



**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Centro Settentrionale**
Porto di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta

Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i “Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)”

C.I.G.: 9302446D46 C.U.P.: J39J21006710005

CLIENTE

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE Porto di Civitavecchia

Molo Vespucci, snc - 00053 Civitavecchia (RM)
+39 0766/366201 - fax +39 0766/366243
sito: www.portidiroma.it - mail: autorita@portidiroma.it

Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Maurizio Marini**
Responsabile esecuzione del contratto: **Ing. Daniela Mancini**

PROGETTAZIONE

Mandataria-Capogruppo:



DBA Pro S.p.A.
Piazza Roma, 19 - Santo Stefano di Cadore (BL) ITALIA
P.iva 00812680254 - C.F. 01673560304
Tel. +390422693511
PEC dbaprogetti.gare@pec.dbagroup.it

Responsabile di coordinamento RTP
e integratore tra le discipline
specialistiche:
Ing. Nicolò Faggioni



Mandanti:



GALILEO Engineering s.r.l.
Via S.Biele, 62 - 01100 VITERBO (Italy)
Via della Stazione di S. Pietro, 65 - 00165 ROMA (Italy)
tel./fax: +39 0761 308471 tel.: +39 06 21129006
P.iva n°01369400567
email: ufficiotecnico@galileoengineering.it

Responsabile Tecnico del Progetto:
Ing. Marco Ciucciarelli



RINA Consulting S.P.A.
Via A.Cecchi 6, Genova 16129 - Italy
P.iva 03476550102
Tel. 010 31961 - PEC: rinaconsulting@legalmail.it

Responsabile Project Management:
Ing. Marino Balzarini



C&G Engineering Service
Via G.A. Longhin 71, 35129 Padova (PD)
tel. 049 8073734 - fax. 049 8074014 - PEC: enginecgmypec.eu
P.iva n°02199090289

TITOLO DOCUMENTO

Elenco Elaborati

COMMESSA: G2231

ELABORATO: GEN_000

SCALA: -

CODICE DOCUMENTO:

| commessa | tipologia | sito | sigla elaborato | rev. |
|-----------|-----------|-------|-----------------|------|
| G 2 2 3 1 | P F | C I V | G E N _ 0 0 0 | 0 1 |

| Rev. | Data emissione | Descrizione revisione | Pre. | Chk. | App. |
|-------------|----------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 29/09/2023 | Aggiornamento per osservazioni AdSP del 22.09.2023 | GALILEO Eng. | Ciucciarelli M. | Faggioni N. |
| 0 | 31/07/2023 | Prima emissione | GALILEO Eng. | Ciucciarelli M. | Faggioni N. |
| Plot style: | Plot scale: | | | | |

COMMESSA: G2231

CLIENTE: AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE

DESCRIZIONE: Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)".

RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa)

RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl)

RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa)

