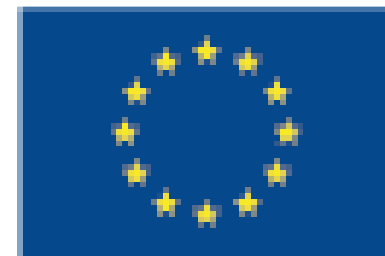


Interreg

Italia-Malta

REMACO

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
European Regional Development Fund



UNIONE EUROPEA
EUROPEAN UNION

[REMACO Deliverable 3.1.1 UNIME copertura videocamere 56.000mq](#)

IL deliverable fa riferimento alla copertura delle diverse videocamere attivate con i progetti BESS e NEWS e ottimizzate con il Progetto REMACO.

Per definire la superficie coperta dalle telecamere di fatto viene utilizzata la metodologia, messa a punto da UNICT, e stata illustrata nell'ALLEGATO Attività 3.2: Sviluppo di un sistema di ortogonalizzazione delle immagini - Output 3.1 - Deliverable 3.2.1. La metodologia è sviluppata sulla videocamera di Granelli che, per non creare doppioni, non viene inserita nel presente documento. A Granelli comunque si è coperta una superficie di osservazione di 36.000 mq.

Per le attività del deliverable abbiamo preso in considerazione 10 siti, in Sicilia e a Gozo (alcuni per più videocamere per sito), e abbiamo individuato i dati di base minimi per l'ortogonalizzazione per ogni inquadratura.

Per tre siti, Ramla, Taormina2 e Tindari, abbiamo approfondito la definizione dei punti di riferimento per ottenere un risultato scientificamente più performante.

Per la sola spiaggia di Tindari è stata applicata la ortogonalizzazione, coprendo una superficie superiore a **183.378,059** metri quadrati.

Stazioni analizzate in Sicilia e a Gozo

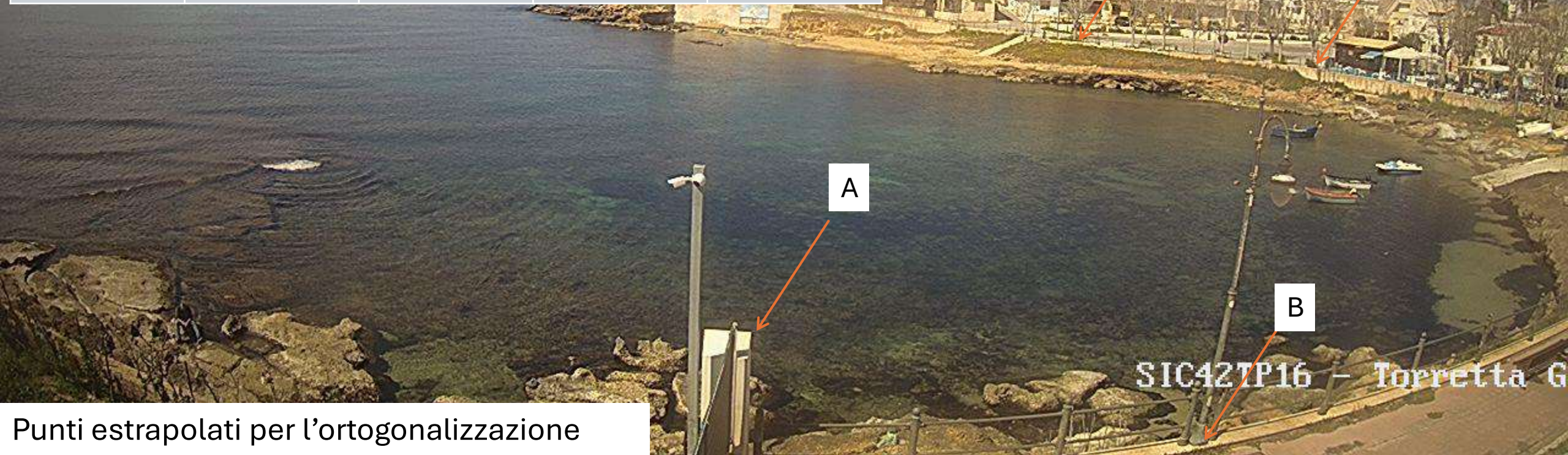


20-03-2024 Wed 12:00:00

Capo Granitola

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	SPIGOLO COLONNA	293010,43	4161216,74	X:612,57 Y:619,50
B	BASE PALO	293013,19	4161222,21	X:978,72 Y:710,61
C	BASE ALBERO	292931,22	4161308,32	X:877,54 Y:381,54
D	BASE ALBERO	292966,09	4161316,98	X:1071,64 Y:402,59



Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-19-2024 Tue 11:00:01

San Vito lo Capo 1

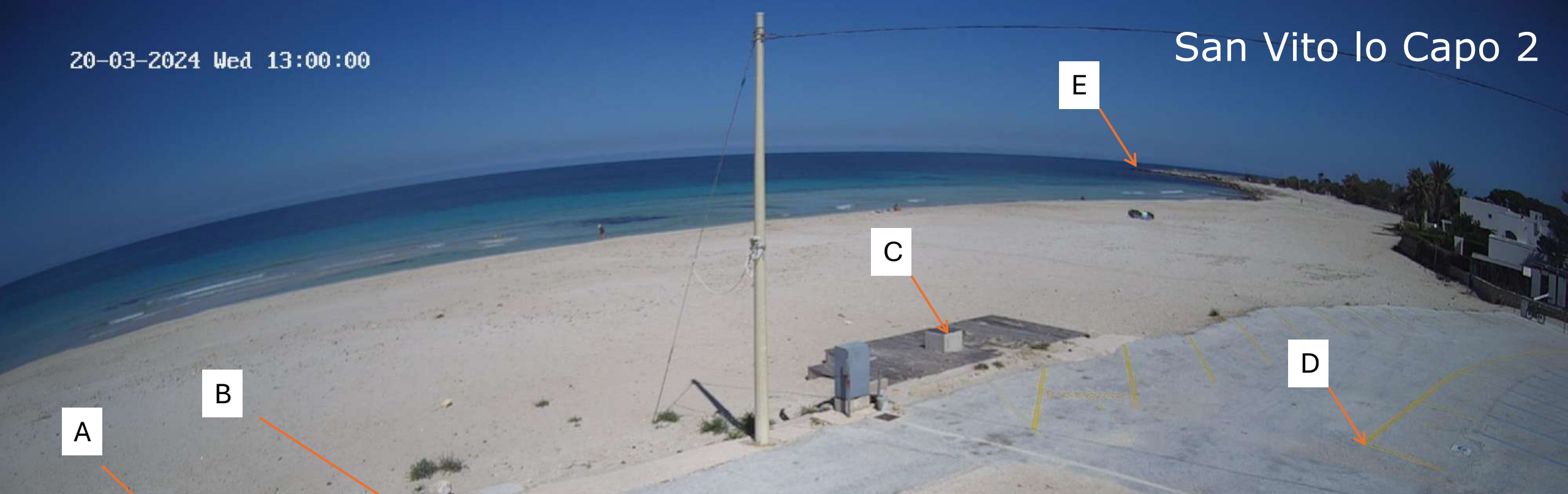


COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Spigolo pizzeria	301509,75	4227947,29	X:137,6 Y:326,7
B	Spigolo pizzeria	301510,76	4227965,06	X:209 Y:251,2
C	promontorio	301546,9	4228261,6	X:354,3 Y:177,4
D	promontorio	301765,3	4228366,9	X:748,6 Y:210,5

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

20-03-2024 Wed 13:00:00

San Vito lo Capo 2

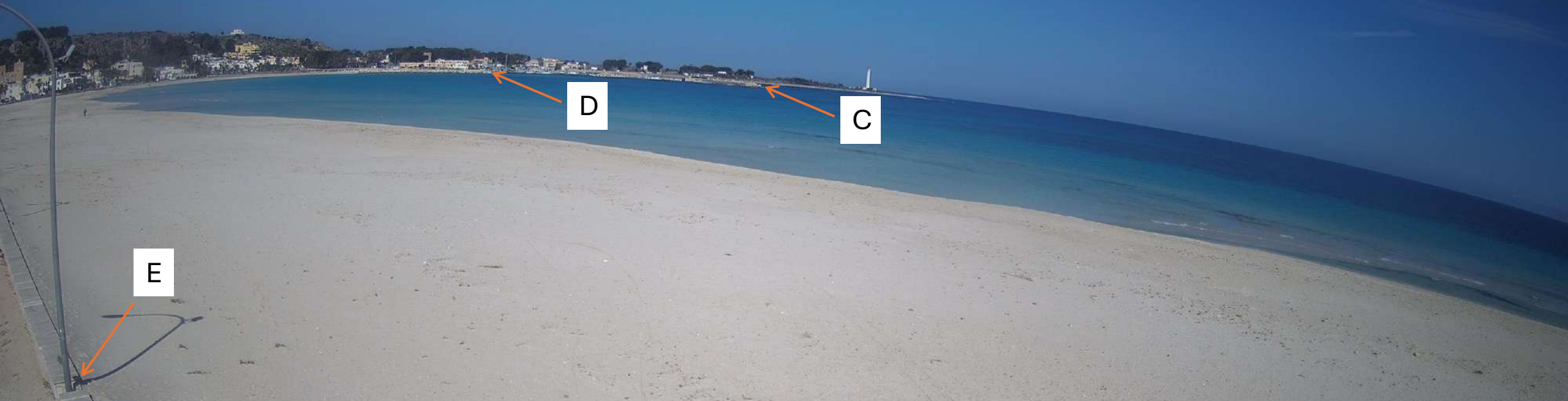


COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	pozzetto	302214,4	4227664,3	X:552,7 Y:1429,4
B	Spigolo pedana	302218,47	4227664,03	X:1095,9 Y:1288,3
C	Blocco pedana	302232,53	4227666,66	X:2312,2 Y:807,7
D	Spigolo segnaletica	302238,93	4227654,8	X:3328,3 Y:1084,8
E	Promontorio	302848,6	4228017,8	X:2765 Y:415,5

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-20-2024 Wed 10:00:00

San Vito lo Capo 3



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	pozzetto	302214,4	4227664,3	X:552,7 Y:1429,4
B	Spigolo pedana	302218,47	4227664,03	X:1095,9 Y:1288,3
C	molo	301765,3	4228366,9	X:748,6 Y:210,5
D	molo	301546,9	4228261,6	X:354,3 Y:177,4
E	Base palo	302197,61	4227655,661	X:172,2 Y:1272,6



Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-13-2024 Wed 13:00:00

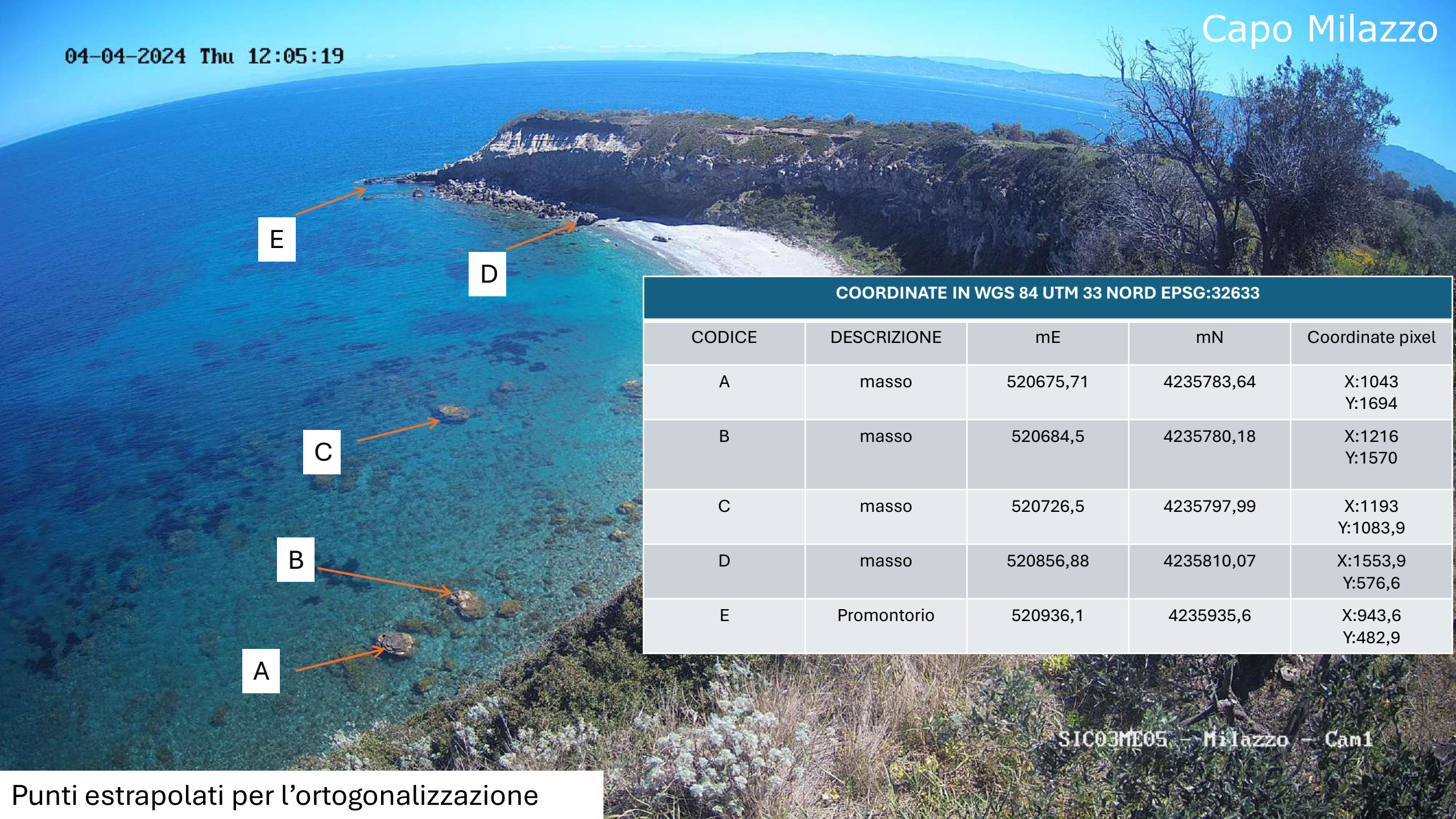
Tindari - Marinello



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Inizio vegetazione	505440	4221581,8	X:298,8 Y:259,6
B	Accumulo sabbia	504511,9	4221647,1	X:394,0 Y:457,6
C	Foce elicona	506021,1	4219952,1	X:826,5 Y:206,2

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

04-04-2024 Thu 12:05:19



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	masso	520675,71	4235783,64	X:1043 Y:1694
B	masso	520684,5	4235780,18	X:1216 Y:1570
C	masso	520726,5	4235797,99	X:1193 Y:1083,9
D	masso	520856,88	4235810,07	X:1553,9 Y:576,6
E	Promontorio	520936,1	4235935,6	X:943,6 Y:482,9

SIC03ME05 - Milazzo - Cam1

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-13-2024 Wed 13:00:01



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	SPIGOLO GABBIONE	556988	4235523,7	x:1258 y:2159
B	masso	557026,13	42355516,66	x:2545 y:1607
C	Spigolo asfalto	557038,6	4235652,5	x:382,1 y:926,8
D	Base palma	557042,96	4235619,31	x:660,9 y:962,2

Capo Peloro 1

SIC18ME25 - Capo Peloro - Cam 1

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	SPIGOLO GABBIONE	556988,58	4235517,46	x:278 y:2143
B	SPIGOLO MASSO	557026,13	42355516,66	x:582 y:1293
C	SPIGOLO MASSO	556988,0	4235478,9	x:2828,0 y:1717,1
D	SPIGOLO MASSO	556982,0	4235467,6	x:3156,4 y:1678

