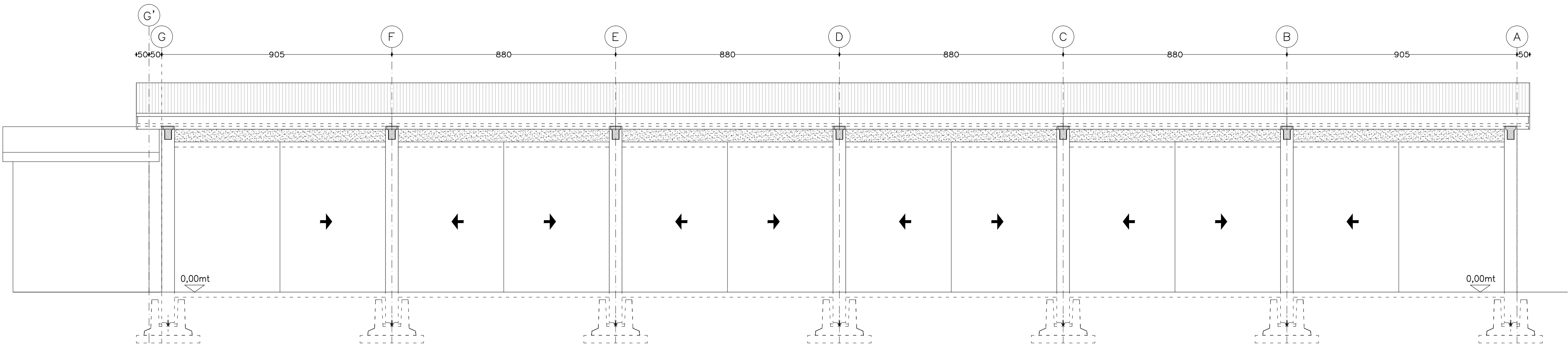
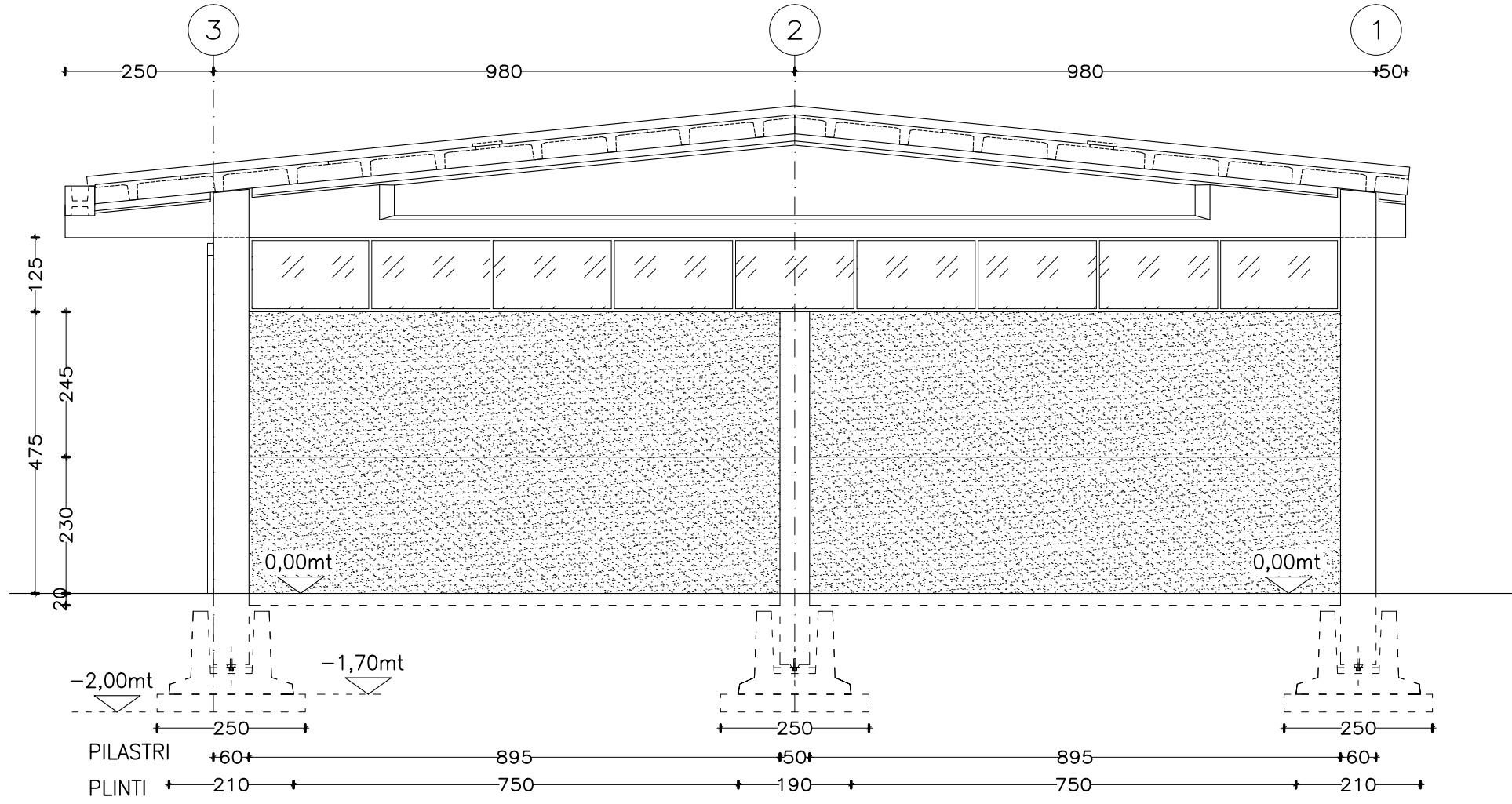


