



Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale  
Scali Rosciano, 6 - 57123 Livorno, Italia

R.U.P. ing. Enrico Pribaz  
D.E.C. ing. Ilaria Lotti

R.T.P.



30035 Mirano (VE)  
Viale Belvedere, 8/10  
www.fm-ingegneria.com

Tel. +39 041 5785 711  
Fax +39 041 4355 933  
portolivorno@fm-ingegneria.com



P.O. Box 1132  
3800 BC Amersfoort  
The Netherlands  
www.royalhaskoningdhv.com

Tel. +44 (0)207 222 2115  
Fax +44 (0)207 222 2659  
info@rhdhv.com



35027 Noventa Padovana (PD)  
Via Panà 56/a

Tel. +39 049 8945 087  
Fax +39 049 8707 868  
mail@hsmarinesrl.com



31027 Spresiano (TV)  
Via Tiepolo, 8  
www.gtgeo.eu

Tel. +39 0422 8870 31  
Fax +39 0422 8895 89  
info@gtgeo.it

PROGETTO

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA DELLE  
OPERE MARITTIME DI DIFESA E DEI DRAGAGGI PREVISTI  
NELLA NUOVA PRIMA FASE DI ATTUAZIONE DELLA  
PIATTAFORMA EUROPA, COMPRESO LO STUDIO DI  
IMPATTO AMBIENTALE E LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA  
AMBIENTALE**

EMISSIONE

**PROGETTO DEFINITIVO**

TITOLO

**A - PARTE GENERALE**

Elenco Elaborati

| REV. | DATA       | FILE                | OGGETTO   | DIS.       | APPR.    |
|------|------------|---------------------|---|------------|----------|
| 1    | 20/10/2020 | 1233_PD-A-001_1.xls | Aggiornamento a seguito dell'incontro del 25/09/2020                | L. Masiero | T. Tassi |
| 2    | 31/05/2021 | 1233_PD-A-001_2.xls | Riscontro Rapporto di Ispezione no. IT20056AR-0PP del 19/3/2021     | L. Masiero | T. Tassi |
| 3    | 30/07/2021 | 1233_PD-A-001_3.xls | Riscontro Rapporto di Ispezione no. IT20056AR-PDS del 22/6/2021     | L. Masiero | T. Tassi |
| 4    | 31/08/2021 | 1233_PD-A-001_4.xls | Riscontro Rapporto di Ispezione no. IT20056AR-PDS-RC del 06/08/2021 | L. Masiero | T. Tassi |
| 5    | 21/12/2021 | 1233_PD-A-001_5.xls | Consegna Quadro Programmatico                                       | L. Masiero | T. Tassi |
| 7    | 08/03/2023 | 1233_PD-A-001_7.xls | Aggiornamento a seguito della indagini integrative                  | L. Masiero | T. Tassi |
| 8    | 24/07/2023 | 1233_PD-A-001_8.xls | Aggiornamento in riscontro in Istruttoria VIA [ID VIP 8058]         | L. Masiero | T. Tassi |

ELABORATO N.

**A001**

|                        |                       |                              |                          |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| DATA:<br>04/09/2020    | SCALA:<br>-           | FILE:<br>1233_PD-A-001_0.xls | J.N.<br>1233/19          |
| PROGETTO<br>I. Masiero | DISEGNO<br>I. Masiero | VERIFICA<br>I. Masiero       | APPROVAZIONE<br>T. Tassi |

