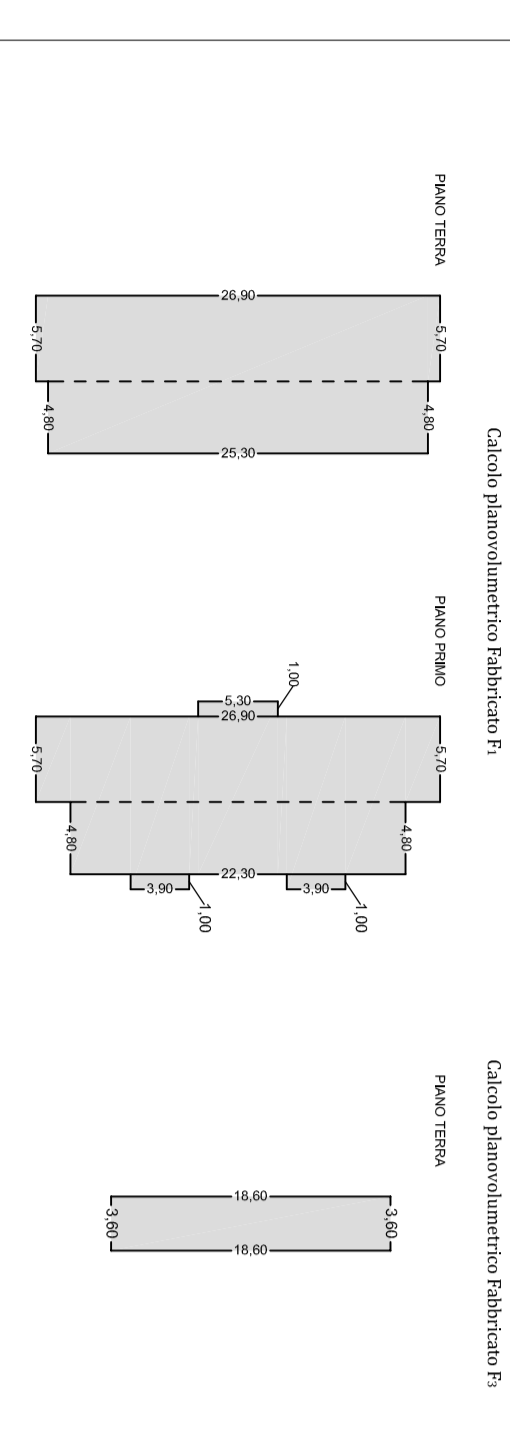


TAVOLA 09A - ASSETTO GENERALE DI PROGETTO - SITUAZIONE COME DA ADOZIONE DEFINITIVA

RIEPILOGO VOLUMI ESISTENTI AREA VINCOLANTE COMPARTO B	Sezione trasversale	Volume
F1 VIVACANTINE	Figura di edificio piano	2111,12 m ³
F2 Livorno 2000 n° 22/23 del 12/1/1984	Costante di una volume per essere piano	600,00 m ³
F3 Cassinetta n° 22/23 del 12/1/1984	Costante di un edificio di un solo piano	180,79 m ³
F4 Pisa n° 20/70 del 12/1/1984	Costante di un edificio di un solo piano	94,25 m ³
F5 Pisa n° 20/70 del 12/1/1984	Costante di un edificio di un solo piano	94,25 m ³
V* Volume di edifici di cui è prevista la demolizione		238,616 m ³



CALCOLO VOLUMETRIA DISPONIBILE COMPARTO B*	
Area di riferimento	Superficie
Area totale	2060,77 m ² = 4.589,02 m ³
Area esclusa dall'area	934,69 m ² = 4.530,79 m ³
Area complessiva	2398,02 m ² = 4.684,90 m ³
	Volume esistente
	6589,02 m ³ = 2386,16 m ³
	2298,74 m ³



TABELLA 2 (riferimento tabella 1) - COMPITO SUPERFICI IN GESSONE PREVISTE DAL PIANO

Comparto	Figura	a	b	c	h	$p = \frac{a+b+c}{2}$	$S = a \cdot h$	$S = \frac{1}{2} \cdot (a+b) \cdot h$	$S = \frac{1}{2} \cdot (a+b) \cdot p \cdot \frac{h}{p}$	Volume
A	01	16,00	34,31	39,11	4,631					319,88 m ³
A	02	30,13	16,30	34,37	4,631					322,73 m ³
A	03	34,37	34,44	18,35						696,42 m ³
A	04	34,44	34,50	18,35						666,92 m ³
A	05	34,50	34,57	18,35						372,29 m ³
A	06	34,62	34,67	18,35						340,14 m ³
A	07	40,66	40,62	12,41						504,34 m ³
A	08	5,08	40,66	40,62	42,88					100,85 m ³
A	09	40,02	43,7	30,72	42,88					100,85 m ³
B	10	26,30	26,30	26,30						697,57 m ³
B	11	26,30	26,30	26,29						696,11 m ³
B	12	25,01	23,05							588,99 m ³
B	13	25,01	23,05							588,99 m ³
B	14	22,10	22,28	26,35						589,14 m ³
B	15	22,28	22,46	26,35						593,92 m ³
B	16	21,01	20,65							514,45 m ³
B	17	14,49	14,44	10,41						278,78 m ³
B	18	22,46	22,46	20,65						460,73 m ³
B	19	20,66	14,25	25,84						146,27 m ³
B	20	20,66	20,70	18,85						143,49 m ³

