COMUNE DI BORDIGHERA

REGIONE LIGURIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DI AGGIORNAMENTO E COMPLETAMENTO

del "progetto preliminare Regione Liguria luglio 2001
per la difesa e ripascimento delle spiagge
tra capo Mortola e capo Sant'Ampelio"

STRALCIO PER IL LITORALE DI BORDIGHERA

PARTE SECONDA: PROGETTO DI INTERVENTO

CELLA LITORALE "ARZIGLIA"
- PLANIMETRIA DA PUNTA MIGLIARESE A CAPO SANT'AMPELIO (1 : 5.000)
- PLANIMETRIA DI PROGETTO (1:1.000)
- SEZIONI DI RIPASCIMENTO (1:500)

TAVOLA N.
23

data
Agosto 2019

scala
1:5.000
1:1.000
1: 500

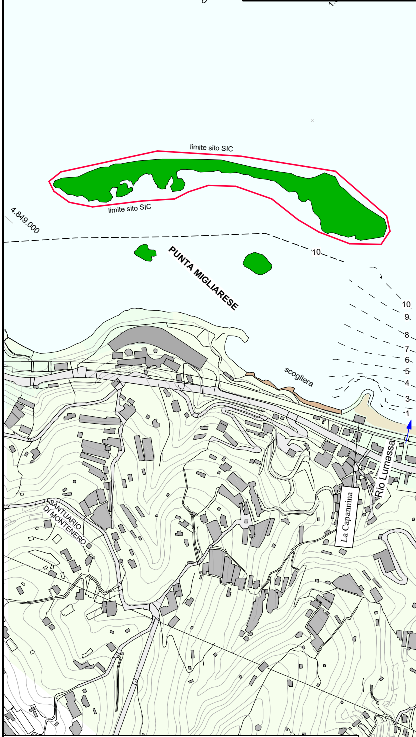
A	PRIMA STESURA	Agosto 2019
B		
C		
D		

PROGETTO:

