

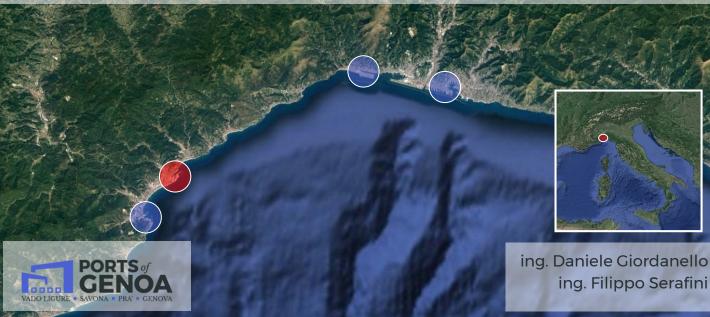
Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

Soluzioni ed opportunità

per il monitoraggio dei fondali

delle banchine di accosto delle grandi navi da crociera

nel bacino portuale di Savona





















Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS





















De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS





















































































De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

IL PROGETTO





































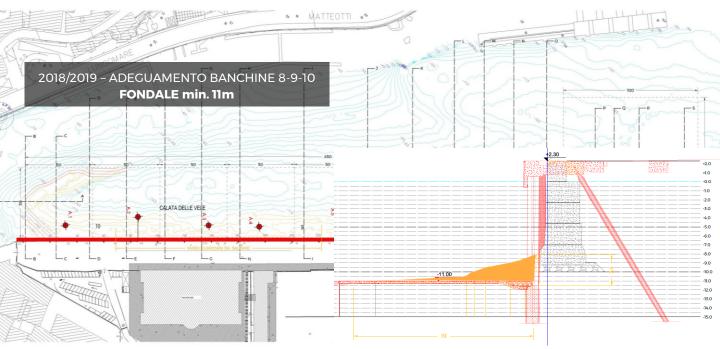






Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

IL PROGETTO















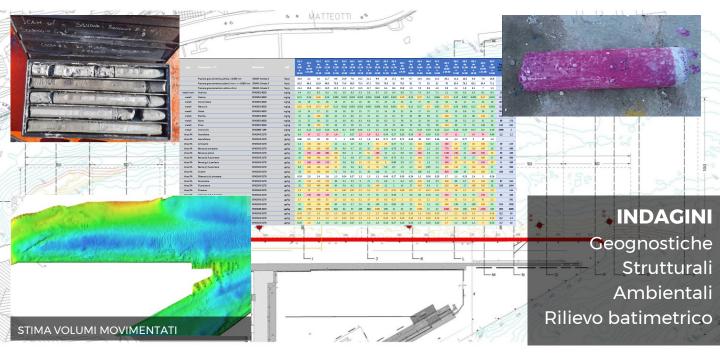






De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

IL PROGETTO





















,



Tabella 4.b del DGR 1209 del 20/12/2016 e ss.mm.ii.

Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus

par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

LIVELLO DI ATTENZIONE BASSO

A1.1 Δ**2** 2 Δ2 **3** A3.2 Δ4.7 A4.3 A5.1 A5.2 A5.3 Δ8.7 A9.3 LIVELLO DI ATTENZIONE MEDIO A2.1 da 9.90 11.00 11 50 11 00 11 50 10.50 11.10 11.50 10.50 11.00 11.50 9.50 10.40 11.00 11 30 10.50 11.00 10.00 11.00 4/2017 4/2017 10 50 9.00 10.00 10.50 a 10.50 a 11.00 10.50 11 00 12.00 LIVELLO DI ATTENZIONE ALTO 12.00 12.00 11.00 11.00 11.50 12.00 11.00 12.00 15.8 4.1 18 11.7 9.6 23.9 13.2 21.1 9.9 13 17.2 13.2 26.1 11.8 18.8 5.6 7.6 26.6 %p/p 7.8 23.5 10.1 Frazione granulometrica sabbia 2 mm > x > 0,063 mm | ICRAM-Scheda 3 %p/p 62.8 66.3 61.9 69.8 78.9 73.8 80.5 75.3 67.2 79.9 78 6 82 92 73 83 82 70 85.4 79 3 88.2 85.4 72.1 ICRAM-Scheda 3 21.4 29.6 20.1 18.5 115 23 11.5 11.7 10.2 0.8 13.9 13 3.5 6.9 48 3.9 2.4 19 6.2 13 Frazione granulometrica ruditica >2mm %n/n EPA3051 6020 mg/kg 4.4 6.3 9.3 6.4 6.1 5,3 5,5 6.7 5.5 6.4 7.3 7.4 9.4 11 5.9 6.3 4.8 9.1 6.4 23 46 EPA3051 6020 0,11 0,26 0,16 0,25 0,2 0,064 0,15 0.027 0,095 0,041 0.3 0,8 metall Cadmio mg/kg EPA3051 6020 mg/kg 18 19 32 38 23 27 20 26 38 18 14 25 20 422 844 EPA3051 6020 0.36 0.13 0.023 0.17 0.03 0.24 0.022 0.12 0.041 0.3 0.8 metall Mercurio mg/kg EPA3051 6020 mg/kg 14 14 15 17 29 15 19 14 583 EPA3051 6020 15 84 4.3 13 15 62 21 6.1 90 69 11 73 4.9 14 116 232 metalli Piombo mg/kg EPA3051 6020 21 8.3 24 30 13 46 13 31 14 178 metali Rame mg/kg metall Zinco EPA3051 6020 me/ke 33 41 70 65 58 30 60 52 30 142 284 FPA3060 7199 mg/kg 0.2 0.21 13 0.2 0.2 0.19 0.19 0.18 0.22 0.18 0.17 0.3 0.19 2000 Idroc PA Acenaftene EPA3545 8270 0.4 0.26 0.33 57 0.69 1.2 Idroc.PA EPA3545 8270 ue/ke 0.68 8.5 20 10 0.55 1.3 1.8 0.71 0.27 49 0.27 0.26 18 4.4 0.77 3 15 1.6 Idroc PA EPA3545 8270 µg/kg 4.4 21 3.8 0.26 16 45 3.9 5.2 29 Benzo (a) antracene EPA3545 8270 ue/ke 32 770 20 EPA3545 8270 4.6 24 Idroc.PA Benzo (a) pirene 20 330 25 15 1.9 1100 230 280 550 Idroc.PA Benzo (b) fluorantene EPA3545 8270 HE/kg 15 7,1 17 41 150 8,4 0,73 140 1,7 15 27 EPA3545 8270 Idroc PA Benzo (g,h,i) perilene ME/kg 180 4.7 1.3 380 93 310 Benzo (k) fluorantene EPA3545 8270 µg/kg 9,5 0.95 300 110 11 180 17 Idroc PA EPA3545 8270 HE/kg 19 320 350 71 7.6 22 38 140 12 7.9 160 1.8 4.8 940 160 19 240 460 22 Idroc.PA Dibenzo (a.h) antracen EPA3545 8270 HE/ke 0,29 2,8 2,4 2.6 1.3 1,3 1,3 1,3 0.48 13 0,26 0,28 2,7 1.1 0.25 0,26 Idroc PA EPA3545 8270 ME/KE 15 21 72 10 EPA3545 8270 32 320 15 41 11 810 28 με/kg