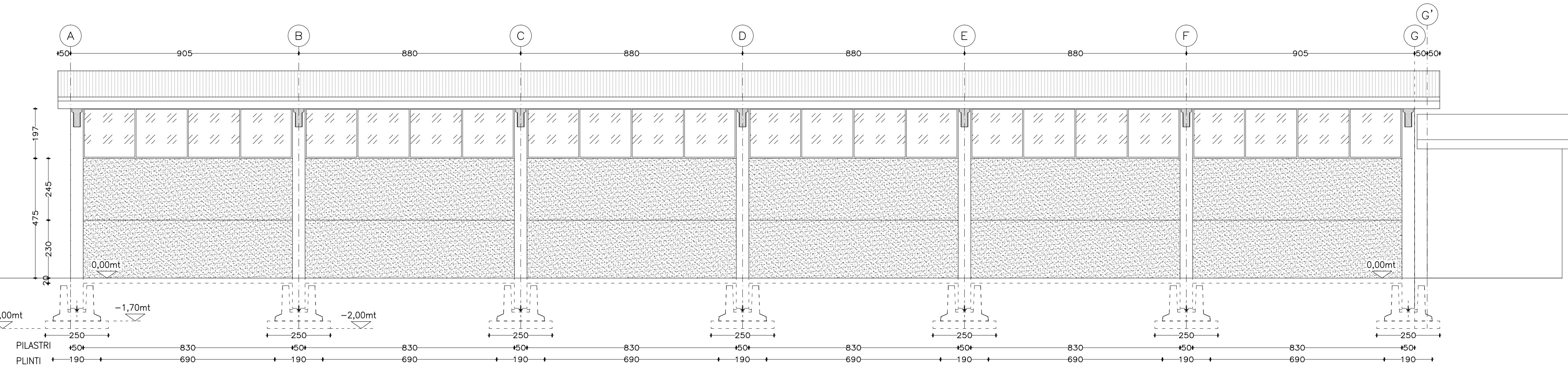
PROSPETTO NORD – scala 1:100



PROSPETTO OVEST – scala 1:100



PROSPETTO SUD – scala 1:100



**RIFERIMENTI NORMATIVI**

**CALCOLO STRUTTURALE:**  
"NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" D.M. 14/01/2008 :  
ANALISI DINAMICA MODALE  
ZONA SISMICA 4  
CATEGORIA DI SOTTOSUOLO C  
CLASSE DI DUTTILITÀ BASSA  
CLASSE D'USO II  
VITA NOMINALE:  $V_d = 50$  anni  
(per altri riferimenti vedere relazione di calcolo)  
**RESISTENZA AL FUOCO:**  
"PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO..." D.M. 09/03/2007 :  
- STRUTTURA (TRAVI, PILASTRI, TEGOLI, PANNELLI LATO EST): R90