Capo Peloro 2



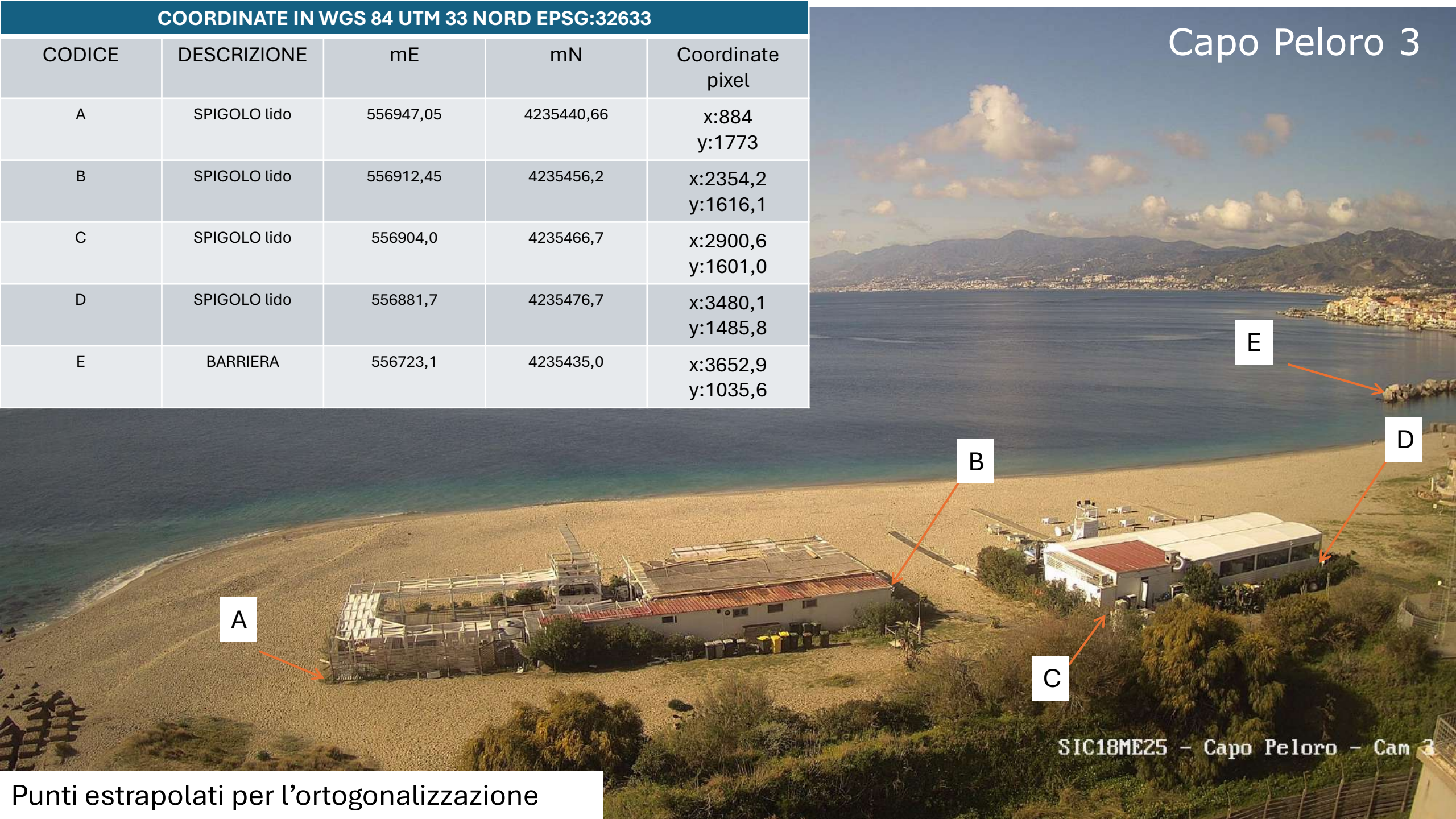
SIC18ME25 - Capo Peloro - Cam 2

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	SPIGOLO lido	556947,05	4235440,66	x:884 y:1773
B	SPIGOLO lido	556912,45	4235456,2	x:2354,2 y:1616,1
C	SPIGOLO lido	556904,0	4235466,7	x:2900,6 y:1601,0
D	SPIGOLO lido	556881,7	4235476,7	x:3480,1 y:1485,8
E	BARRIERA	556723,1	4235435,0	x:3652,9 y:1035,6

Capo Peloro 3



SIC18ME25 - Capo Peloro - Cam 3

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

29-03-2024 Fri 07:58:21

Taormina 1



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	masso	526413,7	4189155,8	X:56,52 Y:421,65
B	masso	526281,84	4189110,63	X:104,34 Y:607,53
C	masso	526116,92	4189104,61	X:670,7 Y:378,7
D	masso	526286,4	4188690,2	X:464 Y:258,6

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-13-2024 Wed 15:00:01



A

D

B

C

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	promontorio	526577,35	4189459,24	X:170,9 Y:208,6
B	masso	526401,47	4189441,37	X:367,5 Y:484,7
C	masso	526400,8	4189284,4	X:1270,4 Y:365,2
D	masso	526527,41	4189303,82	X:882,5 Y:198,2

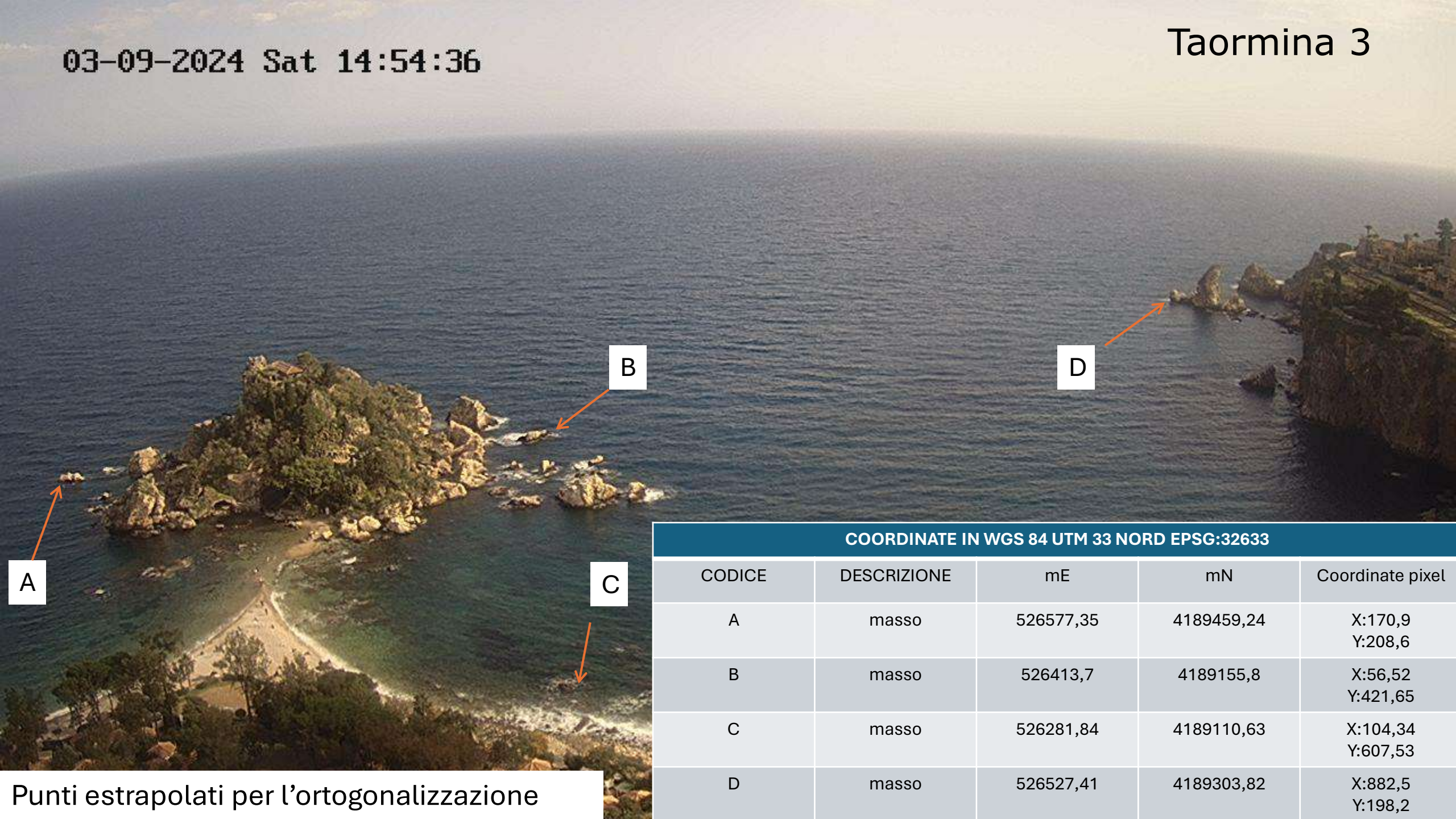
Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	promontorio	526577,35	4189459,24	X:170,9 Y:208,6
B	masso	526401,47	4189441,37	X:367,5 Y:484,7
C	masso	526400,8	4189284,4	X:1270,4 Y:365,2
D	masso	526527,41	4189303,82	X:882,5 Y:198,2
E	Promontorio	526757,1	4189404,1	X:292,7 Y:59,2
F	Promontorio	526863,2	4189389,2	X:301,36 Y:9,33
G	Masso	526388,76	4189459,95	X:254,3 Y:530,9
H	Masso	526469,73	4189320,13	X:922,7 Y:273,9
I	Masso	526492,99	4189301,17	X:955,9 Y:231,2
L	Masso	526416,65	4189331,33	X:1006,1 Y:367

