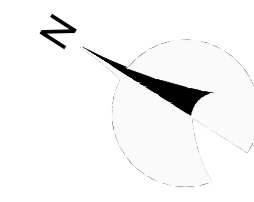
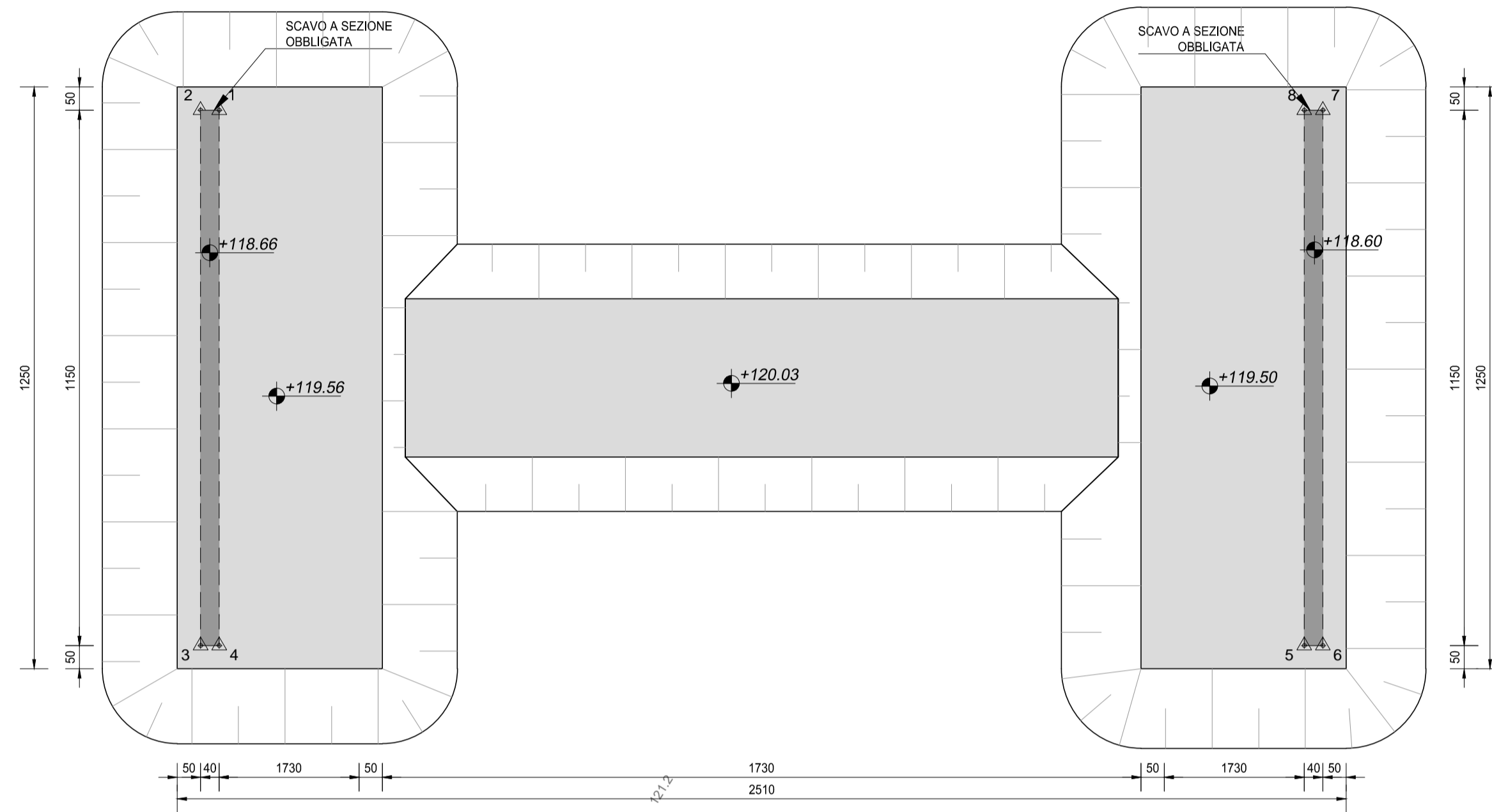