TIPOLOGIA PROGETTO

Progetto di Fattibilità Tecnica Economica

SIGLA SERVIZIO: PF

Sito Porto di Civitavecchia

ID/Sito: CIV

Rev.: 00

Data: 31/07/2023

INDIVIDUAZIONE SOLUZIONE PROGETTUALE
Sigla elaborati: ISP

| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
|-----------|----------|-------------------------|---|--------|------|------------|------|
| 1 | 1 | G2231_Pf_CIV_ISP_001_01 | Relazione tecnica preliminare per individuazione soluzione progettuale | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 2 | 2 | G2231_Pf_CIV_ISP_002_00 | Schema a blocchi generale | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 3 | 3 | G2231_Pf_CIV_ISP_003_00 | Schema elettrico generale Rete MT Portuale - stato di fatto/stato di progetto | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 4 | 4 | G2231_Pf_CIV_ISP_004_00 | Planimetrie distruzione cavi - stato di fatto | 1:2000 | 01 | 07/02/2023 | |
| 5 | 5 | G2231_Pf_CIV_ISP_005_00 | Planimetrie distruzione cavi - stato di progetto | 1:2000 | 01 | 07/02/2023 | |
| 6 | 6 | G2231_Pf_CIV_ISP_006_00 | Schema elettrico Cold Ironing stato di progetto - Cabina CEB1 | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 7 | 7 | G2231_Pf_CIV_ISP_007_00 | Schema elettrico Cold Ironing stato di progetto - Cabina CEB2 - Soluzione A | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 8 | 8 | G2231_Pf_CIV_ISP_008_00 | Schema elettrico Cold Ironing stato di progetto - Cabina CEB2 - Soluzione B | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 9 | 9 | G2231_Pf_CIV_ISP_009_00 | Schema elettrico Cold Ironing stato di progetto - Cabina CEB3 | - | 01 | 07/02/2023 | |
| 10 | 10 | G2231_Pf_CIV_ISP_010_00 | Schema elettrico Nuova Cabina di Smistamento | - | 01 | 07/02/2023 | |

ELABORATI GENERALI
Sigla elaborati: GEN

| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
|-----------|----------|-------------------------|---|--------|------|------------|------|
| 11 | 0 | G2231_Pf_CIV_GEN_000_01 | Elenco Elaborati | - | 01 | 29/09/2023 | |
| 12 | 1 | G2231_Pf_CIV_GEN_001_00 | Relazione tecnica generale | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 13 | 2 | G2231_Pf_CIV_GEN_002_00 | Relazione tecnica specialistica e di calcolo impianti | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 14 | 3 | G2231_Pf_CIV_GEN_003_00 | Relazione tecnica specialistica e di calcolo edile e strutturale | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 15 | 4 | G2231_Pf_CIV_GEN_004_00 | Studio di fattibilità ambientale | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 16 | 5 | G2231_Pf_CIV_GEN_005_00 | Relazione di sostenibilità dell'opera | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 17 | 6 | G2231_Pf_CIV_GEN_006_01 | Computo metrico estimativo | - | 01 | 29/09/2023 | |
| 18 | 7 | G2231_Pf_CIV_GEN_007_00 | Elenco Prezzi | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 19 | 8 | G2231_Pf_CIV_GEN_008_00 | Analisi dei Prezzi | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 20 | 9 | G2231_Pf_CIV_GEN_009_00 | Stima costi della sicurezza | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 21 | 10 | G2231_Pf_CIV_GEN_010_00 | Quadro economico | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 22 | 11 | G2231_Pf_CIV_GEN_011_01 | Schema di contratto | - | 01 | 29/09/2023 | |
| 23 | 12 | G2231_Pf_CIV_GEN_012_01 | Capitolato speciale d'appalto | - | 01 | 29/09/2023 | |
| 24 | 13 | G2231_Pf_CIV_GEN_013_01 | Capitolato informativo | - | 01 | 29/09/2023 | |
| 25 | 14 | G2231_Pf_CIV_GEN_014_00 | Relazione sui Criteri Ambientali Minimi | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 26 | 15 | G2231_Pf_CIV_GEN_015_00 | Relazione sulle interferenze | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 27 | 16 | G2231_Pf_CIV_GEN_016_00 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 28 | 17 | G2231_Pf_CIV_GEN_017_00 | Planimetria di cantierizzazione - Interventi Cold Ironing Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 29 | 18 | G2231_Pf_CIV_GEN_018_00 | Planimetria di cantierizzazione - Interventi Cold Ironing Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 30 | 19 | G2231_Pf_CIV_GEN_019_00 | Planimetria di cantierizzazione - Interventi Media Tensione Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 31 | 20 | G2231_Pf_CIV_GEN_020_00 | Planimetria di cantierizzazione - Interventi Media Tensione Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 32 | 21 | G2231_Pf_CIV_GEN_021_00 | Cronoprogramma | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 33 | 22 | G2231_Pf_CIV_GEN_022_00 | Piano preliminare di manutenzione dell'opera | - | 00 | 31/07/2023 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| COMMESSA: | G2231 | | |
| CLIENTE: | AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE | | |
| DESCRIZIONE: | Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)". | | |
| RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE | Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa) | | |
| RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: | Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl) | | |
| RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: | Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa) | | |
| TIPOLOGIA PROGETTO | Progetto di Fattibilità Tecnico Economica | SIGLA SERVIZIO: | PF |
| Sito | Porto di Civitavecchia | ID/Sito: | CIV |
| Rev.: | 00 | Data: | 31/07/2023 |