| Codifica  |      |         |                 |           |    | Nome file | Descrizione      | Data  |          |            |            |            |            |            |            | Formato  |           |     |
|---|------|---------|-----------------|-----------|----|-----------|------------------|---|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO | REVISIONE |    |           |                  | rev.0   | rev.1    | rev.2      | rev.3      | rev.4      | rev.5      | rev.6      | rev.7      | rev.8    |           |     |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| <b>A - PARTE GENERALE</b>   |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| <i>Relazioni</i>  |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 1  | 8         | 1233_PD-A-001_8  | Elenco Elaborati  | 4/9/2020 | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 21/12/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023 | 24/7/2023 | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 2  | 4         | 1233_PD-A-002_4  | BoD: Basis of Design  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 3  | 6         | 1233_PD-A-003_6  | Relazione illustrativa  | 4/9/2020 | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 4  | 3         | 1233_PD-A-004_3  | Studio di inserimento urbanistico   | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 5  | 2         | 1233_PD-A-005_2  | Relazione archeologica  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 31/10/2022 |            |            |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 6  | 4         | 1233_PD-A-006_4  | Relazione idrologica e idraulica  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   | 24/7/2023  |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | A       | 0               | 0         | 7  | 2         | 1233_PD-A-007_2  | Relazione paesaggistica (D.Lgs. 42/2004)  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |            |          |           | A4  |
| <i>Elaborati grafici</i>  |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 1  | 2         | 1233_PD-A-101_2  | Planimetria dello stato attuale / Aerofotogrammetria  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 2  | 0         | 1233_PD-A-102_0  | Planimetria dello stato attuale / Delimitazione dell'ambito del P.R.P                       | 4/9/2020 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 3  | 0         | 1233_PD-A-103_0  | Planimetria dello stato attuale / Delimitazione aree demaniali                              | 4/9/2020 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 4  | 0         | 1233_PD-A-104_0  | Planimetria dello stato attuale / Limiti doganali attuali                                   | 4/9/2020 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 5  | 0         | 1233_PD-A-105_0  | Planimetria dello stato attuale / Interconnessioni stradali                                 | 4/9/2020 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 6  | 0         | 1233_PD-A-106_0  | Planimetria dello stato attuale / Interconnessioni ferroviarie                              | 4/9/2020 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 7  | 2         | 1233_PD-A-107_2  | Planimetria dello stato attuale / Area portuale secondo P.R.P.                              | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 8  | 2         | 1233_PD-A-108_2  | P.R.P - Aree funzionali e destinazioni d'uso  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 0         | 9  | 2         | 1233_PD-A-109_2  | Planimetria di progetto / Limiti doganali futuri  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | A       | 1               | 1         | 0  | 3         | 1233_PD-A-110_3  | Planimetria di progetto / opere di prima fase   | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |          |           | A1  |
| <b>B - GEOLOGIA E GEOTECNICA</b>  |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| <i>Relazioni</i>  |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 1  | 4         | 1233_PD-B-001_4  | Relazione geologica   | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 2  | 4         | 1233_PD-B-002_4  | Rapporto sulle indagini geognostiche - prove in sito  | 4/9/2020 | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 3  | 4         | 1233_PD-B-003_4  | Rapporto sulle indagini geognostiche - prove di laboratorio - parte 1/2                     | 4/9/2020 | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 4  | 4         | 1233_PD-B-004_4  | Rapporto sulle indagini geognostiche - prove di laboratorio - parte 2/2                     | 4/9/2020 | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 5  | 4         | 1233_PD-B-005_4  | Relazione geotecnica  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| 1233  | PD   | B       | 0               | 0         | 6  | 4         | 1233_PD-B-006_4  | Relazione sismica   | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A4  |
| <i>Elaborati grafici</i>  |      |         |                 |           |    |           |                  |   |          |            |            |            |            |            |            |          |           |     |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 1  | 4         | 1233_PD-B-101_4  | Planimetria delle indagini geotecniche e ambientali e punti di caratterizzazione ambientale | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 2  | 4         | 1233_PD-B-102_4  | Sezioni geologiche - parte 1/5  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 3  | 5         | 1233_PD-B-103_5  | Sezioni geologiche - parte 2/5  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 4  | 4         | 1233_PD-B-104_4  | Sezioni geologiche - parte 3/5  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 4a | 0         | 1233_PD-B-104a_0 | Sezioni geologiche - parte 4/5  | 8/3/2023 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 4b | 0         | 1233_PD-B-104b_0 | Sezioni geologiche - parte 5/5  | 8/3/2023 |            |            |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 5  | 2         | 1233_PD-B-105_2  | Rappresentazione della distribuzione delle percentuali di pelite                            | 4/9/2020 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |            |            |          |           | A1  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 6  | 3         | 1233_PD-B-106_3  | Sezioni geotecniche e sondaggi - parte 1/2  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A0  |
| 1233  | PD   | B       | 1               | 0         | 7  | 3         | 1233_PD-B-107_3  | Sezioni geotecniche e sondaggi - parte 2/2  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |          |           | A1+ |

| Codifica  |      |         |                 |           |       | Nome file | Descrizione         | Data   |            |            |            |           |           |       |       | Formato |  |    |
|---|------|---------|-----------------|-----------|-------|-----------|---------------------|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------|-------|---------|--|----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO | REVISIONE |       |           |                     | rev.0  | rev.1      | rev.2      | rev.3      | rev.4     | rev.5     | rev.6 | rev.7 | rev.8   |  |    |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |           |       |           |                     |  |            |            |            |           |           |       |       |         |  |    |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |           |       |           |                     |  |            |            |            |           |           |       |       |         |  |    |
| <b>C - STUDI AMBIENTALI</b>   |      |         |                 |           |       |           |                     |  |            |            |            |           |           |       |       |         |  |    |
| <i>Relazioni</i>  |      |         |                 |           |       |           |                     |  |            |            |            |           |           |       |       |         |  |    |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 1     | 0         | 1233_PD-C-001_0     | Studio di Impatto Ambientale - Quadro Programmatico  | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 2     | 3         | 1233_PD-C-002_3     | Piano di monitoraggio ambientale   | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 24/7/2023 |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 3     | 4         | 1233_PD-C-003_4     | Piano di gestione delle materie con ipotesi di soluzione delle esigenze di cave e discariche   | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023  | 24/7/2023 |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 4     | 0         | 1233_PD-C-004_0     | Studio di Impatto Ambientale - Quadro Progettuale  | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 5     | 0         | 1233_PD-C-005_0     | Studio di Impatto Ambientale - Quadro Ambientale - parte 1   | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 6     | 0         | 1233_PD-C-006_0     | Studio di Impatto Ambientale - Quadro Ambientale parte 2   | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 7     | 1         | 1233_PD-C-007_1     | Studio di Impatto Ambientale - Studio Pilota Posidonia   | 31/10/2022 | 24/7/2023  |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 8     | 0         | 1233_PD-C-008_0     | Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica   | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 0         | 9     | 1         | 1233_PD-C-009_1     | Studio di Incidenza Ambientale   | 31/10/2022 | 24/7/2023  |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | G       | 0               | 4         | 0     | 0         | 1233_PD-C-010_0     | Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti' ex art. 24 DPR 120/2017                           | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 1     | 2         | 1233_PD-C-011_2     | Studio di Impatto Ambientale - Appendice 1 'Relazione generale descrittiva relativa alle indagini conoscitive'   | 31/10/2022 | 8/3/2023   | 24/7/2023  |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 2     | 1         | 1233_PD-C-012_1     | Studio di impatto Ambientale - Appendice 2 ' Studio di modellazione della dispersione degli inquinanti'  | 31/10/2022 | 24/7/2023  |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 3     | 2         | 1233_PD-C-013_2     | Documento tecnico per l'istanza di immersione in mare di materiali di cui alle lettere a) e b) comma 1 art. 109 del D.Lgs. 152/06 e documentazione tecnica | 31/10/2022 | 8/3/2023   | 24/7/2023  |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 4     | 0         | 1233_PD-C-014_0     | Studio di impatto ambientale - Appendice 3 " studio di impatto acustico - modellazione"  | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5     | 0         | 1233_PD-C-015_0     | Riscontro Integrazioni MASE Istruttoria VIA [ID VIP 8058] - Report finale  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(0)  | 0         | 1233_PD-C-015(0)_0  | Allegato 0 - Tabella di riscontro ai pareri della procedura ex art. 21 D.Lgs 152/06  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(1)  | 0         | 1233_PD-C-015(1)_0  | Allegato 1 - Elenco dei pareri   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(2)  | 0         | 1233_PD-C-015(2)_0  | Allegato 2 - Relazione di riscontro al parere Regione Toscana (prot. CTVA/40977 del 17/03/2023)  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(3)  | 0         | 1233_PD-C-015(3)_0  | Allegato 3 - Relazione di riscontro al parere Ente Parco Migliarino San Rossone Massaciuccoli (prot. MITE 32891 del 17/03/2023)                            | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(4)  | 0         | 1233_PD-C-015(4)_0  | Allegato 4 - Studio Acustico Pian di Rota  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(5)  | 0         | 1233_PD-C-015(5)_0  | Allegato 5 - Studio Acustico Biscottino  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(6)  | 0         | 1233_PD-C-015(6)_0  | Allegato 6 - Relazione conclusiva Acoustic Camera Livorno  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(7)  | 0         | 1233_PD-C-015(7)_0  | Allegato 7 - Studio illuminotecnico  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(8)  | 0         | 1233_PD-C-015(8)_0  | Allegato 8 - Salute pubblica   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(9)  | 0         | 1233_PD-C-015(9)_0  | Allegato 9 - Studio idrogeologico generale Sito Interesse nazionale Livorno  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(10) | 0         | 1233_PD-C-015(10)_0 | Allegato 10 - Piano di Gestione acque meteoriche di dilavamento  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(11) | 0         | 1233_PD-C-015(11)_0 | Allegato 11 - Studio CIBM rumore Piattaforma Europa  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(12) | 0         | 1233_PD-C-015(12)_0 | Allegato 12 - Valutazione Rumore Subacqueo   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(13) | 0         | 1233_PD-C-015(13)_0 | Allegato 13 - Contributo regime vincolistico Porto di Livorno - Dlgs42/2004  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(14) | 0         | 1233_PD-C-015(14)_0 | Allegato 14 - Decreti autorizzativi degli impianti di frantumazione e vagliatura   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(15) | 0         | 1233_PD-C-015(15)_0 | Allegato 15 - Sicurezza Analisi di Rischio   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(16) | 0         | 1233_PD-C-015(16)_0 | Allegato 16 - Relazione Flora Vegetazione e Habitat  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(17) | 0         | 1233_PD-C-015(17)_0 | Allegato 17 - Verbali incontri tecnici con ARPAT   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(18) | 0         | 1233_PD-C-015(18)_0 | Allegato 18 - Relazioni di monitoraggio ambiente marino  | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(19) | 0         | 1233_PD-C-015(19)_0 | Allegato 19 - Nota tecnica del Commissario Straordinario   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(20) | 0         | 1233_PD-C-015(20)_0 | Allegato 20 - Caratterizzazione Prateria di Posidonia Oceanica   | 24/7/2023  |            |            |           |           |       |       |         |  | A4 |