03-09-2024 Sat 14:54:36

Taormina 3



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	masso	526577,35	4189459,24	X:170,9 Y:208,6
B	masso	526413,7	4189155,8	X:56,52 Y:421,65
C	masso	526281,84	4189110,63	X:104,34 Y:607,53
D	masso	526527,41	4189303,82	X:882,5 Y:198,2

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

21-03-2024 Thu 10:00:01



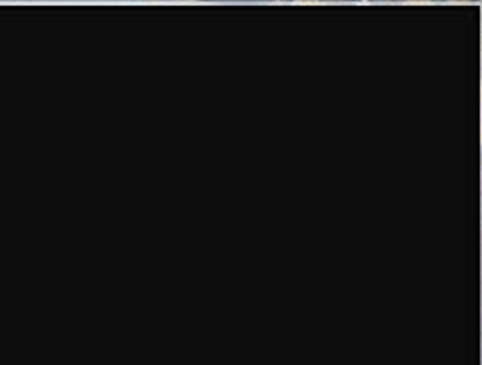
COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	promontorio	471765,79	4064776,15	X:260,7 Y:302,67
B	BASE scala lungomare	471835,03	4064842,85	X:941,9 Y:261,7
C	Spigolo scala lido	471905,26	4064754,90	X:1125,01 Y:293,5
D	Spigolo lido	471919,09	4064740,75	X:1214,29 Y:311,71

SIC64RG05 - Scicli - 0

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

21-03-2024 Thu 15:00:00



COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Spigolo lido	471900,08	4064764,243	X:43,8 Y:227,7
B	Base palo	471818,08	4064849,19	X:176,96 Y:493,75
C	Spigolo lido	471919,1	4064740,74	X:81,56 Y:207,55

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

04-04-2024 Thu 11:00:01

Licata - Mollarella



A

B

C

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	masso	400731,23	4106686,75	X:133,8 Y:268,5
B	promontorio	400373,81	4106724,5	X:933,6 Y:235,9
C	Spigolo edificio	400263,97	4106895,37	X:1240,33 Y:250,75

SIC56AG17 - Licata - M

Realmonte – Scala dei Turchi

14-03-2024 Thu 18:00:01

A

B

C

D

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

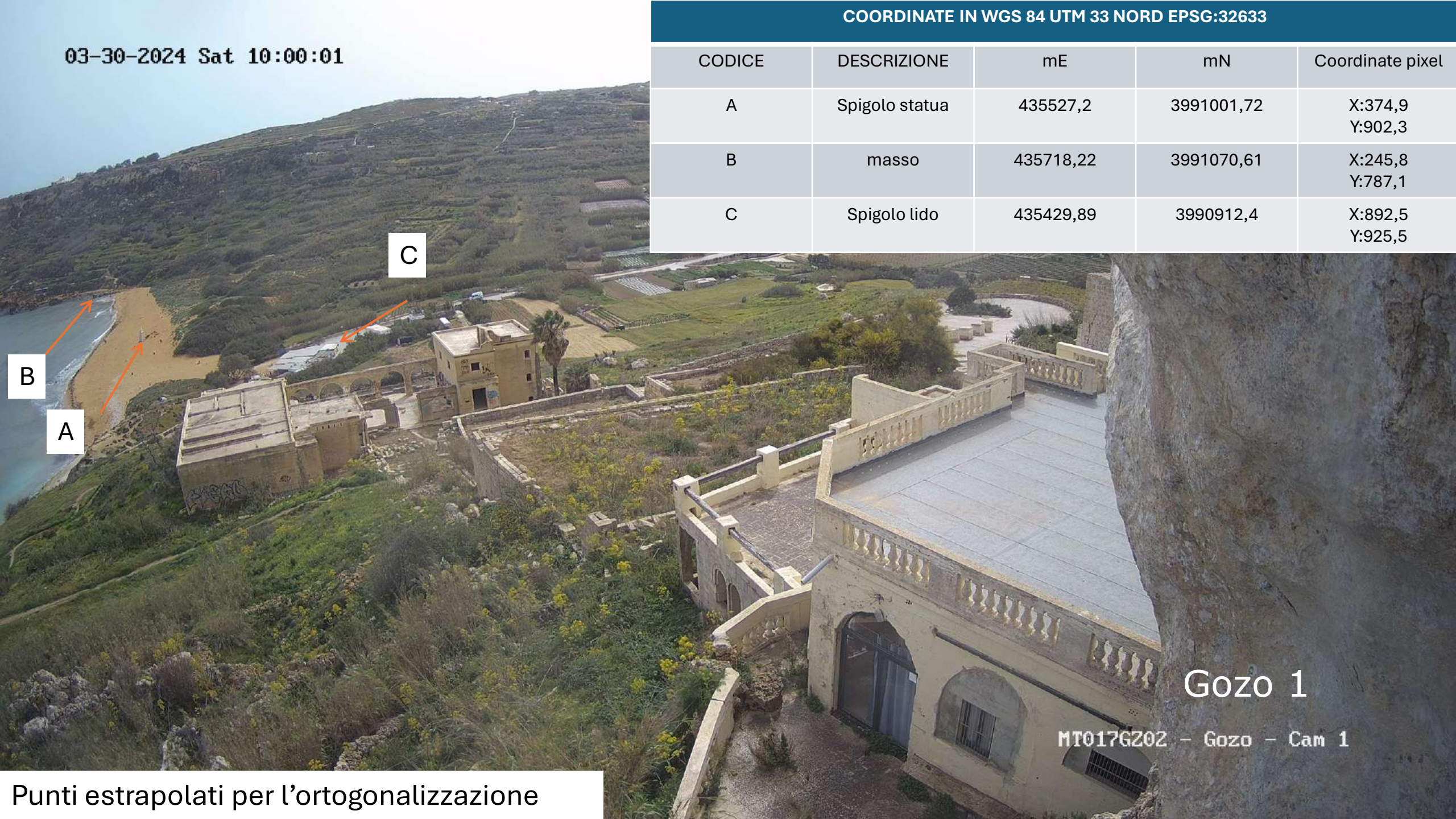
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Contatto litologico	364638,3	4128166,5	X:352,6 Y:111,7
B	sperone	364598,09	4128093,79	X:739,3 Y:236,7
C	promontorio	364581,83	4128075,45	X:835,1 Y:296,8
D	faraglione	364557,6	4128185,3	X:1055,9 Y:488,9

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

SIC50AG09 – S. dei Tur

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633				
CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Spigolo statua	435527,2	3991001,72	X:374,9 Y:902,3
B	masso	435718,22	3991070,61	X:245,8 Y:787,1
C	Spigolo lido	435429,89	3990912,4	X:892,5 Y:925,5

03-30-2024 Sat 10:00:01



Gozo 1

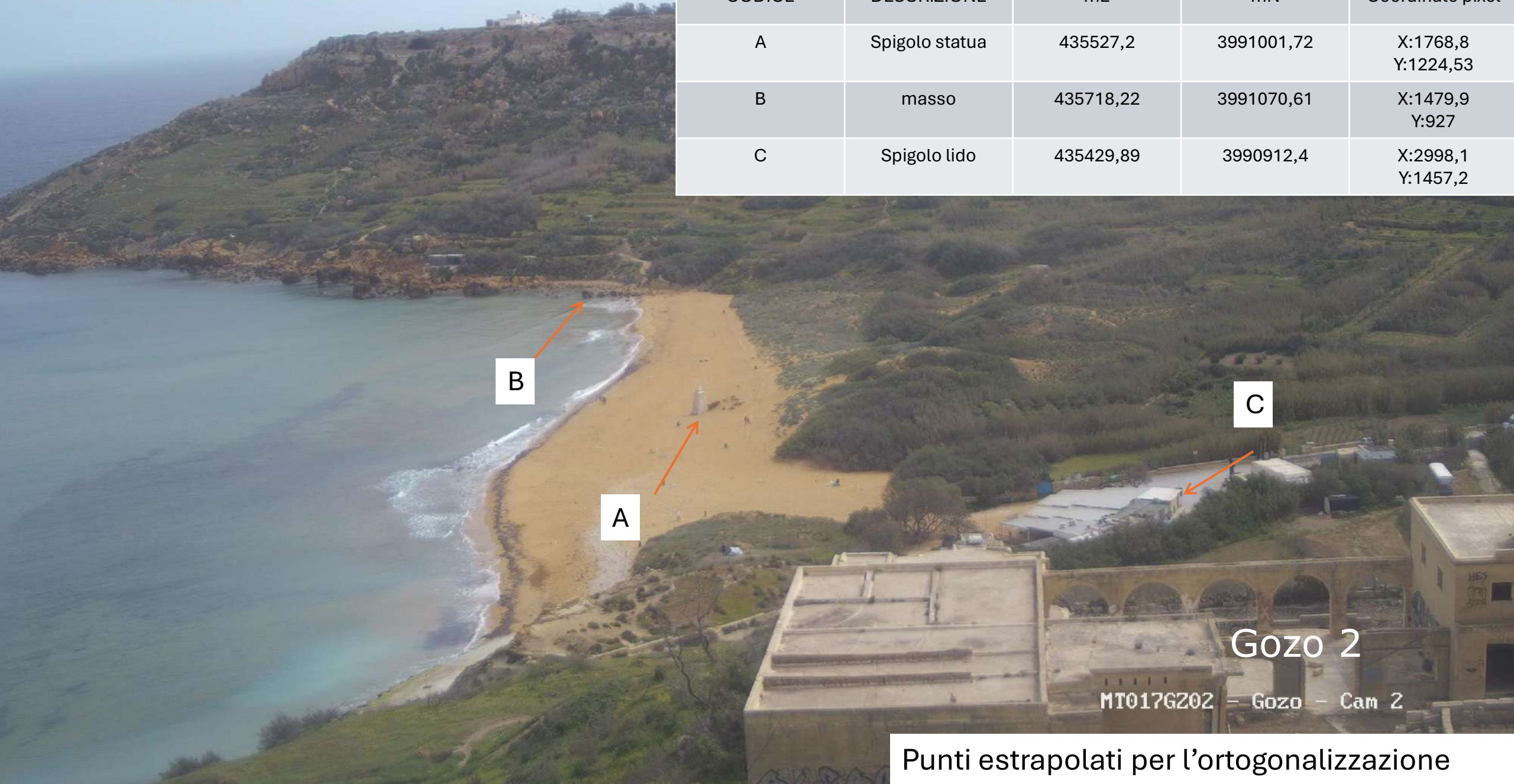
MT017G202 - Gozo - Cam 1

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

03-30-2024 Sat 10:00:01

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Spigolo statua	435527,2	3991001,72	X:1768,8 Y:1224,53
B	masso	435718,22	3991070,61	X:1479,9 Y:927
C	Spigolo lido	435429,89	3990912,4	X:2998,1 Y:1457,2



B

A

C

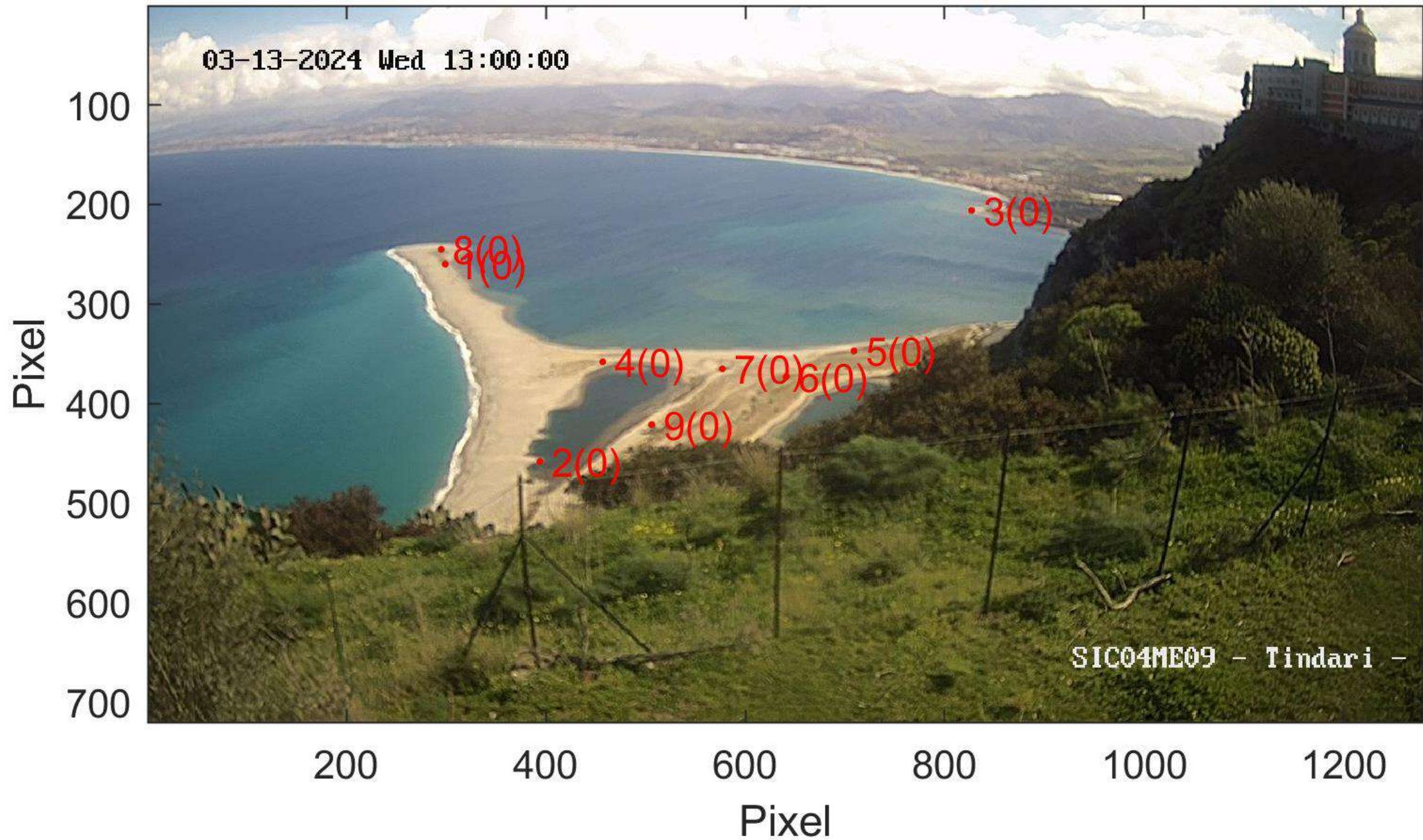
Gozo 2

MT017GZ02 - Gozo - Cam 2

Punti estrapolati per l'ortogonalizzazione

COORDINATE IN WGS 84 UTM 33 NORD EPSG:32633

CODICE	DESCRIZIONE	mE	mN	Coordinate pixel
A	Spigolo statua	435527,2	3991001,72	X:374,9 Y:902,3
B	masso	435718,22	3991070,61	X:245,8 Y:787,1
C	Spigolo lido	435429,89	3990912,4	X:892,5 Y:925,5
D	Masso	435739,3	3991144,9	X:34,5 Y:819,9
E	Masso	435734,5	3991125,3	X:87 Y:810,3
F	Masso	435739,8	3991106,7	X:148,3 Y:792,2
G	Spigolo edificio	435199,18	3990922,91	X:858,5 Y:1265
H	Spigolo edificio	435198,7	3990937,75	X:495,7 Y:1358,6
I	Spigolo lotto	435691,7	3990707,3	X:1647,4 Y:472,2
L	Punta vegetazione	435483,2	3990979,3	X:457,9 Y:937,2
M	spartitraffico	435484,0	3990758,6	X:1805 Y:703,9
N	Blocco	435178,25	3990867,27	X:2604,5 Y:875,7



Punti aggiuntivi per ottimizzare l'ortogonalizzazione dello Spit di Tindari - Marinello