RICOSTRUZIONE STATO DI FATTO
Sigla elaborati: RSF

| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
|-----------|----------|-------------------------|--|--------|------|------------|------|
| 34 | 1 | G2231_PF_CIV_RSF_001_00 | Rilievo vie cavo esistenti Zona Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 35 | 2 | G2231_PF_CIV_RSF_002_00 | Rilievo vie cavo esistenti Zona Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 36 | 3 | G2231_PF_CIV_RSF_003_00 | Database rete MT - stato di fatto | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 37 | 4 | G2231_PF_CIV_RSF_004_00 | Fascicolo consistenza edilizia cabine esistenti | varie | 00 | 31/07/2023 | |
| 37 | 5 | G2231_PF_CIV_RSF_005_00 | Fascicolo consistenza impiantistica cabine esistenti | varie | 00 | 31/07/2023 | |

ELABORATI DI INQUADRAMENTO
Sigla elaborati: INQ

| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
|-----------|----------|-------------------------|--|-------|------|------------|------|
| 38 | 1 | G2231_PF_CIV_INQ_001_00 | Inquadramento corografico e urbanistico | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 39 | 2 | G2231_PF_CIV_INQ_002_00 | Inquadramento territoriale dell'area di intervento | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 40 | 3 | G2231_PF_CIV_INQ_003_00 | Inquadramento paesaggistico e vincolistico | - | 00 | 31/07/2023 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| COMMESSA: | G2231 | | |
| CLIENTE: | AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE | | |
| DESCRIZIONE: | Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)". | | |
| RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE | Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa) | | |
| RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: | Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl) | | |
| RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: | Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa) | | |
| TIPOLOGIA PROGETTO | Progetto di Fattibilità Tecnica Economica | SIGLA SERVIZIO: | PF |
| Sito | Porto di Civitavecchia | ID/Sito: | CIV |
| Rev.: | 00 | Data: | 31/07/2023 |

ELABORATI EDILIZI

| N° progr. | | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
|-----------|----|----------|-------------------------|--|-------|------|------------|------|
| | | | Sigla elaborati: | EDZ | | | | |
| 41 | 1 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_001_00 | Pianta, prospetti, armatura platea cabina CEB-1 (Terminal Crociere) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 42 | 2 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_002_00 | Pianta, prospetti, armatura platea cabina CEB-2 (Darsena Traghetti - banchine 27-28-29-30) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 43 | 3 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_003_00 | Pianta, prospetti, armatura platea cabina CEB-3 (Darsena Traghetti - banchine 33-34) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 44 | 4 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_004_00 | Interventi edilizi Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT di interfaccia con Terna | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 45 | 5 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_005_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina Flavio Gioia (A/B/C) - CSS | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 46 | 6 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_006_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A1 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 47 | 7 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_007_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A2 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 48 | 8 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_008_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A3 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 49 | 9 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_009_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A4 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 50 | 10 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_010_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A5 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 51 | 11 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_011_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A6 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 52 | 12 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_012_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A7 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 53 | 13 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_013_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT A8 (ex E) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 54 | 14 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_014_00 | Interventi edilizi -strutturali per nuova cabina MT/BT A9 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 55 | 15 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_015_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT B1 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 56 | 16 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_016_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT B2 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 57 | 17 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_017_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT B3 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 58 | 18 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_018_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT C1 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 59 | 19 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_019_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT C2 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 60 | 20 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_020_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT C3 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 61 | 21 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_021_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT D1 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 62 | 22 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_022_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT D2 | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 63 | 23 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_023_00 | Interventi di risanamento edilizio cabina MT/BT D3 (ex D) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 64 | 24 | | G2231_Pf_CIV_EDZ_024_00 | Sistemazioni esterne cabina CSS (Flavio Gioia) | varie | 00 | 31/07/2023 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| COMMESSA: | G2231 | | |
| CLIENTE: | AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE | | |
| DESCRIZIONE: | Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)". | | |
| RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE | Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa) | | |
| RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: | Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl) | | |
| RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: | Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa) | | |
| TIPOLOGIA PROGETTO | Progetto di Fattibilità Tecnica Economica | SIGLA SERVIZIO: | PF |
| Sito | Porto di Civitavecchia | ID/Sito: | CIV |
| Rev.: | 00 | Data: | 31/07/2023 |

