COMUNE DI CELLE LIGURE

ASSOCIAZIONI BAGNI MARINI
DI CELLE LIGURE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER LA DIFESA DELL'ABITATO, DELLE SPIAGGE E DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE CONNESSE

PARTE SECONDA: PROGETTO

PROGETTO:

SEZIONI DI PROGETTO DELLA SPIAGGIA DEL CENTRO E VOLUMI DI RIPASCIMENTO
(RIFERIMENTO PLANIMETRIA TAV.14)

TAVOLA N. **19**

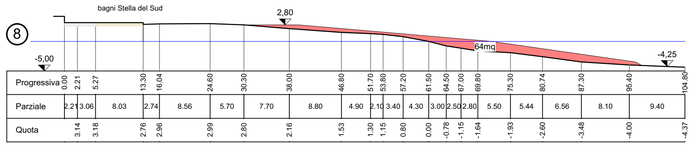
data
Gennaio 2019

scala
1:500

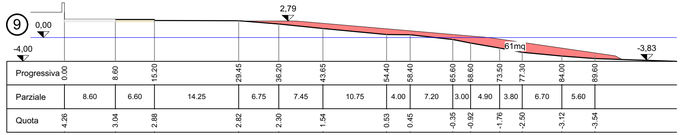
A	PRIMA STESURA	Gennaio 2018
B		
C		
D		
E		

STUDIO SIRITO
Savona

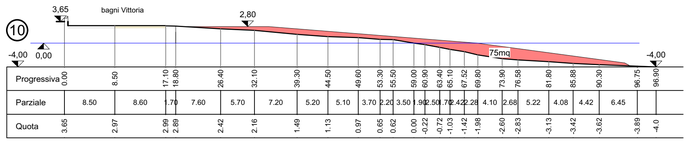
ing. Giorgio Sirito
ing. Roberto Sirito
geom. Vittorio Sirito



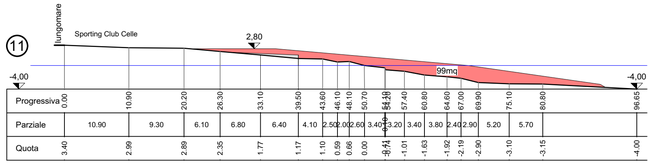
Progressiva	0,00	2,21	5,27	13,30	16,04	24,60	30,30	38,00	46,80	51,70	55,60	57,20	61,50	64,50	67,00	69,80	75,30	80,74	87,30	95,40	104,80
Parziale	2,21	3,06	8,03	2,74	8,56	5,70	7,70	8,80	4,90	2,10	3,40	4,30	3,00	2,50	2,80	5,50	5,44	6,56	8,10	9,40	
Quota	3,14	3,18	2,76	2,96	2,99	2,80	2,16	1,53	1,30	1,15	0,80	0,00	-0,76	-1,15	-1,64	-1,93	-2,60	-3,48	-4,00	-4,37	



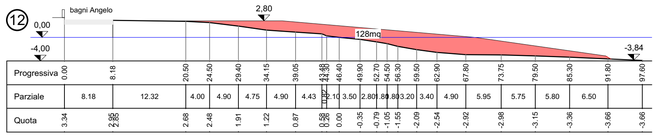
Progressiva	0,00	8,60	15,20	29,45	36,20	43,65	54,40	58,40	65,60	68,60	73,50	77,30	84,00	89,60
Parziale	8,60	6,60	14,25	6,75	7,45	10,75	4,00	7,20	3,00	4,90	3,80	6,70	5,60	
Quota	4,26	3,04	2,88	2,82	2,30	1,54	0,53	0,45	-0,35	-0,92	-1,76	-2,50	-3,12	-3,54



