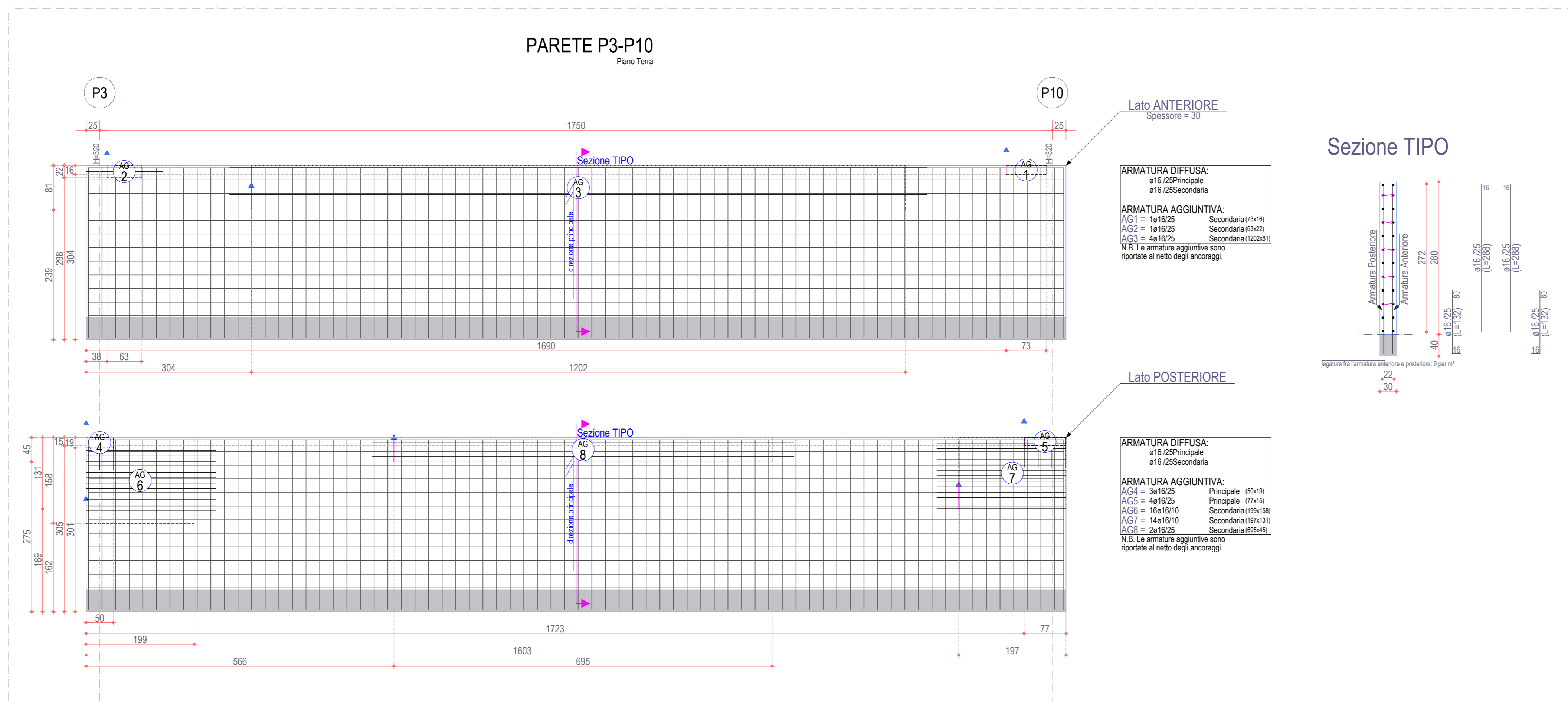


Scala: 1/50



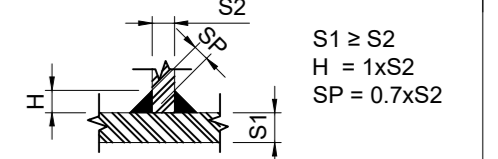
Scala: 1/50

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:**

- MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275
- BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8. M16 M14 PER COLLEGAMENTI M27 PER TRATTONI
- PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI <math>\leq 0.1</math> PER BULLONI M20 E DI mm.1.5 PER BULLONI > M20.
- L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.
- LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.
- LA LUNGHEZZA DEL TRATTO NON FILETTATO DEL BULLONE DEVE ESSERE = A QUELLA DELLA SOMMA DELLE PARTI DA SERRARE E SI DEVE SEMPRE FAR USO DI ROSETTE.
- DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE:  
1) TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESORE MINIMO DA SALDARE.



2) LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1a CLASSE.

FORI per BULLONI (UNI EN 14399: CLASSE 8.8)					
DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO
M10	11	11	M22	23.5	597
M12	13	90	M24	25.5	759
M14	15	144	M27	28.5	1110
M16	17	225	M30	31.5	1508
M18	19	309	M36	38	2638
M20	21	439	M42	44	4219

**PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:**

**CALCESTRUZZO PER STRUTTURE**  
CLASSE DI RESISTENZA C25/30 STRUTTURE IN C.A. GENERICHE  
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione  $R_{ck} = 30.00$  MPa  
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione  $f_{ck} = 25.00$  MPa  
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC2  
Massimo rapporto A/C = 0.60  
CLASSE DI RESISTENZA C35/45 STRUTTURE IN C.A. VASCHE TRATTAMENTI  
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione  $R_{ck} = 45.00$  MPa  
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione  $f_{ck} = 35.00$  MPa  
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC4  
Massimo rapporto A/C = 0.50  
CLASSE DI CONSISTENZA S4 - Fluida  
Diametro aggregati massimo 25 mm  
ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M.  $S \leq 0 \leq 26$  mm. B450C  
Valore caratteristico della resistenza a snervamento  $f_{yk} = 450$  MPa

**Comune di COLOBRARO**

**Progetto di Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU e sfalci)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

REDAZIONE: UTRES AMBIENTE s.r.l. Via Giuseppe Galvani, 108 07106 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: Ing. GIOVANNI BATTISTINI (DIRETTOR RESPONSABILE UTRES AMBIENTE s.r.l.)

**CODICE ELABORATO: UT621-DF-OC4-04** 14/15

**EDIFICIO B MISCELAZIONE ACT, MATURAZIONE E RAFFINAZIONE ARMATURE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI**  
14/15

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.F.B.	G.B.

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO O DI TUTELATO LA FORMA O LEGGE. THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW.