

# COMUNE di CAVALLINO-TREPORTI

PROVINCIA DI VENEZIA

COMPARTO 7 DEL PIANO  
PARTICOLAREGGIATO DELL'ARENILE

1° VARIANTE AL PROGETTO APPROVATO  
CON DEL GC 210 DEL 01.12.2015

COMMITTENTE:

SAIT S.r.l.

Sede Amministrativa  
Via Vettor Pisani, 56  
30013 CAVALLINO-TREPORTI (Ve)  
P.IVA : 01952110276  
Fax : 041/966823  
TEL : 0421/5302041

PROGETTO :  
RELAZIONE GENERALE

CODICE ELABORATO

P	8	2	0	0	7	E	V	1	5	1	0	2	C	8
CODICE COMMESSA			OPERA			FASE	PROGRESSIVO			SUB		REV	ARG	DIV

3

2

1

0

REV.

REVISIONE

REVISIONE

EMISSIONE

DESCRIZIONE

MARZO 2017

GENN.2017

LUGLIO 2016

DATA

ALFIER

ALFIER

ALFIER

REDATTO

ALFIER

ALFIER

ALFIER

VERIFICATO

GRANZOTTO

GRANZOTTO

GRANZOTTO

APPROVATO

PROGETTAZIONE: Valter Granzotto Architetto  
Andrea Gabatel Architetto

CON: Mirco Alfier Architetto

**PROTECO**  
engineering  
www.protecoeng.com

PROTECO engineering s.r.l.  
San Donà di Piave (VE) - 30027, Via C. Battisti, 39 - tel. +39 0421 54589 fax +39 0421 54532  
mail: protecoeng@protecoeng.com mail PEC: protecoengineering srl@legalmail.it P.I. 03952490278

SCALE: -

FILE: P82007E00A00C8.dwg

CTB: CTB: ARCHITETTURA.ctb

## **Premessa**

La Società Adriatica Investimenti Turistici srl (Sait) è titolare della Concessione Demaniale Marittima n. 3 del Registro 2013 prot. n. 9340 del 17.04.2013, per la gestione di un tratto dell'arenile in comune di Cavallino-Treporti sul lato est dell'Accessi al Mare 13. Essa fronteggia per intero il campeggio Dei Fiori che è gestito dalla stessa Società su un'area di proprietà demaniale, in forza della Concessione Demaniale n. 23 del Registro 2004.

Con Delibera della Giunta Comunale n. 210 del 01.12.2015 è stato approvato il Progetto del Comparto 7 che era stato proposto dalla Sait srl in data 20.02.2008 prot. n. 4604 ( Prat. Ed. n. 2008/00489) in attuazione del Piano Particolareggiato dell'Arenile approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 5 del 21.02.2007.

La vigente normativa prevede che la realizzazione delle opere previste dal suddetto Progetto di Comparto, avvenga previa presentazione di SCIA, ovvero tramite rilascio di Permesso di Costruire.

## **Valutazione effetti delle maree**

Al fine di verificare l'andamento della linea di battigia si è proceduto come indicato dagli Uffici Comunali, ad elaborare i dati delle maree nella stagione balneare 2015 riportati all'allegato A in coda alla presente relazione.

Dall'elaborazione planimetrica di tali dati (vedi Tav V1.2.0) si ricava che la linea di battigia è sottoposta a fenomeni di erosione lungo tutto il fronte del Comparto.

Considerando l'andamento del medio mare assieme insieme a quello della media delle massime di marea durante l'estate 2015, si può affermare che pur essendo minimi i cambiamenti della linea di battigia, le massime di marea hanno modificato il limite di comparto che è stato ridefinito come in allegato.

## **Obiettivi progettuali**

Considerando quindi gli effetti delle maree e il consistente numero di utenti che utilizzano questo tratto di arenile, si rendono necessari alcuni aggiornamenti al Progetto di Comparto approvato, prima di passare alla fase realizzativa.

In particolare è necessario aumentare la Fascia B per il soggiorno all'ombra tramite la riduzione della Fascia C per attrezzature sportive e di spiaggia.

Contemporaneamente è da rivedere la sistemazione delle aree libere poste a est e ovest del comparto, privilegiando la fascia ovest che risulta la più frequentata dai locali. Visti i dati marea vi è una tendenza all'arretramento della linea di medio mare riscontrata al momento del rilievo. Tuttavia trattasi di una fascia la cui stabilità è ancora incerta, essendo frequentemente invasa dall'acqua anche in periodi normali senza particolari fenomeni meteorologici di mareggiate. È per tale motivo che essa viene mantenuta come "spiaggia libera", senza ampliare la Fascia B per il soggiorno all'ombra prevista dal Piano di Comparto. Ciò comporta, comunque, la revisione

delle tabelle riportanti i dati metrici sia sugli elaborati grafici che all'interno della presente relazione.

Stante la normativa vigente, tali obiettivi possono essere perseguiti solo tramite la presentazione della presente 1° Variante al Progetto di Comparto in attuazione del PPA, con modifiche e adeguamenti dell'area in Concessione Demaniale Marittima che, come si può ricavare dagli elaborati tecnico-grafici allegati, è stata modificata sia nella consistenza che nei contenuti.

Ovviamente le modifiche interne apportate saranno oggetto di specifica variazione da presentarsi al SID con le modalità di Legge.

## **Modificazioni alla zonizzazione interna al Comparto**

Data la ridotta profondità dell'arenile in tutto il Comparto il progetto prevede la realizzazione della Fascia D solo per un tratto limitato nella zona Ovest del Comparto per la riforma del cordone dunoso di cui all'art. 5.5 delle NTA.

Lungo la fascia C per servizi di spiaggia che ha profondità variabile e si estende per tutta la lunghezza dell'arenile compresa la porzione di Concessione Demaniale Marittima, vengono collocate tutte le attrezzature sportive compatibili con la spiaggia. Nella stessa fascia viene collocato anche l'unico gruppo di servizi igienici previsto dal PPA, ove sono collocate n. 4 cabine wc e due cabine spogliatoio.

Lungo il percorso di servizio longitudinale sono stati anche distribuiti n. 5 punti doccia oltre che i portarifiuti, i cartelli informativi e ai limiti del comparto i relativi segnali indicatori di inizio settore. Tali attrezzature soddisfano quelle minime previste dalle NTA. Si precisa infine che il posizionamento di tutte le attrezzature è indicativo e potrà subire lievi spostamenti in sede di realizzazione.

La riduzione della fascia a monte, ha consentito l'ampliamento della Fascia B per il soggiorno all'ombra, che ha ora una superficie pari a 7.107 mq. Considerato che la griglia minima di cui alla L.R. 33/2002 per il collocamento degli ombrelloni è pari a metri 4x4, si prevede di poter installare al massimo 400 ombrelloni al netto degli spazi occupati dai percorsi e di quelli di risulta dati dalla forma delle aree disponibili.

Per quanto riguarda i percorsi in arenile la cui realizzazione è prevista in legno (vedi Tavola V1.3.1), viene modificato nel suo andamento quello parallelo all'arenile, pur confermando il suo andamento curvilineo che consente una migliore riduzione dell'impatto percettivo e, quindi, paesaggistico. Rimangono pressoché invariati i percorsi di accesso alla battigia che si dipartono dai gate di accesso al campeggio Mediterraneo.

La Fascia A di libero transito lungo la battigia non viene invece modificata, mantenendo la conformazione prevista dal progetto approvato.

Le aree libere interne al Comparto poste a est e a ovest, mantengono una superficie superiore al 20% dello stesso e una conformazione tale da garantire la libera sosta, oltre che l'accesso diretto al mare che le fronteggia per tutta la larghezza.

Viene mantenuta nella stessa posizione anche la torretta di sorveglianza e salvataggio prevista dal PPA.

Per quanto riguarda il corridoio di lancio esso viene mantenuto nella posizione già autorizzata e mantiene le caratteristiche indicate dall'autorità marittima competente.

Tutti i servizi e le attrezzature di spiaggia indicati, fanno riferimento all'abaco approvato dal Comune e la loro posizione è da considerarsi indicativa, con la possibilità di piccoli adattamenti al momento della presentazione del progetto allegato all'autorizzazione dell'intervento.

## Materiali impiegati

Tutte le attrezzature di spiaggia saranno realizzate secondo quanto prescritto dall'Abaco delle Attrezzature in Arenile approvato dal Comune, precisando che la posizione indicata alla Tavola V1.2.0 è da considerarsi indicativa e non prescrittiva, essendo possibili piccoli adattamenti e/o spostamenti da introdurre al momento della presentazione del progetto per l'autorizzazione a realizzare l'intervento.

Tutti i percorsi saranno in legno con pavimentazione in tavole di legno esotico tipo "Angelim Pedra" e longheroni saranno in legno di Pino impregnato in autoclave, conformemente alle indicazioni fornite dalla Sovrintendenza di Venezia con nota del 21/02/2013 - prot. n. 4182.

Per quanto riguarda le attrezzature si precisa, in particolare, che le cabine verranno realizzate come da Scheda 17 dell'abaco, con struttura portante in legno e pannelli in materiali compositi di colore bianco, compreso l'elemento di copertura.

Anche la torretta di sorveglianza avrà le stesse modalità e caratteristiche realizzative. I cestini portarifiuti saranno quelli accostabili di cui alla scheda 05 realizzati in cls ed inserti in metallo colorato.

## Dati metrici

Per i dati metrici relativi al progetto della presente 1° Variante si rimanda alla Tav. V1.2.0 ove sono esposti assieme alla dimostrazione del rispetto delle NTA. Nella tabella sottostante essi vengono raffrontati a quelli del progetto approvato al fine di facilitare la lettura della Tav. V1.4.0

Individuazione Zone	Progetto Approvato	1° Variante	Differenza
	Superficie mq	Superficie mq	Superficie mq
Fascia D int. concessione	-	19	+ 19
Fascia C per attrezzature spiaggia	3.925	2.187	- 1.738
Fascia B per soggiorno all'ombra	4.450	7.107	+ 2.657
<b>Totale servizi balneazione</b>	<b>8.375</b>	<b>9.313</b>	<b>+ 938</b>
- Aree libere	3.777	4.418	+ 641
- Fascia D est. concessione	-	280	+ 280
- Fascia A di libero transito	1.480	1.426	- 54
<b>Totale aree libere</b>	<b>5.257</b>	<b>6.124</b>	<b>+ 867</b>

<b>Totale Comparto 7</b>	<b>13.632</b>	<b>15.159</b>	<b>+ 1.527</b>
--------------------------	---------------	---------------	----------------

## Eliminazione barriere architettoniche

Al fine di garantire la fruibilità della zona di balneazione ai sensi di quanto stabilito dalla L.R. 33/2002 e s.m.i., si è prevista l'installazione di una cabina w.c. e una cabina spogliatoio accessibili alle persone con ridotta capacità motoria. Inoltre, sono stati ricavati anche 2 posti riservati al soggiorno all'ombra in fregio ai percorsi principali. Per quanto riguarda questi ultimi, essi sono accessibili in quanto realizzati con pavimentazione in tavole di legno al fine di garantire una facile movimentazione degli ausili per i disabili, oltre ad aver contenuto le pendenze massime entro il 5% e aver eliminati tutti i gradini con altezza superiore a 1 cm.

Tali soluzioni garantiscono l'obiettivo di garantire alle persone diversamente abili, di utilizzare gli stessi percorsi e le medesime attrezzature di spiaggia degli altri utenti con evidente vantaggio per i processi di socializzazione che il campeggio può collaborare a rafforzare.

## Infrastrutture a rete

Il Comparto è attualmente sprovvisto di infrastrutture a rete e la presente variante intende ridurre al minimo la realizzazione di reti in sotto servizio. Si provvederà infatti solamente a:

- i collegamenti alle reti dell'acqua potabile e fognarie del retrostante campeggio Mediterraneo, con linee interrate a scavalcare la diga di protezione mascherate con essenze vegetali;
- la rete acqua potabile per l'alimentazione delle docce in spiaggia, eseguita con tubatura amovibile installata sotto il percorso parallelo alla battigia.

Il progetto non prevede la realizzazione di alcun Impianto d'illuminazione notturna al fine di limitare i fenomeni di inquinamento luminoso dell'arenile.

## Dichiarazioni

Si precisa che:

- rimane l'obbligo di rimozione delle attrezzature dopo la stagione estiva di cui all'art. 8 delle NTA;
- la Società richiedente continuerà a svolgere le funzioni di pulizia e vigilanza sull'intero Comparto 7.

San Donà di Piave, lì Marzo 2017

Il Progettista

**Allegato A - ELABORAZIONE DATI MAREE STAGIONE BALNEARE 2015 COME FORNITI DALL'ISPRA E RIFERITI AL CAPOSALDO DI PUNTA DELLA SALUTE, CHE SI TROVA A METRI 0,26 SUL LIVELLO MEDIO DEL MARE.**

MESE DI APRILE 2015				MEDIA MAX	MEDIA MIN	MEDIO MARE
gg	ora	liv.	tipo			
1	14:20	-0,04	min			
1	22:20	0,89	max			
2	04:35	0,05	min			
2	22:00	1,02	max			
3	05:05	0,01	min			
3	22:10	0,75	max			
4	05:00	-0,13	min			
4	22:45	0,89	max			
5	17:35	0,13	min			
5	23:50	0,81	max			
6	17:20	-0,07	min			
6	23:40	0,70	max			
7	06:40	-0,30	min			
7	23:55	0,63	max			
8	01:00	0,57	min			
8	07:00	-0,31	min			
9	00:15	0,50	max			
9	07:20	-0,29	min			
10	00:35	0,44	max			
10	07:45	-0,19	min			
11	01:45	0,44	max			
11	08:50	-0,15	min			
12	10:55	-0,21	min			
12	19:45	0,33	max			
13	12:40	-0,25	min			
13	19:55	0,45	max			
14	13:25	-0,31	min			
14	20:15	0,47	max			
15	13:50	-0,30	min			
15	21:05	0,53	max			
16	14:45	-0,23	min			
16	21:40	0,69	max			
17	04:25	-0,20	min			
17	22:05	0,80	max			
18	04:50	-0,27	min			
18	22:15	0,71	max			
19	05:10	-0,44	min			
19	22:55	0,57	max			
20	05:50	-0,52	min			
20	23:30	0,49	max			
21	06:10	-0,42	min			
21	00:00	0,49	max			
22	06:45	-0,29	min			
22	00:35	0,55	max			
23	07:50	-0,16	min			
23	04:00	0,59	max			
24	08:10	-0,10	min			
24	08:20	-0,10	min			
25	17:25	0,50	max			
25	10:40	-0,04	min			
26	17:55	0,53	max			
26	01:40	0,11	min			