TABELLA 3 - COMPITO SUPERFICI LOTTI INSULTANTI DALLO STUDIO DEL PIANO

A	01	16,00	34,31	39,11	4,631	$\sqrt{(16,00^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (34,31^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631))}$	319,88 m ³
A	02	30,13	16,30	34,37	4,631	$\sqrt{(30,13^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (16,30^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631))}$	322,73 m ³
A	03	34,37	34,44	18,35		$\sqrt{(34,37^2 + 34,44^2) + 18,35^2 \cdot 2}$	696,42 m ³
A	04	34,44	34,50	18,35		$\sqrt{(34,44^2 + 34,50^2) + 18,35^2 \cdot 2}$	696,42 m ³
A	05	34,50	34,57	18,35		$\sqrt{(34,50^2 + 34,57^2) + 18,35^2 \cdot 2}$	372,29 m ³
A	06	34,62	34,67	18,35		$\sqrt{(34,62^2 + 34,67^2) + 18,35^2 \cdot 2}$	340,14 m ³
A	07	40,66	40,62	12,41		$\sqrt{(40,66^2 + 40,62^2) + 12,41^2 \cdot 2}$	504,34 m ³
A	08	5,08	40,66	40,62	42,88	$\sqrt{(5,08^2 + (42,88 + 40,66) \cdot (42,88 + 40,66)) + (40,66^2 + (42,88 + 40,66) \cdot (42,88 + 40,66))}$	100,85 m ³
A	09	40,02	43,7	30,72	42,88	$\sqrt{(40,02^2 + (42,88 + 43,7) \cdot (42,88 + 43,7)) + (30,72^2 + (42,88 + 43,7) \cdot (42,88 + 43,7))}$	100,85 m ³
B	10	26,30	26,30	26,30		$\sqrt{(26,30^2 + (26,30 + 26,30) \cdot (26,30 + 26,30))}$	697,57 m ³
B	11	26,30	26,30	26,29		$\sqrt{(26,30^2 + (26,30 + 26,29) \cdot (26,30 + 26,29))}$	696,11 m ³
B	12	25,01	23,05			$\sqrt{(25,01^2 + 23,05^2)}$	588,99 m ³
B	13	25,01	23,05			$\sqrt{(25,01^2 + 23,05^2)}$	588,99 m ³
B	14	22,10	22,28	26,35		$\sqrt{(22,10^2 + 22,28^2) + 26,35^2 \cdot 2}$	589,14 m ³
B	15	22,28	22,46	26,35		$\sqrt{(22,28^2 + 22,46^2) + 26,35^2 \cdot 2}$	593,92 m ³
B	16	21,01	20,65			$\sqrt{(21,01^2 + 20,65^2)}$	514,45 m ³
B	17	14,49	14,44	10,41		$\sqrt{(14,49^2 + 14,44^2) + 10,41^2 \cdot 2}$	278,78 m ³
B	18	22,46	22,46	20,65		$\sqrt{(22,46^2 + 22,46^2) + 20,65^2 \cdot 2}$	460,73 m ³
B	19	20,66	14,25	25,84		$\sqrt{(20,66^2 + (25,84 + 14,25) \cdot (25,84 + 14,25)) + (14,25^2 + (25,84 + 14,25) \cdot (25,84 + 14,25))}$	146,27 m ³
B	20	20,66	20,70	18,85		$\sqrt{(20,66^2 + 20,70^2) + 18,85^2 \cdot 2}$	143,49 m ³
C	21	44,72	18,46	44,42	5,44	$\sqrt{(44,72^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (18,46^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + 5,44^2}$	412,14 m ³
C	22	44,42	18,35	44,42	5,46	$\sqrt{(44,42^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (18,35^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + 5,46^2}$	412,14 m ³
C	23	44,42	18,35	44,42	5,46	$\sqrt{(44,42^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (18,35^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + 5,46^2}$	412,14 m ³
C	24	44,42	18,35	44,42	5,46	$\sqrt{(44,42^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + (18,35^2 + (6,681 + 18,631) \cdot (6,681 + 18,631)) + 5,46^2}$	412,14 m ³

COMUNE DI ORSTANO

Provincia di Oristano

Ing. Pierluigi Sotgiu
 Consulente in materia di urbanistica e territorio
 Via Salaria 21 - 09035 San Vero Mare (OR)
 Tel. 070/292479
 Email: pierluigi.sotgiu@ing.it

Ing. Giancarlo Sotgiu
 Consulente in materia di urbanistica e territorio
 Via Salaria 21 - 09035 San Vero Mare (OR)
 Tel. 070/292479
 Email: giancarlo.sotgiu@ing.it

Progetto di:

ESTENSIONE PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA DENOMINATO BORGO VERDE AREA ORSTANO NORDO-OVEST - VIALE HERBIBRICA-ORSTANO

ASSETTO GENERALE DI PROGETTO

Collaboratori:

- Crona Davide Pulici
- Crona Sergio Natta

Tavola

9A

Scala di Progetto: 1:500

Data di Revisione: 28/02/2023