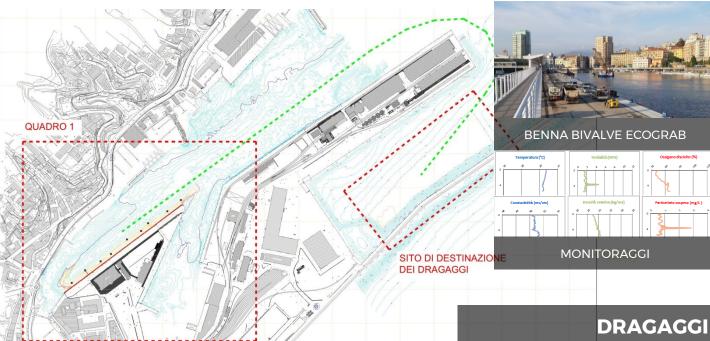






Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

IL PROGETTO















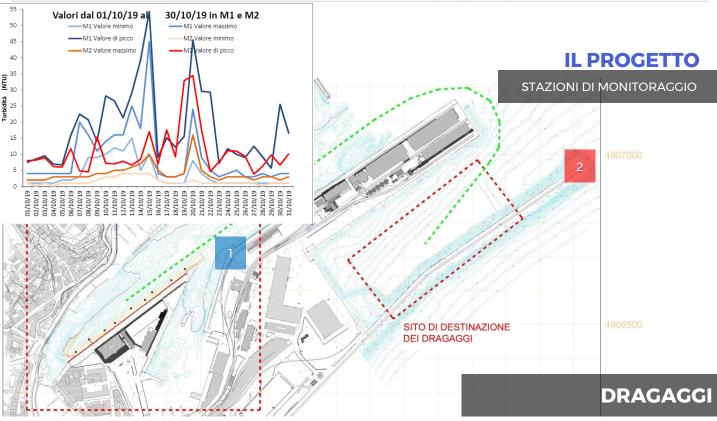








Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus













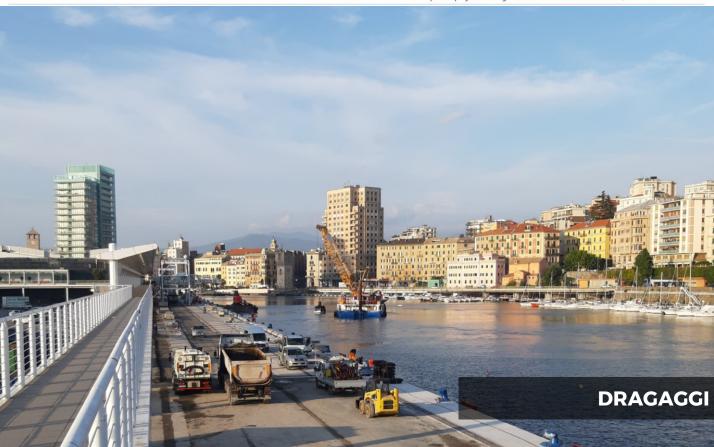
























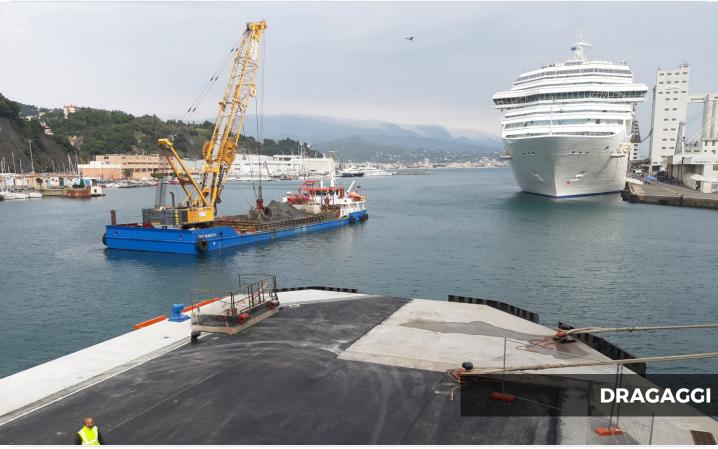
























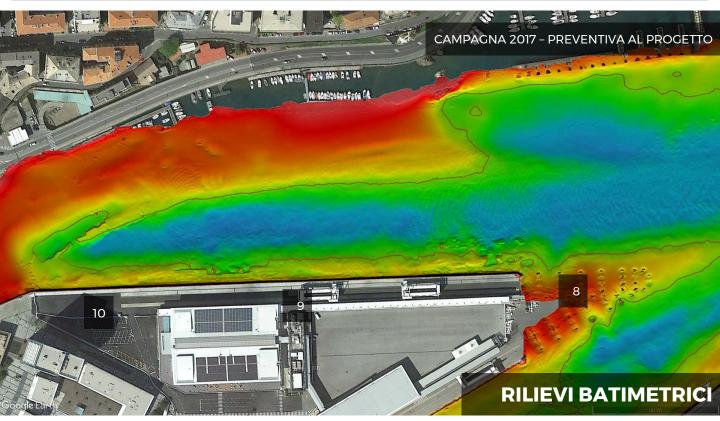






















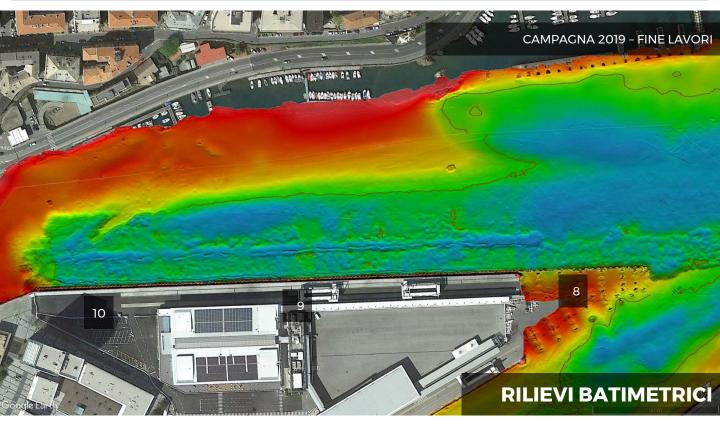
































Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

FASCIA DI SICUREZZA COSTA SMERALDA Lunghezza 337m -11m Larghezza 42m Stazza 185.000ton **VERIFICHE DI ACCOSTO**





















De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

2019 - LA NUOVA AMMIRAGLIA

























De la théorie à la pratique: capitalisation des résultats obtenus par les projets Interreg Italie-France Maritime SEDRIPORT, SEDITERRA ET GRAMAS