| Codifica  |      |         |                 |           |       |   | Nome file           | Descrizione   | Data       |            |            |            |           |           |       |       | Formato |  |     |
|---|------|---------|-----------------|-----------|-------|---|---------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------|-------|---------|--|-----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO | REVISIONE |       |   |                     |   | rev.0      | rev.1      | rev.2      | rev.3      | rev.4     | rev.5     | rev.6 | rev.7 | rev.8   |  |     |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(21) | 0 | 1233_PD-C-015(21)_0 | Allegato 21 - Nota tecnica di approfondimento sulla torbidità   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(22) | 0 | 1233_PD-C-015(22)_0 | Allegato 22 - Documenti di supporto settore pesca   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(23) | 0 | 1233_PD-C-015(23)_0 | Allegato 23 - Prospezione acustica del fondale mediante sidescan sonar, ispezione subacquea con ROV e rilevamento stato di conservazione degli habitat marini. Relazione finale | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(24) | 0 | 1233_PD-C-015(24)_0 | Allegato 24_Relazioni di monitoraggio qualità dell'aria   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(25) | 0 | 1233_PD-C-015(25)_0 | Allegato 25_Relazione assetto socio economico   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 5(26) | 0 | 1233_PD-C-015(26)_0 | Allegato 26_Indagine geomorfologica e transetti video subacquei nell'area antistante la Piattaforma Europa (CIBM 2017)  | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | C       | 0               | 1         | 6     | 0 | 1233_PD-C-016_0     | Piano di indagine ex DM 173/206 di caratterizzazione delle sabbie prodotte dallo scavo del sabbiodotto  | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| <b>Elaborati grafici</b>  |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 1     | 3 | 1233_PD-C-101_3     | Planimetria delle biocenosi   | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 24/7/2023  |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 2     | 3 | 1233_PD-C-102_3     | Planimetria gestione materiali di escavo  | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 3     | 1 | 1233_PD-C-103_1     | Rappresentazione grafica dei risultati della classificazione dei sedimenti ex D.M. 173/2016 - Aree di scavo e dragaggio   | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 4     | 1 | 1233_PD-C-104_1     | Rappresentazione grafica dei risultati della classificazione dei sedimenti ex D.M. 173/2016 - Aree di Colmata   | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 5     | 0 | 1233_PD-C-105_0     | Planimetria di ubicazione dei ricettori sensibili   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 6     | 0 | 1233_PD-C-106_0     | Cartografia delle aree a tutela naturalistica   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 7     | 0 | 1233_PD-C-107_0     | Planimetria generale delle stazioni di monitoraggio   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | C       | 1               | 0         | 8     | 0 | 1233_PD-C-108_0     | Planimetria generale delle indagini SSS, MBES e ROV eseguite nell'ambito portuale   | 24/7/2023  |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| <b>D - IDRAULICA MARITTIMA</b>  |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| <b>Relazioni</b>  |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 1     | 4 | 1233_PD-D-001_4     | Relazione idraulico-marittima   | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023  |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 2     | 4 | 1233_PD-D-002_4     | Studio morfologico di base  | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023  |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 3     | 4 | 1233_PD-D-003_4     | Studio dell'agitazione ondosa   | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023  |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 4     | 5 | 1233_PD-D-004_5     | Studio della dinamica litoranea   | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023  | 24/7/2023 |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 5     | 2 | 1233_PD-D-005_2     | Studio della risospensione dei sedimenti  | 4/9/2020   | 31/10/2022 | 24/7/2023  |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 6     | 4 | 1233_PD-D-006_4     | Opere di compensazione  | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   | 24/7/2023 |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | D       | 0               | 0         | 7     | 0 | 1233_PD-D-007_0     | Studio della navigabilità (simulazioni di manovra per il Porto di Livorno)  | 20/10/2020 |            |            |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| <b>E - OPERE DI PROGETTO</b>  |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| <b>Relazioni</b>  |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| 1233  | PD   | E       | 0               | 0         | 1     | 4 | 1233_PD-E-001_4     | Relazione di calcolo delle scogliere  | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 8/3/2023  |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | E       | 0               | 0         | 3     | 5 | 1233_PD-E-003_5     | Relazione di calcolo dei muri paraonde  | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 8/3/2023  | 24/7/2023 |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | E       | 0               | 0         | 4     | 4 | 1233_PD-E-004_4     | Relazione di calcolo delle opere di colmata   | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 8/3/2023  |           |       |       |         |  | A4  |
| 1233  | PD   | E       | 0               | 0         | 5     | 2 | 1233_PD-E-005_2     | Piano di Gestione Informativa (BEP)   | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |           |           |       |       |         |  | A4  |
| <b>Elaborati grafici - Stato di Fatto</b>   |      |         |                 |           |       |   |                     |   |            |            |            |            |           |           |       |       |         |  |     |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 0         | 1     | 3 | 1233_PD-E-101_3     | Rilievo planoaltimetrico e batimetrico  | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |           |           |       |       |         |  | A2+ |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 0         | 2     | 2 | 1233_PD-E-102_2     | Documentazione fotografica  | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 31/10/2022 |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 0         | 3     | 1 | 1233_PD-E-103_1     | Planimetria delle interferenze  | 4/9/2020   | 31/10/2022 |            |            |           |           |       |       |         |  | A2  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 0         | 4     | 2 | 1233_PD-E-104_2     | Planimetria delle cave e discariche   | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |           |           |       |       |         |  | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 0         | 5     | 2 | 1233_PD-E-105_2     | Quaderno delle sezioni di rilievo   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |           |           |       |       |         |  | A0  |