STUDIO SIRITO
Savona

ing. Giorgio Sirito
ing. Roberto Sirito
geom. Vittorio Sirito

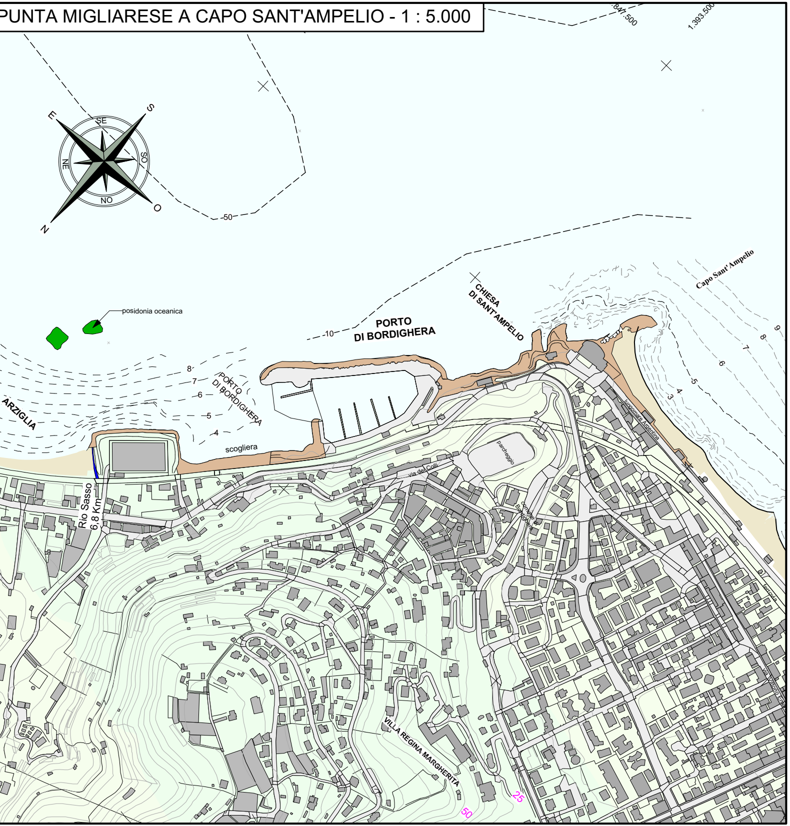
PLANIMETRIA DA P



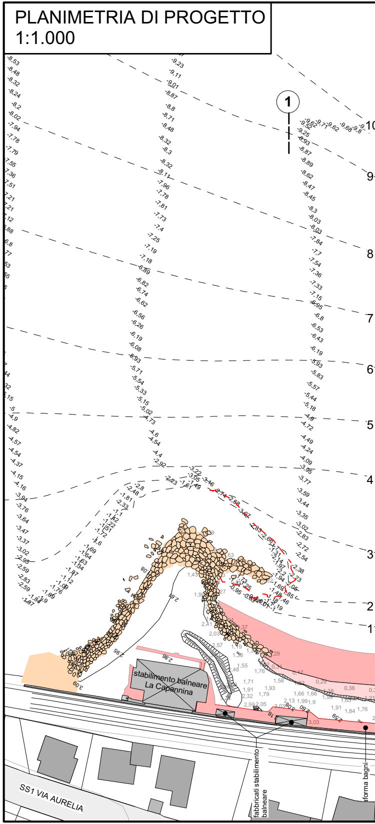
4.848.500
4.849.000
limite sito SIC
limite sito SIC
PUNTA MIGLIARESE
10
scogliera
10
9
8
7
6
5
4
3
1
SANTUARIO DI MONTENERO
La Capannina
Rio Lumassa
orrente

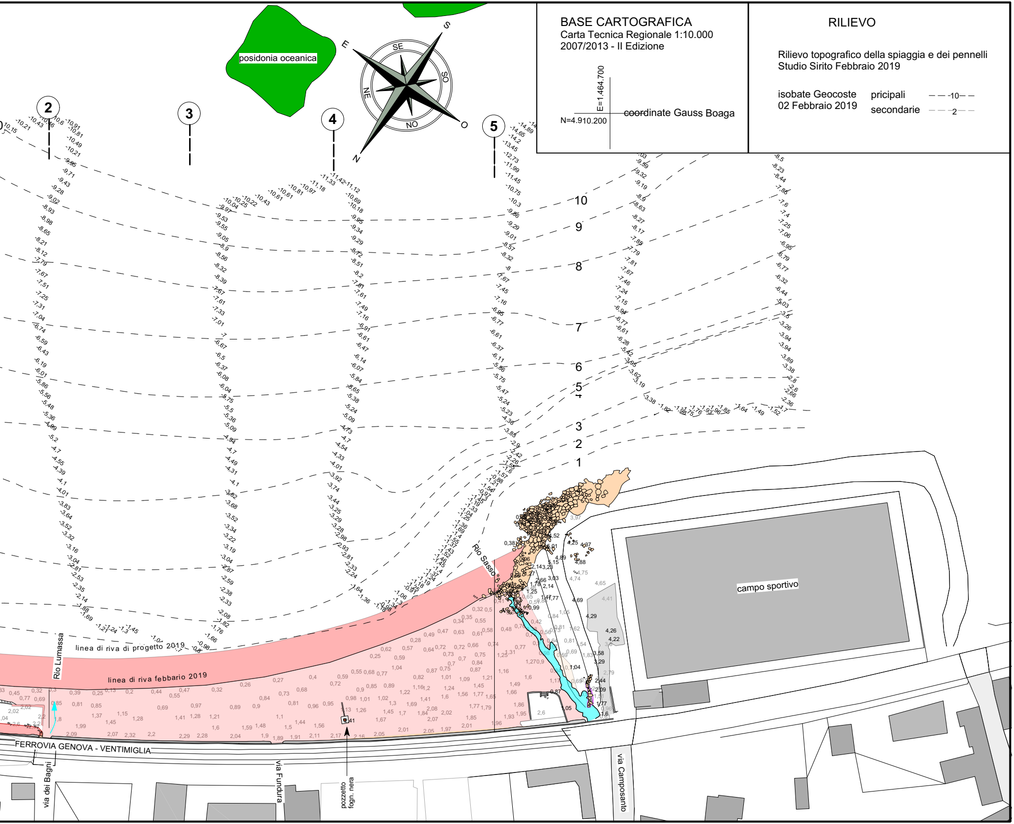
- BASE CARTOGRAFICA C.T.R. ANNO 2010 (SC. 1.5.000)
- ISOBATE ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA AL LARGO
- ISOBATE SOTTOCOSTA GEOCOSTE: 27-02-2019

PUNTA MIGLIARESE A CAPO SANT'AMPELIO - 1 : 5.000


847.500
1.393.500
E
SE
S
SO
O
NO
N
NE
-50-
posidonia oceanica
-10-
PORTO DI BORDIGHERA
CHIESA DI SANT'AMPELIO
Capo Sant'Ampelio
ARZIGLIA
PORTO DI BORDIGHERA
8
7
6
5
4
3
9
scogliera
Rio Sasso 6,8 Km
via dei Colli
parcheggio
lungomare Argentina
ferrovia
VILLA REGINA MARGHERITA
50
25