IL PROGETTO GRAMAS



LA STRUMENTAZIONE

































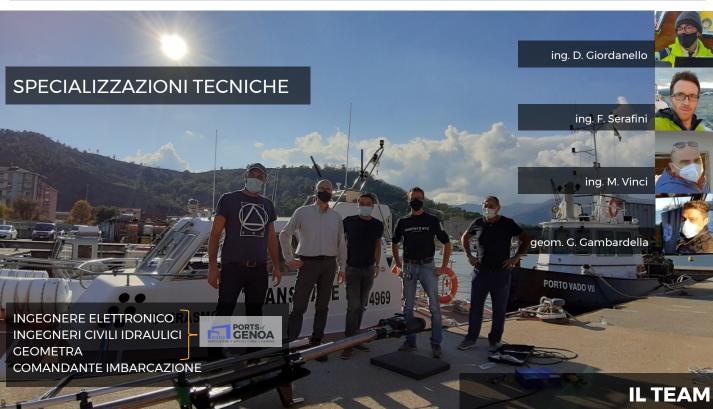






















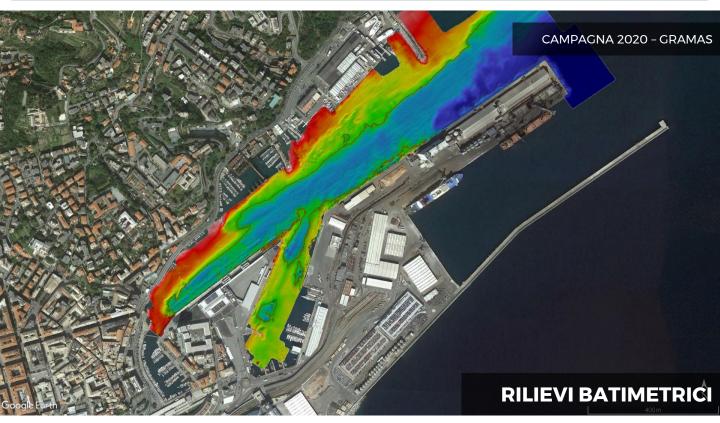






















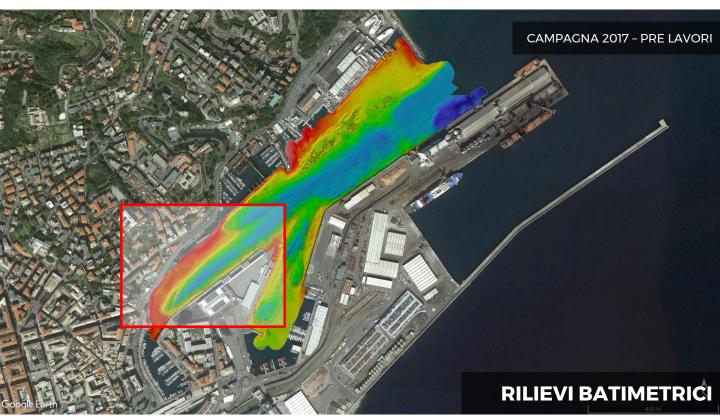






















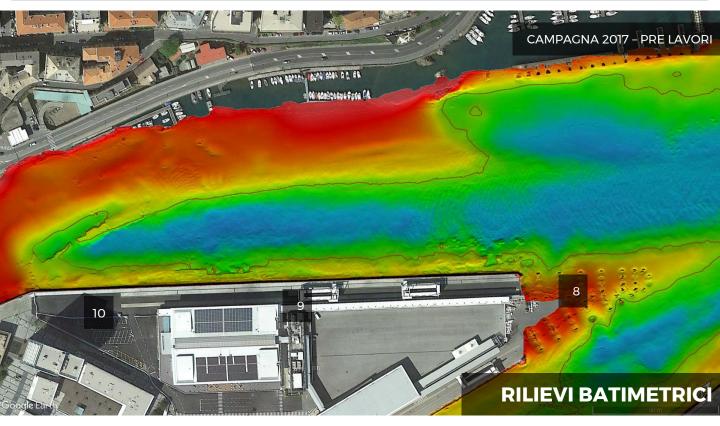






















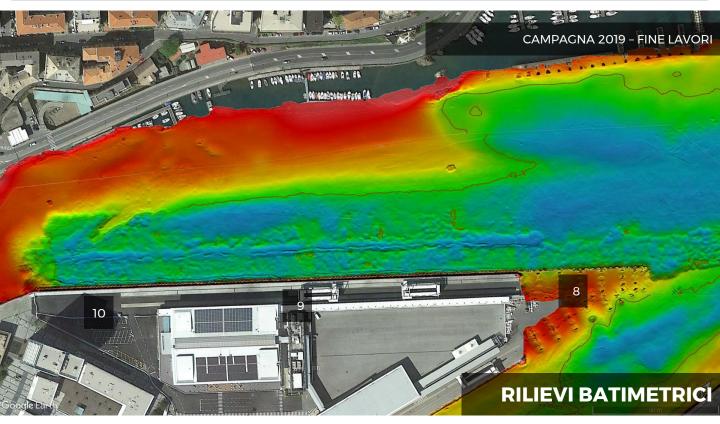






