MESE DI MAGGIO 2015				MEDIA MAX	MEDIA MIN	MEDIO MARE
gg	ora	liv.	tipo			
1	03:30	-0,07	min			
1	21:30	0,85	max			
2	04:10	-0,02	min			
2	21:35	0,82	max			
3	04:30	-0,06	min			
3	21:55	0,76	max			
4	05:10	-0,18	min			
4	22:35	0,74	max			
5	05:20	-0,22	min			
5	23:05	0,77	max			
6	05:55	-0,15	min			
6	23:10	0,80	max			
7	06:40	-0,18	min			
7	23:35	0,69	max			
8	06:55	-0,13	min			
8						
9	00:35	0,63	max			
9	01:30	0,54	max			
10	08:40	-0,07	min			
10	09:45	-0,03	min			
11	17:50	0,53	max			
11	11:50	-0,07	min			
12	18:55	0,61	max			
12	06:15	0,48	max			
13	12:40	-0,06	min			
13	13:20	0,04	min			
14	20:45	0,88	max			
14	20:35	0,96	max			
15	04:05	-0,11	min			
15	21:30	0,83	max			
16	04:35	-0,30	min			
16	21:55	0,74	max			
17	05:05	-0,32	min			
17	22:40	0,78	max			
18	05:30	-0,22	min			
18	23:20	0,86	max			
19	06:10	-0,12	min			
19	23:25	0,85	max			
20	06:50	-0,17	min			
20	23:20	0,87	max			
21	06:55	-0,13	min			
21	23:15	0,62	max			
22	07:55	-0,09	min			
22	15:30	0,66	max			
23	08:10	-0,05	min			
23	15:35	0,66	max			
24	06:35	0,07	min			
24	16:30	0,62	max			
25	11:10	0,19	min			
25	18:35	0,54	max			
26	11:45	0,10	min			
26	18:40	0,61	max			

27	18:50	0,67	max			
27	01:45	0,24	min			
28	19:45	0,67	max			
28	14:00	0,03	min			
29	20:20	0,64	max			
29	03:05	-0,03	min			
30	20:55	0,73	max			
30						
				<b>0,61</b>	<b>-0,13</b>	<b>0,37</b>

27	01:15	0,04	min			
27	19:20	0,56	max			
28	02:20	-0,12	min			
28	20:05	0,59	max			
29	02:45	-0,08	min			
29	20:50	0,76	max			
30	03:40	-0,09	min			
30	09:45	0,47	max			
31	14:45	0,05	min			
31						
				<b>0,70</b>	<b>-0,10</b>	<b>0,40</b>

MESE DI GIUGNO 2015				MEDIA	MEDIA	MEDIO
gg	ora	liv.	tipo	MAX	MIN	MARE
1	04:25	-0,22	min			
1	21:40	0,76	max			
2	22:10	0,72	max			
2	05:10	-0,39	min			
3	22:40	0,67	max			
3	05:35	-0,39	min			
4	23:10	0,59	max			
4	06:15	-0,39	min			
5	23:55	0,56	max			
5	06:45	-0,34	min			
6	14:10	0,49	max			
6	07:05	-0,32	min			
7	14:35	0,50	max			
7	08:05	-0,22	min			
8	16:05	0,54	max			
8						
9	08:40	-0,11	min			
9	16:45	0,58	max			
10	10:20	-0,03	min			
10	18:05	0,59	max			
11	01:20	-0,07	min			
11	18:45	0,64	max			
12	02:10	-0,11	min			
12	19:55	0,77	max			
13	03:05	-0,17	min			
13	20:25	0,83	max			
14	03:55	-0,21	min			
14	20:15	0,95	max			
15	04:30	-0,27	min			
15	21:00	0,82	max			
16	05:00	-0,35	min			
16	05:10	-0,30	min			
17	22:50	0,78	max			
17	05:45	-0,23	min			
18	22:55	0,66	max			
18	06:05	-0,13	min			
19	13:10	0,70	max			
19	00:00	0,69	max			
20	07:00	-0,04	min			
20	00:05	0,70	max			
21	07:40	-0,10	min			
21	07:15	-0,01	min			
22	15:00	0,67	max			
22	08:30	0,23	min			
23	17:15	0,75	max			
23	09:20	0,08	min			