ELABORATI IMPIANTISTICI

| Sigla elaborati: | | IMP | | | | | |
|------------------|----------|-------------------------|---|--------|------|------------|------|
| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
| 65 | 1 | G2231_Pf_CIV_IMP_001_00 | Schema elettrico di sintesi intera rete portuale ed impianti Cold Ironing | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 66 | 2 | G2231_Pf_CIV_IMP_002_00 | Schemi elettrico generale cabina CEB-1 (Terminal Crociere) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 67 | 3 | G2231_Pf_CIV_IMP_003_00 | Schemi elettrico generale cabina CEB-2 (Darsena Traghetto - banchine 27-28-29-30) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 68 | 4 | G2231_Pf_CIV_IMP_004_00 | Schemi elettrico generale cabina CEB-3 (Darsena Traghetto - banchine 33-34) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 69 | 5 | G2231_Pf_CIV_IMP_005_00 | Schemi quadri elettrici MT-BT cabina CEB-1 (Terminal Crociere) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 70 | 6 | G2231_Pf_CIV_IMP_006_00 | Schemi quadri elettrici MT-BT cabina CEB-2 (Darsena Traghetto - banchine 27-28-29-30) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 71 | 7 | G2231_Pf_CIV_IMP_007_00 | Schemi quadri elettrici MT-BT cabina CEB-3 (Darsena Traghetto - banchine 33-34) | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 72 | 8 | G2231_Pf_CIV_IMP_008_00 | Layout apparecchiature e vie cavi CEB-1 (Terminal Crociere) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 73 | 9 | G2231_Pf_CIV_IMP_009_00 | Opere impiantistiche cabina CEB-1 (Terminal Crociere) | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 74 | 10 | G2231_Pf_CIV_IMP_010_00 | Layout apparecchiature e vie cavi CEB-2 (Darsena Traghetto - banchine 27-28-29-30) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 75 | 11 | G2231_Pf_CIV_IMP_011_00 | Opere impiantistiche cabina CEB-2 (Darsena Traghetto - banchine 27-28-29-30) | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 76 | 12 | G2231_Pf_CIV_IMP_012_00 | Layout apparecchiature e vie cavi CEB-3 (Darsena Traghetto - banchine 33-34) | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 77 | 13 | G2231_Pf_CIV_IMP_013_00 | Opere impiantistiche cabina CEB-3 (Darsena Traghetto - banchine 33-34) | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 78 | 14 | G2231_Pf_CIV_IMP_014_00 | Particolari tipologici Junction Box e Cable Dispenser | varie | 00 | 31/07/2023 | |
| 79 | 15 | G2231_Pf_CIV_IMP_015_00 | Planimetria distribuzione impianti banchine 12bis-13 | varie | 00 | 31/07/2023 | |
| 80 | 16 | G2231_Pf_CIV_IMP_016_00 | Planimetria distribuzione impianti banchine 33-34 | varie | 00 | 31/07/2023 | |
| 81 | 17 | G2231_Pf_CIV_IMP_017_00 | Planimetria distribuzione impianti banchine 27-28-29-30 | varie | 00 | 31/07/2023 | |
| 82 | 18 | G2231_Pf_CIV_IMP_018_00 | Planimetria cavidotti di interconnessione Cold Ironing - Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 83 | 19 | G2231_Pf_CIV_IMP_019_00 | Planimetria cavidotti di interconnessione Cold Ironing - Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 84 | 20 | G2231_Pf_CIV_IMP_020_00 | Planimetria delle interferenze cavidotti - Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 85 | 21 | G2231_Pf_CIV_IMP_021_00 | Planimetria delle interferenze cavidotti - Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 86 | 22 | G2231_Pf_CIV_IMP_022_00 | Schema elettrico generale rete MT - stato di fatto / stato di progetto | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 87 | 23 | G2231_Pf_CIV_IMP_023_00 | Planimetria inteconnessioni MT rete portuale - Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 88 | 24 | G2231_Pf_CIV_IMP_024_00 | Planimetria inteconnessioni MT rete portuale - Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 89 | 25 | G2231_Pf_CIV_IMP_025_00 | Planimetria inteconnessioni dati rete portuale - Area Nord | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 90 | 26 | G2231_Pf_CIV_IMP_026_00 | Planimetria inteconnessioni dati rete portuale - Area Sud | 1:2000 | 00 | 31/07/2023 | |