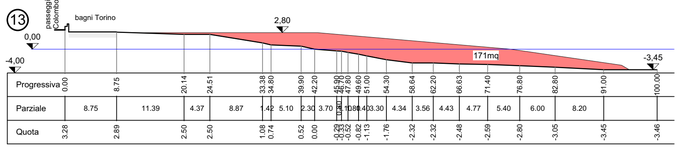
Progressiva	0,00	8,50	17,10	18,80	26,40	32,10	39,30	44,50	49,60	53,30	55,50	59,00	60,60	62,40	65,10	67,52	69,80	73,90	76,58	81,80	85,88	90,30	96,75	96,90
Parziale	8,50	8,60	1,70	7,60	5,70	7,20	5,20	5,10	3,70	2,20	3,50	1,90	2,50	2,70	2,42	2,28	4,10	2,68	5,22	4,08	4,42	6,45		
Quota	3,65	2,97	2,99	2,89	2,42	2,16	1,49	1,13	0,97	0,65	0,62	0,00	-0,22	-0,62	-1,03	-1,42	-1,98	-2,60	-2,83	-3,13	-3,42	-3,62	-3,89	-4,0



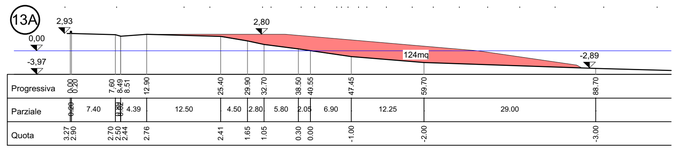
Progressiva	0,00	10,90	20,20	26,30	33,10	39,50	43,60	46,10	48,10	50,70	54,10	57,40	60,80	64,60	67,00	69,90	75,10	80,80	96,90
Parziale	10,90	9,30	6,10	6,80	6,40	4,10	2,50	2,00	2,60	3,40	3,30	3,40	3,80	2,40	2,90	5,20	5,70		
Quota	3,40	2,99	2,89	2,35	1,77	1,17	1,10	0,99	0,66	0,00	-0,41	-0,81	-1,01	-1,63	-1,92	-2,19	-2,90	-3,10	-3,15	-4,00	



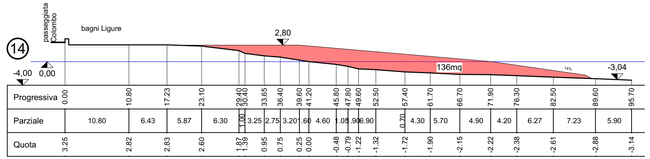
Progressiva	0,00	8,18	20,50	24,50	29,40	34,15	39,05	43,48	46,40	49,90	52,70	54,50	56,30	59,50	62,90	67,80	73,75	78,50	83,30	91,60	97,60
Parziale	8,18	12,32	4,00	4,90	4,75	4,90	4,43	2,92	3,50	2,80	1,80	1,80	3,20	3,40	4,90	5,95	5,75	5,80	6,50		
Quota	3,34	2,85	2,68	2,48	1,91	1,22	0,87	0,58	0,00	-0,35	-0,79	-1,05	-1,55	-2,09	-2,54	-2,92	-2,98	-3,15	-3,36	-3,66	-3,66



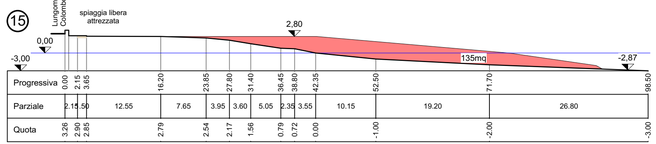
Progressiva	0,00	8,75	20,14	24,51	33,38	34,80	39,90	42,20	45,90	47,60	49,60	51,00	54,30	58,64	62,20	66,63	71,40	76,80	82,80	91,00	100,00
Parziale	8,75	11,39	4,37	8,87	1,42	5,10	2,30	3,70	1,70	2,00	1,40	3,30	4,34	3,56	4,43	4,77	5,40	6,00	8,20		
Quota	3,28	2,89	2,50	2,50	1,08	0,74	0,52	0,00	-0,23	-0,32	-0,52	-0,82	-1,13	-1,76	-2,32	-2,32	-2,48	-2,59	-2,80	-3,05	-3,45	-3,46



