

# COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

---

Progetto per il

## Piano Urbanistico Attuativo - PUA

Ambito ANS\_C2.1, Parco Centonara

---

PROPRIETA'

**De' Toschi S.p.a**

**Sig. Gianni Ceré**

**C Holding S.r.l.**

**Sig. Ezio Baldazzi**

**Sig. Luca Baldazzi**

**Sig. Roberto Bonora**

**Sig.ra Chiara Bonora**

**Sig. Marco Filippi**

**Sig.ra Nadia Musiani**

PROGETTISTA

**Ing. Stefano Marzadori**

Via Gyula, 43

40054, Budrio (BO)

COLLABORATORE

**Arch. Nicoletta Rossi**

---

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

---

OGGETTO:

**PROGETTO**

Sterro e reiterro

SCALA

TAVOLA N°

**12a**

---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	N° ARCHIVIO:
1°	13 Marzo 2019	Planimetria_rev 13	
2°			A/719
3°			
4°			
5°			
6°			

---

ELABORAZIONE GRAFICA PRESSO

**Grande Sole S.r.l.**

Via E. Mattei, 14, 40054, Budrio (BO)

Tel. 051 802601

Mail. marzadoristefano@grandesole.it

**CALCOLO VOLUMI aree PUBBLICHE****Calcolo del volume di progetto rispetto al rilievo di riferimento**Rilievo (CENTONARA **PROGETTO** aree PUBBLICHE-CENTONARA **RILIEVO** aree PUBBLICHE )

DESCRIZIONE	mq	mc
Superficie orizzontale considerata (intersezione fra i due rilievi)	52.265,68	
Superficie del solido sulla superficie considerata	52.363,37	
Volume totale di riporto rispetto al rilievo di riferimento		7.211,87
Volume totale di sterro rispetto al rilievo di riferimento		21.784,67
Volume residuo di sterro rispetto al rilievo di riferimento		<b>14.572,80</b>

## CALCOLO VOLUMI Progetto LOTTI

### Calcolo del volume di progetto rispetto al rilievo di riferimento

Rilievo (CENTONARA **PROGETTO** LOTTI-CENTONARA **RILIEVO** LOTTI)

DESCRIZIONE	mq	mc
Superficie orizzontale considerata (intersezione fra i due rilievi)	52.583,00	
Superficie del solido sulla superficie considerata	61.351,00	
Volume totale di riporto rispetto al rilievo di riferimento		16.615,27
Volume totale di sterro rispetto al rilievo di riferimento		40.880,73
Volume residuo di sterro rispetto al rilievo di riferimento		<b>24.265,46</b>

**Calcolo volume di scavo in terreno vegetale per realizzazione rete di fognatura in progetto**

1	2	3	4	5	6	7			
LINEA	VERTICE	Q. SCAVO STRADA	QF	Q. SCAVO	H SCAVO	H MEDIA	LARGH.	LUNGH.	VOLUME DI SCAVO
				(4 - 0,25)	(3 - 5)				
L1	1	53,30	52,80	52,55	0,75	1,08	1,00	113,00	122,04
	2	53,40	52,24	51,99	1,41				
L2	2	53,40	52,24	51,99	1,41	1,81	1,50	93,00	251,80
	3	54,00	52,05	51,80	2,20				
L3	3	54,00	52,05	51,80	2,20	1,23	1,00	118,00	144,55
	4	53,40	53,40	53,15	0,25				
L4	5	54,00	53,90	53,65	0,35	0,32	1,00	26,00	8,19
	6	54,00	53,97	53,72	0,28				
L5	3	54,00	53,18	52,93	1,07	0,90	1,00	112,00	100,24
	7	54,50	54,03	53,78	0,72				
L6	10	56,00	55,70	55,45	0,55	0,62	1,00	48,00	29,76
	11	56,00	55,56	55,31	0,69				
L7	12	55,50	54,65	54,40	1,10	0,48	1,00	145,00	68,88
	13	52,90	53,30	53,05	-0,15				
L8	13	52,90	53,30	53,05	-0,15	0,48	1,00	64,00	30,40
	14	54,35	53,50	53,25	1,10				
L9	13	52,90	53,30	53,05	-0,15	-0,04			0,00
	15	53,60	53,79	53,54	0,06				
L10	16	54,55	55,21	54,96	-0,41	0,15	1,00	78,00	11,70
	17	54,55	54,09	53,84	0,71				
L11	17	54,55	54,09	53,84	0,71	0,68	1,00	134,00	91,12
	18	53,30	52,90	52,65	0,65				
L12	18	53,30	52,90	52,65	0,65	1,12	1,00	191,00	213,92
	20	54,10	52,76	52,51	1,59				
L13	19	54,05	52,73	52,48	1,57	2,06	1,50	123,00	380,07
	21	54,80	52,50	52,25	2,55				
L14	13	52,90	53,30	53,05	-0,15	0,63	1,00	169,00	106,47
	2	53,40	52,24	51,99	1,41				
ARMCO	7	54,50	53,45	53,20	1,30	1,75	5,00	245,00	2143,75
	20	54,10	52,15	51,90	2,20				