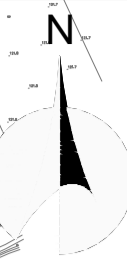
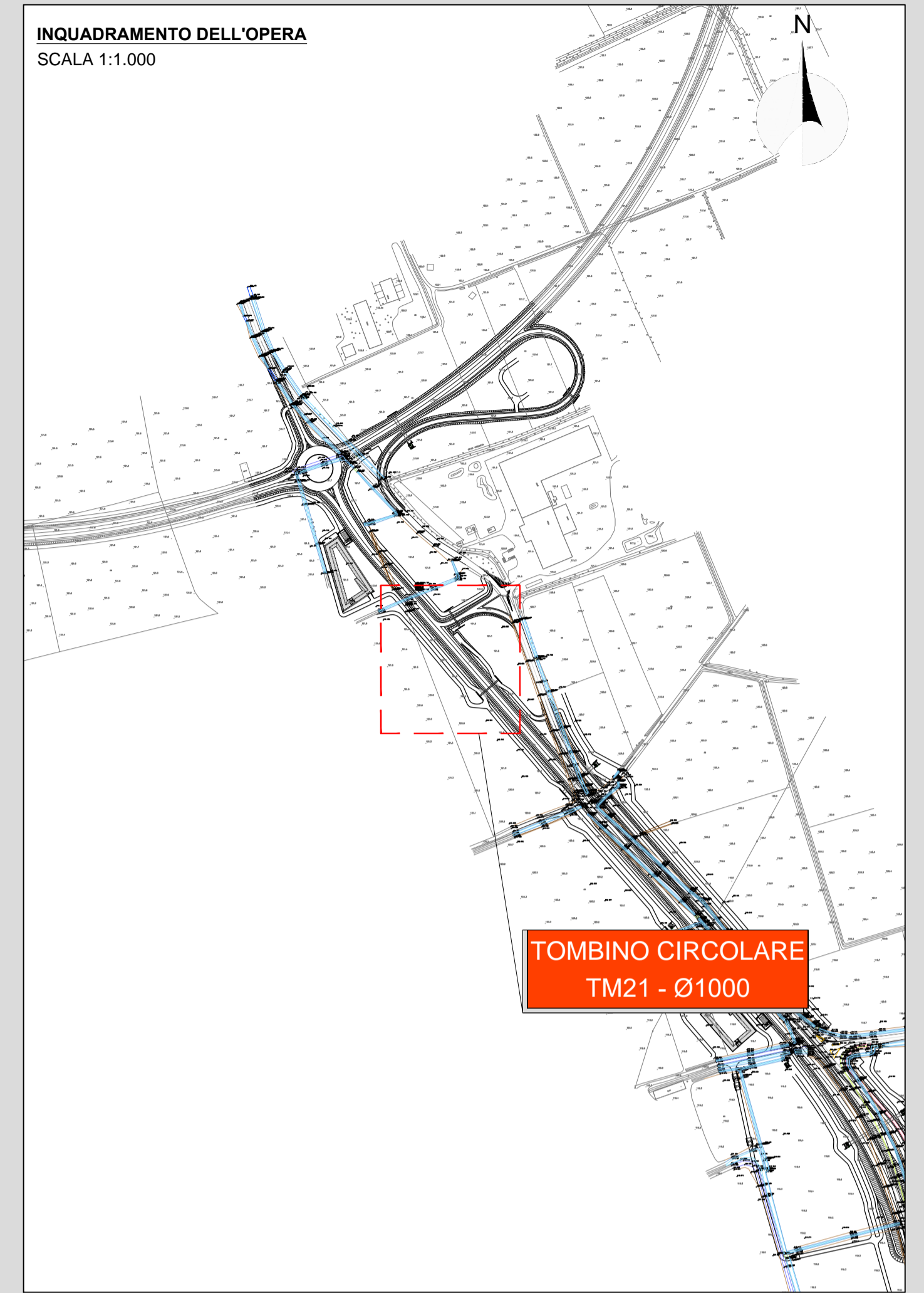