| 91 | 27 | G2231_Pf_CIV_IMP_027_00 | Particolari sezioni di scavo e cunicoli | 1:10 | 00 | 31/07/2023 | |
| 92 | 28 | G2231_Pf_CIV_IMP_028_00 | Schemi elettrici nuovi quadri MT rete portuale | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 93 | 29 | G2231_Pf_CIV_IMP_029_00 | Interventi impiantistici cabina Flavio Gioia (A/B/C) - CSS | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 94 | 30 | G2231_Pf_CIV_IMP_030_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A1 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 95 | 31 | G2231_Pf_CIV_IMP_031_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A2 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 96 | 32 | G2231_Pf_CIV_IMP_032_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A3 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 97 | 33 | G2231_Pf_CIV_IMP_033_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A4 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 98 | 34 | G2231_Pf_CIV_IMP_034_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A5 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 99 | 35 | G2231_Pf_CIV_IMP_035_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A6 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 100 | 36 | G2231_Pf_CIV_IMP_036_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A7 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 101 | 37 | G2231_Pf_CIV_IMP_037_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT A8 (ex E) | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 102 | 38 | G2231_Pf_CIV_IMP_038_00 | Interventi impiantistici nuova cabina MT/BT A9 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 103 | 39 | G2231_Pf_CIV_IMP_039_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT B1 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 104 | 40 | G2231_Pf_CIV_IMP_040_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT B2 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 105 | 41 | G2231_Pf_CIV_IMP_041_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT B3 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 106 | 42 | G2231_Pf_CIV_IMP_042_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT C1 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 107 | 43 | G2231_Pf_CIV_IMP_043_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT C2 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 108 | 44 | G2231_Pf_CIV_IMP_044_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT C3 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 109 | 45 | G2231_Pf_CIV_IMP_045_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT D1 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 110 | 46 | G2231_Pf_CIV_IMP_046_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT D2 | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 111 | 47 | G2231_Pf_CIV_IMP_047_00 | Interventi impiantistici cabina MT/BT D3 (ex D) | 1:50 | 00 | 31/07/2023 | |
| 112 | 48 | G2231_Pf_CIV_IMP_048_00 | Database rete MT e impianti Cold Ironing - stato di progetto | - | 00 | 31/07/2023 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| COMMESSA: | G2231 | | |
| CLIENTE: | AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE | | |
| DESCRIZIONE: | Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)". | | |
| RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE | Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa) | | |
| RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: | Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl) | | |
| RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: | Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa) | | |
| TIPOLOGIA PROGETTO | Progetto di Fattibilità Tecnico Economica | SIGLA SERVIZIO: | PF |
| Sito | Porto di Civitavecchia | ID/Sito: | CIV |
| Rev.: | 00 | Data: | 31/07/2023 |