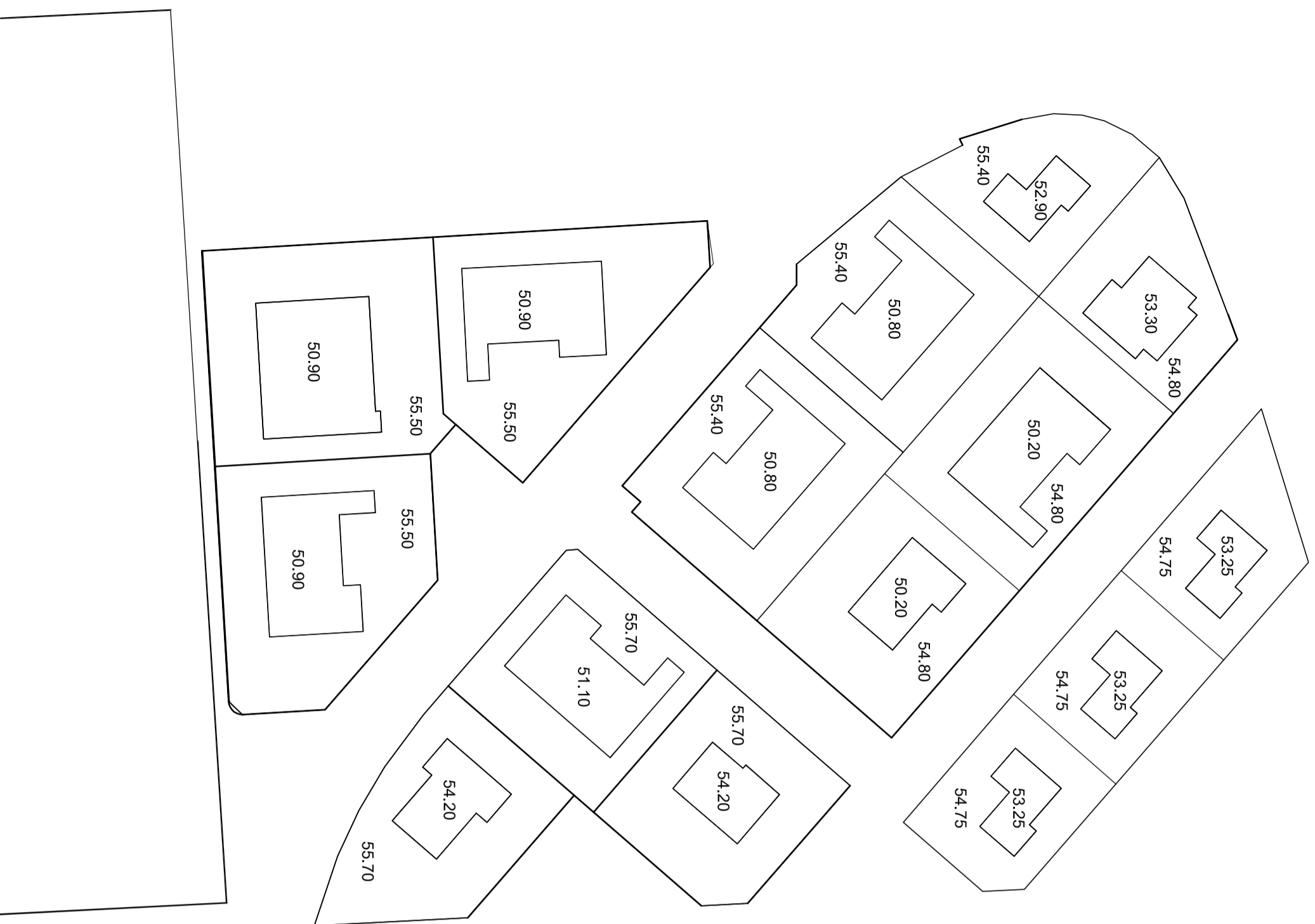
**Volume totale scavo in terreno vegetale per rete fognaria in progetto : 3702,88**

quota terreno vegetale

**RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI**

descrizione	aree pubbliche mq	aree lotti mq	rete fognatura mc	totali mc
<b>volume di riporto</b>	7.211,87	16.615,27		<b>23.827,14</b>
<b>volume di sterro</b>	21.784,67	40.880,73	3.702,88	<b>66.368,28</b>
<b>volume residuo di sterro</b>	14.572,80	24.265,46	3.702,88	<b>42.541,14</b>

**Ampliamento cassa di espansione esistente : scavo mc 5100,00**



**QUOTE ATTRIBUITE PER IL CALCOLO VOLUMI DI STERRO E RIPORTO AREE LOTTI PRIVATI**

Legenda :