**PIANTA SCAVI**  
SCALA 1:100



**INQUADRAMENTO DELL'OPERA**  
SCALA 1:1.000



**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**  
**VARIANTE DI ABBATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO**  
**1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vanni Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>GG</b> GG Engineering & Consulting S.r.l.
<b>UNING</b> Società specializzata GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>SETAC Srl</b> Setacci & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Prof. Ing. Giuseppe Angarano Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001	<b>DOIT. GEOL. DANLO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore Sup. Proj. di Cassa di Impresa n° 4.0001

**LAR04**  
**L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE**  
**LAR - TM21 - TOMBINO CIRCOLARE Ø1000 ASSE 28**  
**PIANTA SCAVI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	LAR04-P28TM21STRDI03_A.dwg		
LO203 E 1801	CODICE ELAB. T00TM21STRDI03	A	1:100
C			
B			
A	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. IMAURO DE CAROLIS
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO
			ING. GAETANO RANIERI
			ING. VALERIO BAJETTI

**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	<b>T00TM00STRSC01</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI PRESENZA DI MURI LINEARI ALL'IMBOCCO E ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRDI01</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI CON PRESENZA STRADA STERRATA	<b>T00TM00STRDI02</b>
PER I DISEGNI TIPOLOGICI DEI TOMBINI SCATOLARI CON PRESENZA MANUFATTO DI PARTIZIONE	<b>T00TM00STRDI03</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO 0-600cm)	<b>T00TM00STRAR01</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO 600-1000cm)	<b>NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA</b>
PER L'ARMATURA DEI TOMBINI SCATOLARI PREFABBRICATI (RICOPRIMENTO > 1000cm)	<b>NON DI RIFERIMENTO PER QUEST'OPERA</b>
PER L'ARMATURA MURO LINEARE ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRAR04</b>
PER L'ARMATURA MURO SCATOLATO ALL'IMBOCCO E/O ALLO SBOCCO	<b>T00TM00STRAR05</b>

**NOTE**

TUTTE LE MISURE, SALVO CONTRARIA INDICAZIONE, SONO ESPRESSE IN CM  
LO SPESSORE DEL RICOPRIMENTO E' MISURATO A PARTIRE DAL PIANO ASFALTO SINO ALL'ESTRADOSSO DELLA STRUTTURA PREFABBRICATA NEL PUNTO PIU' SFAVOREVOLE  
LA PENDENZA DELLE SCARPATE DI SCAVO È STATA STIMATA PARI A 1/1

**GEOREFERENZIAZIONE MANUFATTO TM21**

VERTICE	X [m]	Y [m]
1	1495737,38	5028731,23
2	1495737,16	5028731,57
3	1495727,46	5028725,40
4	1495727,67	5028725,06
5	1495740,17	5028705,40
6	1495740,39	5028705,06
7	1495750,09	5028711,23
8	1495749,88	5028711,57

**SCAVO - TM21**

MANUFATTO A MONTE		
A <sub>B1</sub> [m²]	55,06	AREA BASE
A <sub>S1</sub> [m²]	112,52	AREA SUPERIORE
H <sub>M1</sub> [m]	1,61	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S1</sub> [m³]	132,18	VOLUME
TOMBINO		
A <sub>B2</sub> [m²]	52,06	AREA BASE
A <sub>S2</sub> [m²]	85,14	AREA SUPERIORE
H <sub>M2</sub> [m]	1,17	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S2</sub> [m³]	79,47	VOLUME
MANUFATTO A VALLE		
A <sub>B3</sub> [m²]	55,06	AREA BASE
A <sub>S3</sub> [m²]	112,52	AREA SUPERIORE
H <sub>M3</sub> [m]	1,71	ALTEZZA MEDIA
V <sub>S3</sub> [m³]	140,39	VOLUME
V <sub>S,T</sub> [m³]	352,03	VOLUME TOTALE