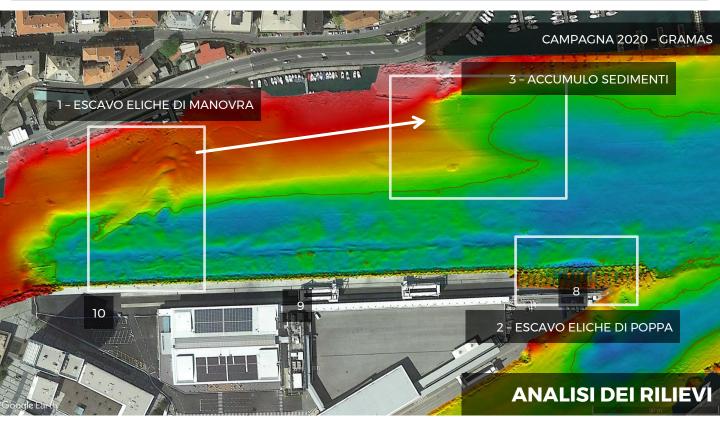






















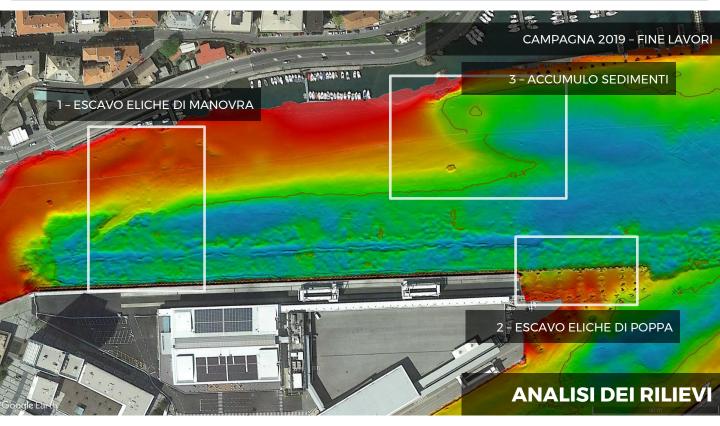






















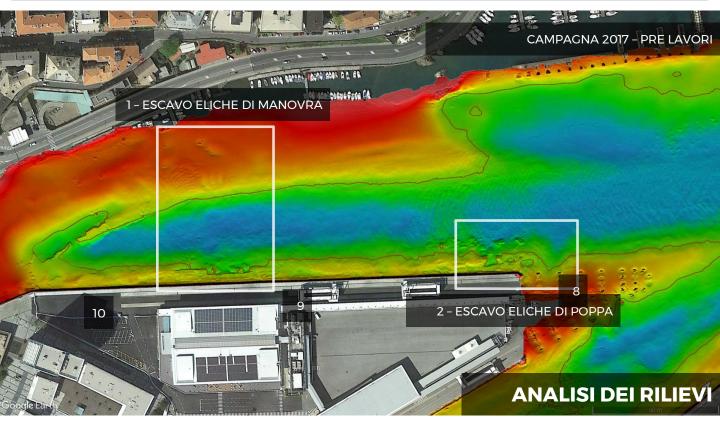






















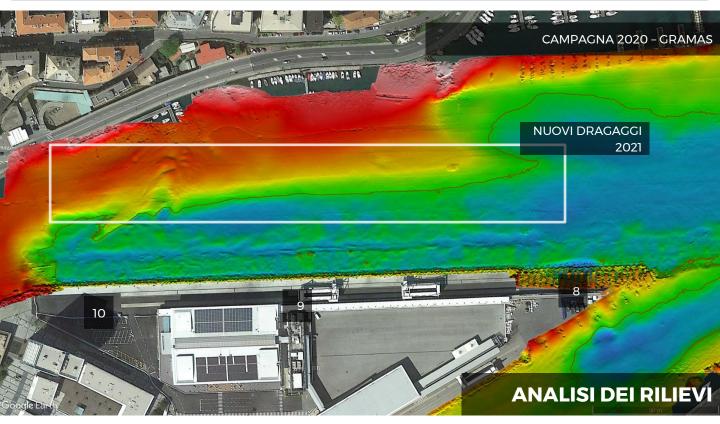
























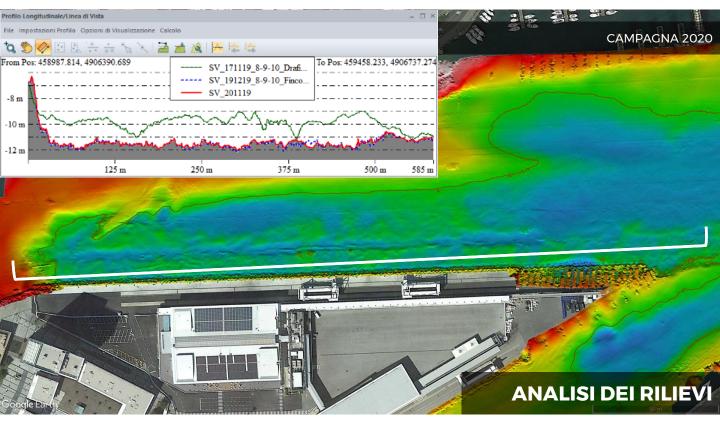








Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo SEDRIPORT, SEDITERRA E GRAMAS De la théorie à la pratiaue: capitalisation des résultats obtenus





















CAMPAGNA 2020 - ALTRE FINALITA





CONTROLLO PENNELLI SOFFOLTI



CONTROLLO DL OPERE BANCHINE

Image © 2020 TerraMetrics Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

RILIEVI BATIMETRICI Google Earth











