PLANIMETRIA DI PROGETTO
1:1.000


1
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
stabilimento balneare La Capannina
SS1 VIA AURELIA
fabbricati stabilimento balneare
aforma bagni


posidonia oceanica
S
SE
SO
E
O
NE
NO
N
2
3
4
5
10
9
8
7
6
5
3
2
1
Rio Sasso
campo sportivo
linea di riva di progetto 2019
linea di riva febbario 2019
Rio Lumassa
FERROVIA GENOVA - VENTIMIGLIA
via dei Bagni
via Fundura
pozzetto fogn. nera
via Camposanto

BASE CARTOGRAFICA
Carta Tecnica Regionale 1:10.000
2007/2013 - II Edizione

E=1.464.700
N=4.910.200
coordinate Gauss Boaga

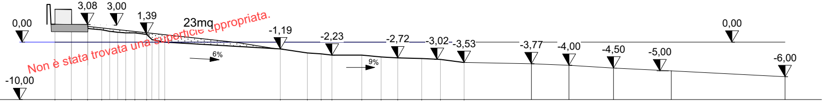
RILIEVO

Rilievo topografico della spiaggia e dei pennelli
Studio Sirito Febbraio 2019

isobate Geocoste 02 Febbraio 2019		
	pricipali	— — -10— —
	secondarie	— — 2 — —

SEZIONE DI RIPASCIMENTO
1:500

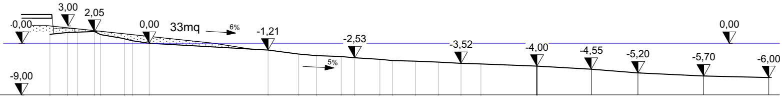
1


3,08
3,00
1,39
0,00
23mq
Non è stata trovata una superficie appropriata.
-1,19
-2,23
-2,72
-3,02
-3,53
-3,77
-4,00
-4,50
-5,00
0,00
-6,00
6%
9%
-10,00

Quota	5.70	5.70	3.08	2.16	1.63	1.64	1.39	0.00	-1.19	-1.85	-2.05	-2.23	-2.23	-2.54	-2.72	-2.83	-3.02	-3.53	-3.77	-4.00	-4.50	-5.00	-6.00
Parziale	2.87	0.02	2.81	0.03	2.47	1.40	1.40	1.40	1.60	2.05	0.95	1.20	1.00	20.25	4.75	2.40	1.90	5.20	3.40	2.90	4.20	3.30	4.10
Progressiva	0.00	2.87	5.70	8.20	12.40	14.00	16.05	19.20	39.45	44.20	46.60	48.50	53.70	57.10	60.00	64.20	67.50	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60

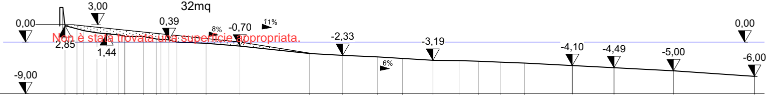
Rio Lumassa

2


3,00
2,05
0,00
0,00
33mq
6%
-1,21
-2,53
-3,52
-4,00
-4,55
-5,20
-5,70
0,00
-6,00
5%
-9,00

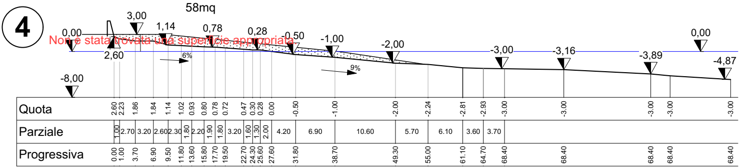
Quota	1.55	1.89	1.94	2.05	1.48	0.79	0.43	0.00	-1.21	-1.88	-2.14	-2.35	-2.53	-2.81	-3.04	-3.16	-3.32	-3.52	-3.64	-4.00	-4.55	-5.20	-5.70	-6.00
Parziale	3.10	1.76	2.94	1.10	4.10	1.50	2.90	20.80	5.40	3.08	4.32	2.40	4.40	2.20	4.01	3.99	4.00	3.50	9.80					
Progressiva	0.00	3.10	4.86	7.80	8.90	13.00	14.50	17.40	38.20	43.60	46.68	51.00	53.40	57.80	60.00	64.01	68.00	72.00	75.50	85.30	94.80	103.00	114.5	125.90

