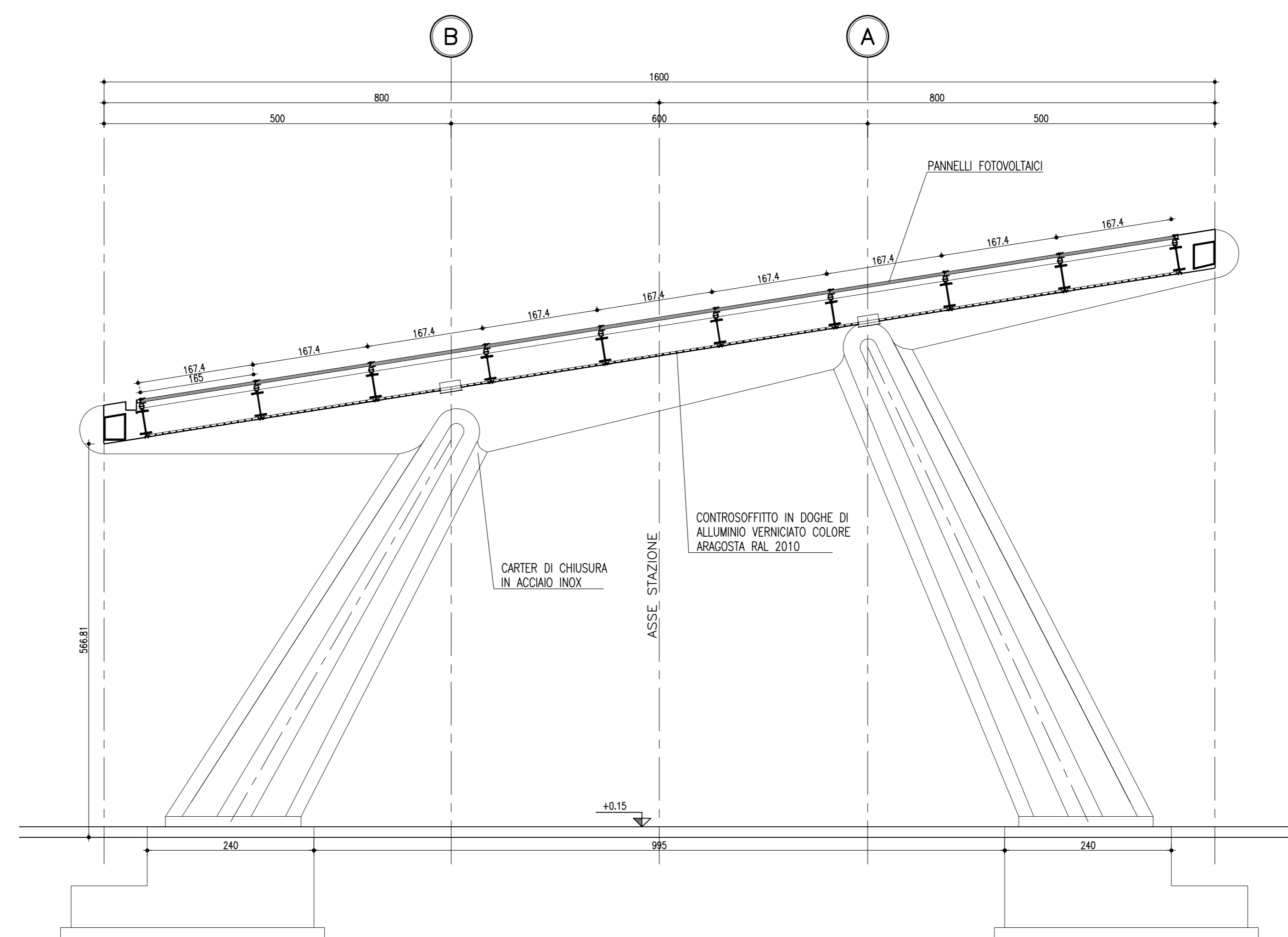
**PROSPETTO DI TESTATA EST**

Rapp. 1:50



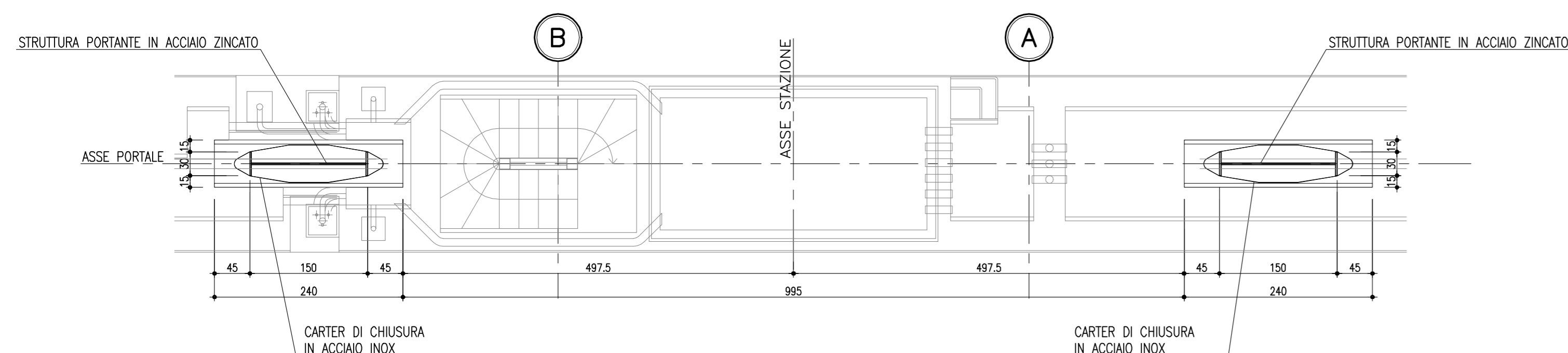
**SEZIONE TRASVERSALE**

Rapp. 1:50



**PORTALE: PIANA A Q.TA +0.15**

Rapp. 1:50



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**

LOTTO 4

**TRATTO: GROSSETO SUD-FONTEBLANDA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**S4 - BARRIERA DI ESAZIONE DI FONTEBLANDA AL Km 16+050**

PARTE STRADALE

PENSILINA DI STAZIONE  
PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI - Tav. 2 di 2

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIFICAZIONI</b> Ing. Fabio Di Felice Ord. Ingg. Teramo N.365 RESPONSABILE UFFICIO DNE/PCM	<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALIZZAZIONE</b> Ing. Assessorio AEI Pogg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torralba Ord. Ingg. Milano N. 18492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
--	--	---

DIRETTORE ELABORAZIONE Ing. Di Felice 12/12/14/01	FILE A. progettato PCM 2511	DATA FEBBRAIO 2011	REVISIONE n. 1 DATA
---	-----------------------------------	-----------------------	---------------------------

<b>spea</b> ingegneria europea	CLAUDIOMARCO GIACCA A CURA DI CLAUDIOMARCO GIACCA A CURA DI	RESPONSABILE UFFICIO/AREA
-----------------------------------	--	---------------------------

<b>RESPONSABILE DI CONFERMA</b> Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 18710 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> SAT	<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b>
---	-------------------------------------	---------------------------------

IL PRESENTE PROGETTO È STATO ELABORATO CON ISTRUZIONI E SPECIFICAZIONI PRELIMINARI, A TUTTA LA MANO, SENZA AVERE CONSTATO L'ASSUNTO DELLA STRUTTURA. IL PRESENTE PROGETTO È STATO ELABORATO CON ISTRUZIONI E SPECIFICAZIONI PRELIMINARI, A TUTTA LA MANO, SENZA AVERE CONSTATO L'ASSUNTO DELLA STRUTTURA. IL PRESENTE PROGETTO È STATO ELABORATO CON ISTRUZIONI E SPECIFICAZIONI PRELIMINARI, A TUTTA LA MANO, SENZA AVERE CONSTATO L'ASSUNTO DELLA STRUTTURA.