| Codifica  |      |         |                 |           |    | Nome file | Descrizione      | Data   |          |            |            |            |            |       |       | Formato |     |
|---|------|---------|-----------------|-----------|----|-----------|------------------|--|----------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|---------|-----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO | REVISIONE |    |           |                  | rev.0  | rev.1    | rev.2      | rev.3      | rev.4      | rev.5      | rev.6 | rev.7 | rev.8   |     |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |           |    |           |                  |  |          |            |            |            |            |       |       |         |     |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |           |    |           |                  |  |          |            |            |            |            |       |       |         |     |
| <i>Elaborati grafici - Stato di progetto</i>  |      |         |                 |           |    |           |                  |  |          |            |            |            |            |       |       |         |     |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 1  | 3         | 1233_PD-E-111_3  | Planimetria generale - Individuazione WBS                | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A2  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 2  | 2         | 1233_PD-E-112_2  | Planimetria generale di progetto                         | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 3  | 3         | 1233_PD-E-113_3  | Poligonale di progetto / vertici di tracciatura          | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1+ |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 4  | 3         | 1233_PD-E-114_3  | WBS 1 - Rilievo planoaltimetrico                         | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A2  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 5  | 3         | 1233_PD-E-115_3  | WBS 1 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 6  | 3         | 1233_PD-E-116_3  | WBS 1 - Opere di consolidamento                          | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 7  | 3         | 1233_PD-E-117_3  | WBS 1 - Sezioni tipologiche                              | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 8  | 3         | 1233_PD-E-118_3  | WBS 1 - Conoide di testata                               | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 9a | 3         | 1233_PD-E-119a_3 | WBS 1 - Sezioni di computo - Tavola 1/4                  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 9b | 3         | 1233_PD-E-119b_3 | WBS 1 - Sezioni di computo - Tavola 2/4                  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 9c | 3         | 1233_PD-E-119c_3 | WBS 1 - Sezioni di computo - Tavola 3/4                  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 1         | 9d | 3         | 1233_PD-E-119d_3 | WBS 1 - Sezioni di computo - Tavola 4/4                  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 3  | 2         | 1233_PD-E-123_2  | WBS 2 - Rilievo planoaltimetrico                         | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 4a | 2         | 1233_PD-E-124a_2 | WBS 2a - Planimetria di progetto e profilo longitudinale | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 4b | 2         | 1233_PD-E-124b_2 | WBS 2b - Planimetria di progetto e profilo longitudinale | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 5  | 3         | 1233_PD-E-125_3  | WBS 2 - Opere di consolidamento                          | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 6  | 4         | 1233_PD-E-126_4  | WBS 2 - Sezioni tipologiche                              | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 7a | 2         | 1233_PD-E-127a_2 | WBS 2 - Sezioni di computo - Tavola 1/4                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 7b | 2         | 1233_PD-E-127b_2 | WBS 2 - Sezioni di computo - Tavola 2/4                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 7c | 2         | 1233_PD-E-127c_2 | WBS 2 - Sezioni di computo - Tavola 3/4                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 7d | 2         | 1233_PD-E-127d_2 | WBS 2 - Sezioni di computo - Tavola 4/4                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 8  | 2         | 1233_PD-E-128_2  | WBS 3 - Rilievo planoaltimetrico                         | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A2  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 2         | 9  | 3         | 1233_PD-E-129_3  | WBS 3 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 0  | 2         | 1233_PD-E-130_2  | WBS 3 - Opere di consolidamento                          | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 1  | 3         | 1233_PD-E-131_3  | WBS 3 - Sezioni tipologiche                              | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 2a | 2         | 1233_PD-E-132a_2 | WBS 3 - Sezioni di computo - Tavola 1/3                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 2b | 2         | 1233_PD-E-132b_2 | WBS 3 - Sezioni di computo - Tavola 2/3                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 2c | 2         | 1233_PD-E-132c_2 | WBS 3 - Sezioni di computo - Tavola 3/3                  | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 3  | 3         | 1233_PD-E-133_3  | WBS 2-3 - Muri paraonde                                  | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 4  | 2         | 1233_PD-E-134_2  | WBS 4 - Rilievo planoaltimetrico                         | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A0  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 5a | 4         | 1233_PD-E-135a_4 | WBS 4a - Planimetria di progetto e profilo longitudinale | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 5b | 4         | 1233_PD-E-135b_4 | WBS 4b - Planimetria di progetto e profilo longitudinale | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 6  | 3         | 1233_PD-E-136_3  | WBS 4 - Opere di consolidamento                          | 4/9/2020 | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 7  | 4         | 1233_PD-E-137_4  | WBS 4 - Sezioni tipologiche                              | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 | 8/3/2023   |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 8a | 3         | 1233_PD-E-138a_3 | WBS 4a - Sezioni di computo - Tavola 1/2                 | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 8b | 3         | 1233_PD-E-138b_3 | WBS 4a - Sezioni di computo - Tavola 2/2                 | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 8c | 3         | 1233_PD-E-138c_3 | WBS 4b - Sezioni di computo - Tavola 1/2                 | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 8d | 3         | 1233_PD-E-138d_3 | WBS 4b - Sezioni di computo - Tavola 2/2                 | 4/9/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1  |