MESE DI LUGLIO 2015				MEDIA	MEDIA	MEDIO
gg	ora	liv.	tipo	MAX	MIN	MARE
1	04:30	-0,28	min			
1	22:00	0,73	max			
2	05:05	-0,33	min			
2	22:40	0,73	max			
3	05:25	-0,35	min			
3	23:20	0,66	max			
4	06:05	-0,35	min			
4	23:55	0,61	max			
5	06:25	-0,31	min			
5	13:50	0,59	max			
6	07:00	-0,23	min			
6	14:25	0,60	max			
7	07:40	-0,20	min			
7	15:35	0,59	max			
8	08:05	-0,03	min			
8	16:50	0,72	max			
9	17:25	0,74	max			
9	01:20	0,04	min			
10	18:15	0,71	max			
10	02:05	-0,13	min			
11	18:50	0,69	max			
11	02:35	-0,16	min			
12	20:15	0,68	max			
12	03:20	-0,12	min			
13	21:10	0,75	max			
13	04:10	-0,18	min			
14	21:35	0,77	max			
14	04:40	-0,23	min			
15	22:10	0,79	max			
15	05:05	-0,25	min			
16	22:25	0,73	max			
16	05:50	-0,28	min			
17	23:10	0,71	max			
17	05:50	-0,25	min			
18	23:35	0,67	max			
18	06:25	-0,19	min			
19	13:10	0,66	max			
19	06:45	-0,08	min			
20	13:35	0,67	max			
20	07:00	-0,05	min			
21	14:00	0,62	max			
21	07:25	0,03	min			
22	08:15	0,09	min			
22	15:20	0,68	max			
23	07:00	0,22	min			
23	16:25	0,71	max			

24	17:15	0,73	max			
24	09:50	0,05	min			
25	17:10	0,64	max			
25	02:00	0,03	min			
26	17:55	0,57	max			
26	02:20	-0,11	min			
27	19:10	0,64	max			
27	02:40	-0,14	min			
28	19:50	0,68	max			
28	03:20	-0,18	min			
29	20:45	0,70	max			
29	03:50	-0,24	min			
30	21:20	0,74	max			
30						
31						
31				<b>0,68</b>	<b>-0,16</b>	<b>0,42</b>

24	02:55	0,22	min			
24	18:00	0,80	max			
25	01:20	0,15	min			
25	18:30	0,78	max			
26	02:15	0,06	min			
26	19:50	0,85	max			
27	03:05	-0,02	min			
27	20:35	0,89	max			
28	03:45	-0,05	min			
28	21:25	0,92	max			
29	04:15	-0,12	min			
29	22:10	0,94	max			
30	12:00	0,75	max			
30	22:55	0,84	max			
31						
31				<b>0,73</b>	<b>-0,09</b>	<b>0,39</b>

MESE DI AGOSTO 2015				MEDIA	MEDIA	MEDIO
gg	ora	liv.	tipo	MAX	MIN	MARE
1	05:15	-0,25	min			
1	23:10	0,79	max			
2	06:30	-0,25	min			
2	12:35	0,74	max			
3	06:15	-0,26	min			
3	13:25	0,69	max			
4	06:50	-0,18	min			
4	14:05	0,72	max			
5	07:10	-0,06	min			
5	14:30	0,67	max			
6	07:35	0,02	min			
6	15:10	0,61	max			
7	08:30	0,15	min			
7	16:05	0,63	max			
8	00:30	0,10	min			
8	17:20	0,63	max			
9	01:35	0,00	min			
9	19:00	0,72	max			
10	02:20	-0,07	min			
10	19:10	0,77	max			
11	03:15	-0,17	min			
11	20:50	0,70	max			
12	03:40	-0,22	min			
12	21:40	0,69	max			
13	04:05	-0,18	min			
13	22:10	0,74	max			
14	04:55	-0,11	min			
14	22:35	0,83	max			
15	05:10	-0,11	min			
15	22:35	0,82	max			
16	05:30	-0,14	min			
16	22:10	0,75	max			
17	05:45	-0,12	min			
17	12:25	0,81	max			