| | | | | | | | |
|-----|----|-------------------------|--|-------|----|------------|--|
| 113 | 49 | G2231_Pf_CIV_IMP_049_00 | Schema generale sistema SCADA | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 114 | 50 | G2231_Pf_CIV_IMP_050_00 | Schemi quadri elettrici AT-MT-BT Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Schemi AT/MT | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 115 | 51 | G2231_Pf_CIV_IMP_051_00 | Schemi quadri elettrici AT-MT-BT Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Schemi BT | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 116 | 52 | G2231_Pf_CIV_IMP_052_00 | Layout apparecchiature e vie cavi Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 117 | 53 | G2231_Pf_CIV_IMP_053_00 | Opere impiantistiche cabina Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Impianto di terra | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 118 | 54 | G2231_Pf_CIV_IMP_054_00 | Opere impiantistiche cabina Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Impianto antintrusione | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 119 | 55 | G2231_Pf_CIV_IMP_055_00 | Opere impiantistiche cabina Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Impianto rilevazione fumi | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |
| 120 | 56 | G2231_Pf_CIV_IMP_056_00 | Opere impiantistiche cabina Nuova Cabina Smistamento (NCS) AT/MT - Impianto FM e luce | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| COMMESSA: | G2231 | | |
| CLIENTE: | AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR TIRRENO CENTRO SETTENTRIONALE | | |
| DESCRIZIONE: | Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica per i "Lavori di elettrificazione delle banchine del Porto di Civitavecchia (Cold Ironing)". | | |
| RESPONSABILE COORDINAMENTO RTP E INTEGRATORE FRA LE DISCIPLINE SPECIALISTICHE | Ing. Nicolò Faggioni (DBA Pro spa) | | |
| RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO: | Ing. Marco Ciucciarelli (GALILEO Engineering srl) | | |
| RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT: | Ing. Marino Balzarini (Rina Consulting Spa) | | |
| TIPOLOGIA PROGETTO | Progetto di Fattibilità Tecnico Economica | SIGLA SERVIZIO: | PF |
| Sito | Porto di Civitavecchia | ID/Sito: | CIV |
| Rev.: | 00 | Data: | 31/07/2023 |

ELABORATI PREVENZIONE INCENDI

| Sigla elaborati: | | CPI | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------------------|--|-------|------|------------|------|
| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
| 121 | 1 | G2231_Pf_CIV_CPI_001_00 | Relazione tecnica per esame progetto ai sensi art.3 del DPR 151/2011 | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 122 | 2 | G2231_Pf_CIV_CPI_002_00 | Planimetria Opere di Prevenzione Incendi | 1:100 | 00 | 31/07/2023 | |

ELABORATI ARCHEOLOGICI (da valutare se necessario)

| Sigla elaborati: | | ALG | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------------------|---|-------|------|------------|------|
| N° progr. | N° elab. | Codice elaborato | Elaborato (Titolo e Descrizione) | Scala | Rev. | Data | Note |
| 123 | 1 | G2231_Pf_CIV_ALG_001_00 | Relazione di Verifica Preliminare dell'interesse archeologico | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 124 | 2 | G2231_Pf_CIV_ALG_002_00 | Catalogo MOSI | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 125 | 3 | G2231_Pf_CIV_ALG_003_00 | Posizionamento MOSI | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 126 | 4 | G2231_Pf_CIV_ALG_004_00 | Carta del Potenziale archeologico | - | 00 | 31/07/2023 | |
| 127 | 5 | G2231_Pf_CIV_ALG_005_00 | Carta del Rischio archeologico | - | 00 | 31/07/2023 | |