**MATERIALI STRUTTURALI**

**STRUTTURE IN OPERA E GETTI INTEGRATIVI PER ELEVAZIONE:**  
-Calcestruzzo:  
Calcestruzzo a prestazione garantita secondo  
Norma UNI EN 206-1 : 2006 con le seguenti caratteristiche:  
- CLASSE DI RESISTENZA: C25/30  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
- DIMENSIONE NOMINALE MAX DEGLI AGGREGATI: Dmax 30  
- CONSISTENZA: S4  
**STRUTTURE PREFABBRICATE:**  
-Calcestruzzo:  
Calcestruzzo a prestazione garantita secondo  
Norma UNI EN 206-1 : 2006 con le seguenti caratteristiche:  
- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4-XF1  
- DIMENSIONE NOMINALE MAX DEGLI AGGREGATI: Dmax 20  
- CONSISTENZA: S4  
-Acciaio per cemento armato: B450A(reti)-B450C(barre)  
-Acciaio per strutture metalliche: S235J0  
-Calcestruzzo per inghissaggio pilastri: C32/40  
-Malta per inghissaggio "armatubo": EMACO S55

**TIPOLOGIE STRUTTURALI**

-STRUTTURA IN C.A. PREFABBRICATA  
-TRAVI: TRAVI DOPPIA PENDENZA (10%) TIPO CAPAV IN C.A.V.  
-PILASTRI: 50x60 E 50x50 IN C.A.V.  
-SOLAI: TEGOLI TT IN C.A.V.

**CARATTERISTICHE SOLAIO**

TIPO: "TEGOLI TT32/14" IN C.A.V.  
ALTEZZA: H= 32 cm  
CARICHI: Peso proprio.....230 kg/mq  
Permanenti.....30 kg/mq  
Neve.....120 kg/mq

**PRESCRIZIONI MANUFATTI**

**TOLLERANZE DI MONTAGGIO:**  
- TRACCIAMENTO ORIZZONTALE .....+/- 15 mm.  
- TRACCIAMENTO VERTICALE .....+/- 10 mm.  
- POMBATURA PILASTRI .....+/- 2 mm./m.  
**TOLLERANZE DI PRODUZIONE GEOMETRIA MANUFATTI:**  
-TRAVI:  
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 15 mm.  
- ALTRE TOLLERANZE GEOMETRICHE .....+/- 8 mm.  
- CENTRAGGIO TUBO .....+/- 3 mm.  
- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.  
-PILASTRI:  
- LUNGHEZZA TOTALE .....+/- 10 mm.  
- ALTRE TOLLERANZE GEOMETRICHE .....+/- 8 mm.  
- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.  
-INSERTI DI FONDAZIONE:  
- DIMENSIONI .....+/- 5 mm.  
  
La somma totale degli scostamenti in tutte le direzioni non deve superare 30 mm, diversamente il montaggio deve essere sospeso e va verificata la situazione con la D.L.  
  
**COPRIFERRO PILASTRI E TRAVI:**  
N.B.: COPRIFERRO RIFERITO AL FILO ESTERNO STAFFE  
 $C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{dev}$   
-PILASTRI:  
 $C_{min} = 30$  mm.  
 $\Delta C_{dev} = 5$  mm.  
-TRAVI:  
 $C_{min_{sup}} = 30$  mm.  
 $C_{min_{inf}} = 30$  mm.  
 $\Delta C_{dev} = 5$  mm.

**Diametro piegature  $d_{Br}$**   

$\varnothing$ Barra $\leq 16$ mm	$d_{Br} = 4\varnothing$
$\varnothing$ Barra 18-26 mm	$d_{Br} = 7\varnothing$

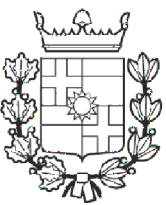
Tipo A

Tipo B

Tipo C

  
**LEGENDA**  

PILASTRI PREFABBRICATI	PANNELLI IN C.A.V. sp.20cm ALLEGGERITI
PILASTRI PREFABBRICATI CON FLUVIALI #125	TRAVI PREFABBRICATE
	TRAVI NEL SOLAIO



CITTÀ DI  
CASALE MONFERRATO

SETTORE TUTELA AMBIENTE

Via Mameli 10

15033 Casale Monferrato (AL)

Realizzazione di capannone a protezione  
piattaforma di stoccaggio in discarica amianto

CIG: Z6A1CBDEFB

PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE

01	10/2017	Modifica pannelli lato est	GT	NP	NP
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
PROSPETTI					
IL PROGETTISTA:		HANNO COLLABORATO:		SCALA:	
Dott. Ing. Nicola Pessarelli		Dott. Ing. Graziano Trombi		1:100	
		Dott. Ing. Achille Iasoni (geotecnica)		DISEGNO:	
				CAP 3004	
				OTTOBRE 2017	