MESE DI SETTEMBRE 2015				MEDIA	MEDIA	MEDIO
gg	ora	liv.	tipo	MAX	MIN	MARE
1	05:55	-0,21	min			
1	12:45	0,77	max			
2	06:15	-0,10	min			
2	13:05	0,76	max			
3	06:40	0,04	min			
3	13:35	0,73	max			
4	07:20	0,10	min			
4	14:20	0,72	max			
5	06:20	0,24	min			
5	14:45	0,66	max			
6	10:25	0,3	min			
6	18:20	0,61	max			
7	01:45	0,01	min			
7	17:50	0,65	max			
8	01:55	-0,13	min			
8	09:25	0,51	max			
9	02:35	-0,18	min			
9	09:55	0,69	max			
10	02:50	-0,13	min			
10	10:05	0,78	max			
11	03:40	-0,11	min			
11	10:05	0,76	max			
12	04:05	-0,12	min			
12	22:25	0,65	max			
13	04:45	-0,16	min			
13	22:55	0,74	max			
14	04:30	-0,03	min			
14	11:15	0,86	max			
15	05:20	-0,03	min			
15	12:00	0,83	max			
16	05:20	0,00	min			
16	12:15	0,91	max			
17	05:45	0,14	min			
17	12:45	0,91	max			



18	06:05	-0,02	min			
18	13:05	0,82	max			
19	13:50	0,80	max			
19	19:35	0,10	min			
20	06:30	0,08	min			
20	13:35	0,70	max			
21	06:45	0,09	min			
21	14:25	0,63	max			
22	02:50	0,29	max			
22	06:50	0,16	min			
23	22:50	0,06	min			
23	15:25	0,62	max			
24	00:00	0,09	min			
24	18:15	0,66	max			
25	13:55	0,30	min			
25	18:40	0,70	max			
26	03:00	-0,06	min			
26	20:10	0,67	max			
27	03:20	-0,20	min			
27	21:10	0,72	max			
28	03:55	-0,26	min			
28	21:45	0,71	max			
29	04:25	-0,33	min			
29	22:25	0,67	max			
30	04:50	-0,37	min			
30	11:35	0,67	max			
31	05:25	-0,29	min			
31				0,70	-0,08	0,39

18	12:55	0,80	max			
18	19:40	0,17	min			
19	13:00	0,72	max			
19	19:55	0,16	min			
20	12:45	0,64	max			
20	20:00	0,23	min			
21	05:05	0,40	min			
21	14:50	0,57	max			
22	00:45	0,12	min			
22	17:15	0,61	max			
23	00:40	0,11	min			
23	09:05	0,84	max			
24	02:00	0,05	min			
24	20:10	0,90	max			
25	02:55	0,03	min			
25	20:40	0,78	max			
26	03:30	-0,12	min			
26	10:10	0,81	max			
27	03:55	-0,16	min			
27	10:35	0,86	max			
28	04:30	-0,09	min			
28	11:00	0,89	max			
29	11:25	0,85	max			
29	18:05	-0,16	min			
30	05:30	-0,07	min			
30	12:10	0,76	max			
31						
31				0,74	-0,08	0,41

COMPLESSIVAMENTE SI HA CHE NEL PERIODO:

- LA MEDIA DELLE MASSIME DI MAREA E' PARI A                      mt    0,69
- LA MEDIA DELLA MINIME DI MAREA E' PARI A                    mt    -0,11
- L'ALTEZZA MEDIA DEL MARE E' PARI A                              mt    0,40

**CONSIDERATO CHE IL CAPOSALDO DI PUNTA DELLA LA SALUTE E' A mt 0,26 SUL MEDIO MARE CONVENZIONALE SI HANNO I SEGUENTI VALORI MEDI:**

- LA MEDIA DELLE MASSIME DI MAREA E' PARI A                      mt    0,57
- LA MEDIA DELLA MINIME DI MAREA E' PARI A                    mt    -0,51
- L'ALTEZZA MEDIA DEL MARE E' PARI A                              mt    0,28