| Codifica  |      |         |                 |           |    | Nome file | Descrizione      | Data   |            |            |            |            |            |       |       | Formato |    |
|---|------|---------|-----------------|-----------|----|-----------|------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|---------|----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO | REVISIONE |    |           |                  | rev.0  | rev.1      | rev.2      | rev.3      | rev.4      | rev.5      | rev.6 | rev.7 | rev.8   |    |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |           |    |           |                  |  |            |            |            |            |            |       |       |         |    |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |           |    |           |                  |  |            |            |            |            |            |       |       |         |    |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 3         | 9  | 2         | 1233_PD-E-139_2  | WBS 5 - Rilievo planoaltimetrico                               | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 0  | 3         | 1233_PD-E-140_3  | WBS 5 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale        | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 1  | 2         | 1233_PD-E-141_2  | WBS 5 - Opere di consolidamento                                | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 2  | 3         | 1233_PD-E-142_3  | WBS 5 - Sezioni tipologiche                                    | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 3a | 2         | 1233_PD-E-143a_2 | WBS 5 - Sezioni di computo - Tavola 1/2                        | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 3b | 2         | 1233_PD-E-143b_2 | WBS 5 - Sezioni di computo - Tavola 2/2                        | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 4  | 2         | 1233_PD-E-144_2  | WBS 6 - Rilievo planoaltimetrico                               | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 5  | 3         | 1233_PD-E-145_3  | WBS 6 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale        | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 6  | 4         | 1233_PD-E-146_4  | WBS 6 - Opere di consolidamento                                | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 7  | 3         | 1233_PD-E-147_3  | WBS 6 - Sezioni tipologiche                                    | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 8a | 3         | 1233_PD-E-148a_3 | WBS 6 - Sezioni di computo - Tavola 1/3                        | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 8b | 3         | 1233_PD-E-148b_3 | WBS 6 - Sezioni di computo - Tavola 2/3                        | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 8c | 3         | 1233_PD-E-148c_3 | WBS 6 - Sezioni di computo - Tavola 3/3                        | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 4         | 9  | 2         | 1233_PD-E-149_2  | WBS 7 - Planimetria stato di fatto                             | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 0  | 2         | 1233_PD-E-150_2  | WBS 7 - Sezioni tipologiche                                    | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 1  | 2         | 1233_PD-E-151_2  | WBS 7 - Modalità di rimozione della Diga della Meloria         | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 2  | 3         | 1233_PD-E-152_3  | Planimetria delle aree di dragaggio e sezioni di scarpata      | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 4  | 2         | 1233_PD-E-154_2  | Opere esistenti - Raccordo no.1 / Argine II^a vasca di colmata | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 5  | 2         | 1233_PD-E-155_2  | Opere esistenti - Raccordo no.2 / Diga del Marzocco            | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 6  | 2         | 1233_PD-E-156_2  | Opere esistenti - Raccordo no.3 / Diga Curvilinea              | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 7  | 2         | 1233_PD-E-157_2  | Cassa di colmata - planimetria e sezioni                       | 4/9/2020   | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 8  | 1         | 1233_PD-E-158_1  | Cassa di colmata - opere idrauliche                            | 4/9/2020   | 31/10/2022 |            |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 5         | 9  | 2         | 1233_PD-E-159_2  | Planimetria e sezione tipologica del sabbiodotto               | 30/07/2021 | 8/3/2023   | 24/7/2023  |            |            |       |       |         | A1 |
| 1233  | PD   | E       | 1               | 6         | 0  | 1         | 1233_PD-E-160_1  | Faro rosso e faro verde  | 30/07/2021 | 31/10/2022 |            |            |            |       |       |         | A1 |
| <b>Cantierizzazione</b>   |      |         |                 |           |    |           |                  |  |            |            |            |            |            |       |       |         |    |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 1  | 4         | 1233_PD-E-201_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 1                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 2  | 4         | 1233_PD-E-202_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 2                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 3  | 4         | 1233_PD-E-203_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 3                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 4  | 5         | 1233_PD-E-204_5  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 4                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 8/3/2023   |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 5  | 4         | 1233_PD-E-205_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 5                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 6  | 4         | 1233_PD-E-206_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 6                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 7  | 5         | 1233_PD-E-207_5  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 7                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 8/3/2023   |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 8  | 4         | 1233_PD-E-208_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 8                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 0         | 9  | 4         | 1233_PD-E-209_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 9                       | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 1         | 0  | 4         | 1233_PD-E-210_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 10                      | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| 1233  | PD   | E       | 2               | 1         | 1  | 4         | 1233_PD-E-211_4  | Sequenza costruttiva dell'opera - fase 11                      | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 8/3/2023   |            |       |       |         | A2 |
| <b>F - PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE</b>  |      |         |                 |           |    |           |                  |  |            |            |            |            |            |       |       |         |    |
| <b>Relazioni</b>  |      |         |                 |           |    |           |                  |  |            |            |            |            |            |       |       |         |    |