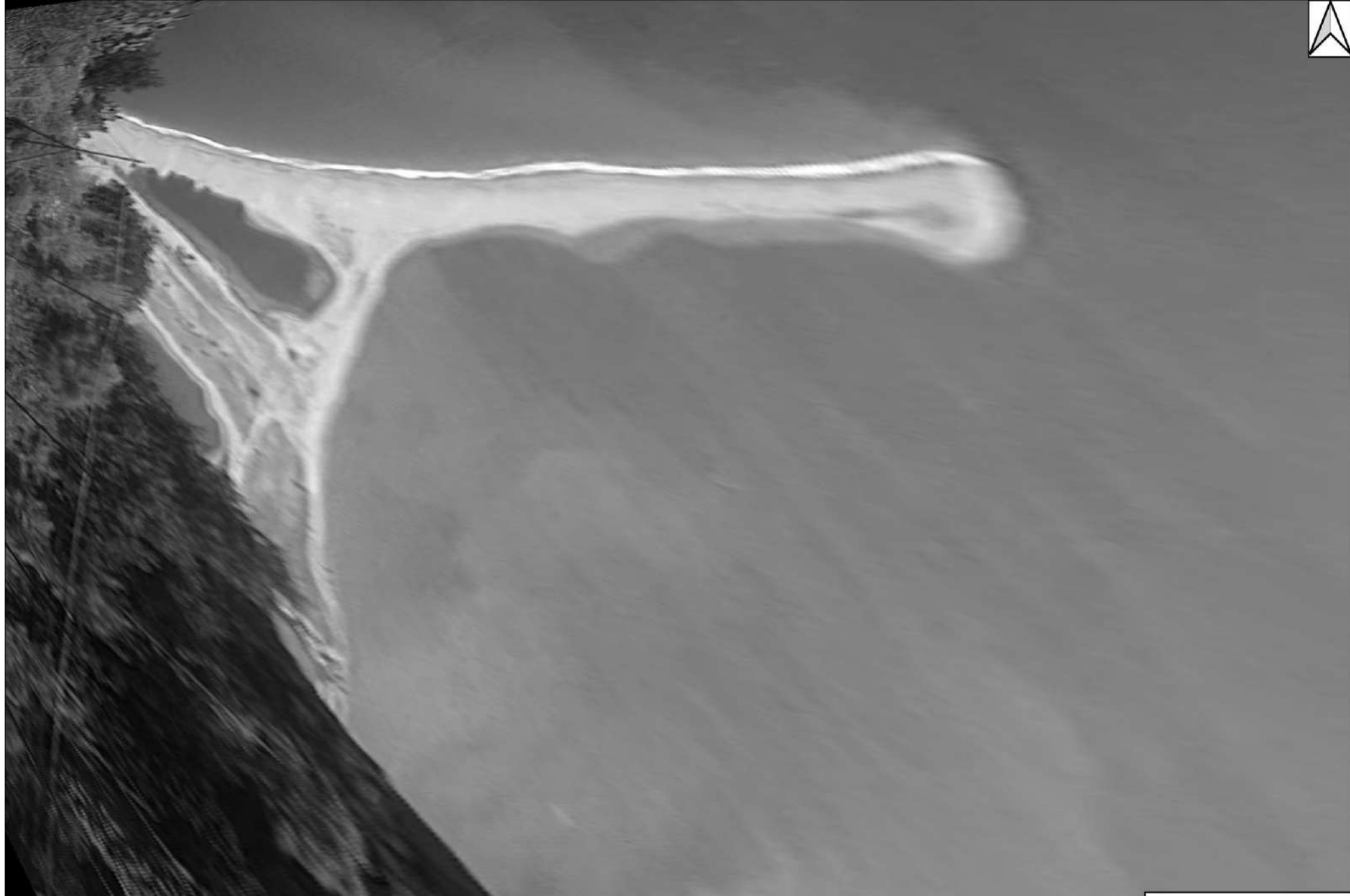


Immagine ortogonizzata dello Spit di Tindari - Marinello

100 200 m

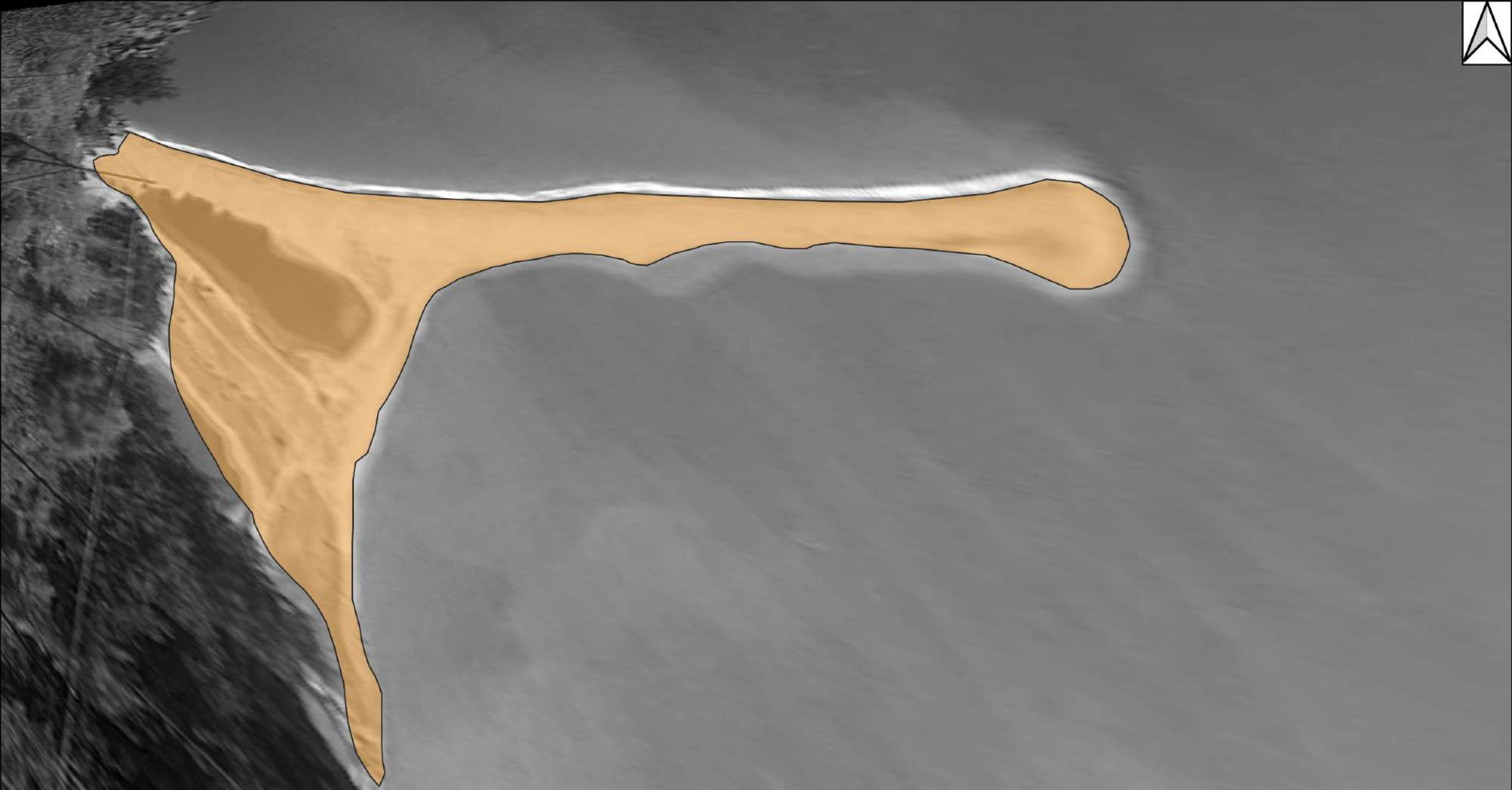


Immagine ortogonalizzata dello Spit di Tindari – Marinello inserita nel GIS superficie: **183.378,059 mq**