3

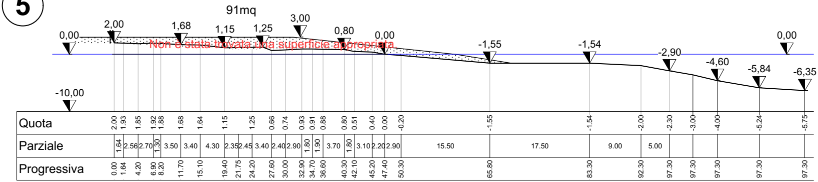

3,00
0,00
32mq
0,39
8%
-0,70
11%
Non è stata trovata una superficie appropriata.
2,85
1,44
-2,33
-3,19
-4,10
-4,49
-5,00
0,00
-6,00
6%
-9,00

Quota	2.85	2.30	2.00	1.58	1.44	1.20	0.98	0.94	0.55	0.00	-0.25	-0.70	-2.00	-2.33	-2.59	-2.87	-3.19	-3.22	-3.34	-3.52	-3.68	-4.10	-4..49	-5.00	-6.00
Parziale	2.10	1.20	2.30	1.70	2.13	0.97	0.10	3.20	2.30	0.80	1.40	1.40	5.10	5.90	12.20	5.80	6.10	4.40	5.30	4.60	3.40	3.80	4.25	8.35	
Progressiva	0.00	2.10	3.30	5.60	7.30	9.43	10.50	13.70	16.00	19.60	24.70	30.60	42.80	48.60	54.70	59.10	64.40	69.00	72.40	76.20	80.45	88.80	96.10	106.50	120.70

4


58mq
3,00
0,00
1,14
0,78
0,28
-0,50
-1,00
-2,00
-3,00
-3,16
-3,89
0,00
-4,87
2,60
-8,00
6%
9%
Non è stata trovata una superficie appropriata
Quota
2.60 2.23 1.86 1.84 1.14 1.02 0.93 0.80 0.78 0.72 0.47 0.30 0.28 0.00 -0.50 -1.00 -2.00 -2.24 -2.81 -2.93 -3.00 -3.00 -3.00 -3.00 -3.00
Parziale
1.00 2.70 3.20 2.60 2.30 1.80 2.20 1.90 1.80 3.20 1.60 1.30 2.00 4.20 6.90 10.60 5.70 6.10 3.60 3.70
Progressiva
0.00 1.00 3.70 6.90 9.50 11.80 13.60 15.80 17.70 19.50 22.70 24.30 25.60 27.60 31.80 38.70 49.30 55.00 61.10 64.70 68.40 68.40 68.40 68.40 68.40

5


91mq
0,00
2,00
1,68
1,15
1,25
3,00
0,80
0,00
-1,55
-1,54
-2,90
0,00
-4,60
-5,84
-6,35
-10,00
Non è stata trovata una superficie appropriata
Quota
2.00 1.93 1.85 1.92 1.88 1.68 1.64 1.15 1.25 0.66 0.74 0.93 0.91 0.88 0.80 0.51 0.40 0.00 -0.20 -1.55 -1.54 -2.00 -2.30 -3.00 -4.00 -5.24 -5.75
Parziale
1.64 2.56 2.70 1.30 3.50 3.40 4.30 2.35 2.45 3.40 2.40 2.90 1.80 1.90 3.70 1.80 3.10 2.20 2.90 15.50 17.50 9.00 5.00
Progressiva
0.00 1.64 4.20 6.90 8.20 11.70 15.10 19.40 21.75 24.20 27.60 30.00 32.90 34.70 36.60 40.30 42.10 45.20 47.40 50.30 65.80 83.30 92.30 97.30 97.30 97.30 97.30 97.30

VOLUME DI RIPASCIMENTO

Tratto	area sez A	area sez B	distanza	Volume
	A	B	D	(A+B)/2XD=
	mq	mq	m	mc
da scogliera a sez 1	0	23	36	414
da sez 1 a sez 2	23	33	47	1.316
da sez 2 a sez 3	33	32	50	1.625
da sez 3 a sez 4	32	58	50	2.250
da sez 4 a sez 5	58	91	56	4.172
da sez 5 alla scogliera	91	0	20	910
			TOTALE :	**10.687**
			Dispersione del 30%:	3.206
			TOTALE VOLUME DI RIPASCIMENTO:	**13.893**