| Codifica  |      |         |                 |   |           | Nome file | Descrizione     | Data  |            |            |            |            |            |            |          | Formato |  |    |
|---|------|---------|-----------------|---|-----------|-----------|-----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------|--|----|
| N. PROGETTO   | FASE | SETTORE | NUMERO ALLEGATO |   | REVISIONE |           |                 | rev.0   | rev.1      | rev.2      | rev.3      | rev.4      | rev.5      | rev.6      | rev.7    | rev.8   |  |    |
| <b>ELENCO ELABORATI</b>   |      |         |                 |   |           |           |                 |   |            |            |            |            |            |            |          |         |  |    |
| <b>GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN GIALLO SI RIFERISCONO ALLA CONSEGNA DEL 24/7/2023 PER AGGIORNAMENTO IN RISCONTRO ALLA ISTRUTTORIA VIA [ID VIP 8058]</b> |      |         |                 |   |           |           |                 |   |            |            |            |            |            |            |          |         |  |    |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 2         | 4         | 1233_PD-F-002_4 | CSA - Parte II: Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici | 4/9/2020   | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |            |          |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 3         | 6         | 1233_PD-F-003_6 | Computo metrico estimativo  | 4/9/2020   | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023 |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 4         | 5         | 1233_PD-F-004_5 | Elenco prezzi unitari   | 4/9/2020   | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |          |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 5         | 5         | 1233_PD-F-005_5 | Analisi nuovi prezzi unitari  | 4/9/2020   | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 |          |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 6         | 6         | 1233_PD-F-006_6 | Quadro economico  | 4/9/2020   | 20/10/2020 | 31/5/2021  | 30/07/2021 | 31/8/2021  | 31/10/2022 | 8/3/2023 |         |  | A4 |
| 1233  | PD   | F       | 0               | 0 | 7         | 1         | 1233_PD-F-007_1 | Computo metrico   | 31/10/2022 | 8/3/2023   |            |            |            |            |          |         |  | A4 |