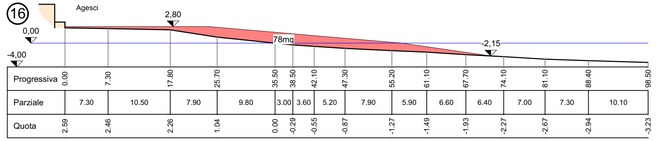
Progressiva	0,00	7,60	8,51	12,90	25,40	29,90	32,70	38,50	40,55	47,45	59,70	88,70
Parziale	7,40	4,39	12,50	4,50	2,80	5,80	2,05	6,90	12,25	29,00		
Quota	3,27	2,70	2,50	2,44	2,76	2,41	1,65	1,05	0,30	0,00	-1,00	-2,00	-3,00	



Progressiva	0,00	10,80	17,23	23,10	29,40	30,40	33,65	36,40	39,60	41,20	45,80	49,60	52,50	57,40	61,70	66,70	71,90	79,30	82,50	89,60	95,70
Parziale	10,80	6,43	5,87	6,30	1,00	3,25	2,75	3,20	1,60	4,60	1,05	2,90	6,90	4,30	5,70	4,90	4,20	6,27	7,23	5,90	
Quota	3,25	2,82	2,83	2,60	1,30	0,95	0,75	0,25	0,00	-0,48	-0,79	-1,07	-1,32	-1,72	-1,90	-2,15	-2,22	-2,38	-2,61	-2,88	-3,14	



Progressiva	0,00	2,15	3,65	16,20	23,85	27,80	31,40	36,45	38,80	42,35	52,50	71,70	98,50
Parziale	2,15	1,50	12,55	7,65	3,95	3,60	5,05	2,35	3,55	10,15	19,20	26,80	
Quota	3,26	2,90	2,85	2,79	2,54	2,17	1,56	0,79	0,72	0,00	-1,00	-2,00	-3,00



Progressiva	0,00	7,30	17,80	25,70	35,50	38,50	42,10	47,30	55,20	61,10	67,70	74,10	81,10	88,40	98,50
Parziale	7,30	10,50	7,90	9,80	3,00	3,60	5,20	7,90	5,90	6,60	6,40	7,00	7,30	10,10	
Quota	2,99	2,46	2,26	1,04	0,00	-0,29	-0,55	-0,87	-1,27	-1,49	-1,93	-2,27	-2,67	-2,94	-3,23

VOLUME DI RIPASCIMENTO (riferito alle sezioni del rilievo precedente alla mareggiata del 29/30 Ottobre 2018)

Tratto	area sez A	area sez B	distanza	Volume
	A	B	D	(A+B)/2XD=
	mq	mq	m	mc
da pennello a sez 8	64	64	5	320
da sez 8 a sez 9	64	61	87,5	5.468,8
da sez 9 a sez 10	61	75	61	4.148,0
da sez 10 a sez 11	75	99	66	5.742,0
da sez 11 a sez 12	99	128	70,6	8.013,1
da sez 12 a sez 13	128	171	61,9	9.254,1
da sez 13 a sez 13b	171	124	45,9	6.770,3
da sez 13b a sez 14	124	136	27,4	3.562,0
da sez 14 a sez. 15	136	135	27,7	3.753,4
da sez 15 a sez. 16	135	78	46,4	4.941,6
da sez 16 alla scogliera	78	0	25,4	990,6
TOTALE:				**52.963,7**
volume di sabbia eroso a causa della mareggiata dell' Ottobre 2018 (10% circa)				5.296
Totale volume geometrico ripascimento :				**58.260**
Dispersione del 30%:				17.478
TOTALE VOLUME DI RIPASCIMENTO:				**75.738**