

Opere Strategiche per il Porto di Civitavecchia - 2° Stralcio - Prolungamento Banchina n°13 - 2° Lotto Prolungamento Antemurale Colombo - CIG 9367369570 - CUP J37I15000020001 - RIAPERTURA

Commessa P0034877 Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

Project Manager TEOFILO Gianvito **Director** DONDERO Giovanni

Coordinatore di Intervento PERAGO Alessandro **Responsabile Tecnico** DAMONTE Giovanni Battista

Ispettori AGLIOCCHI Luca, FANTINI ALESSANDRA, MANCARELLA Davide, NOBILE Biagio, PAGNELLI Teresa Palma, PERAGO Alessandro, TORRE Eleonora

Cliente - RUP MARINI Maurizio

Progettisti MONDINI Fabio

Collaboratori

Date di Progetto

| | | | |
|---|------------|---|-------------------------|
| Consegna progetto in prima emissione: | 01/02/2023 | Rapporto intermedio di verifica - Esame progetto: | 16/02/2023 |
| Trasmissione repliche dei progettisti: | 22/03/2023 | Rapporto intermedio di verifica - Valutazione repliche: | 24/03/2023 |
| Determinazioni riunione di contraddittorio: | 28/06/2023 | Consegna progetto revisionato: | 20/06/2023 - 11/07/2023 |
| Rapporto conclusivo di verifica - Riesame progetto: | 27/06/2023 | | |

L'attività è stata effettuata in accordo all'istruzione IS-IBD-LLP-01 e utilizzando le check lists di riferimento per il livello progettuale oggetto di ispezione in essa richiamate

Dettaglio di Progetto

RILIEVI GENERALI

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Rilievo **Nr.** 139 Eleonora TORRE
Titolo Rilievo Assenza degli Elaborati archeologici
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo D.P.R. 207/2010 art. 26 comma 1 lettera e); D.Lgs 50/2016 art. 26
Testo Rilievo Il progetto non contiene gli elaborati archeologici prescritti dalla normativa

Autore Replica Maurizio MARINI
Testo Replica L'elaborato verrà prodotto.

Valutazione Replica Azione correttiva accettata
Autore Valutazione Replica Eleonora TORRE
Testo Valutazione Replica

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Eleonora TORRE
Testo Esito Rilievo superato dalla trasmissione dell'elaborato P-52

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 146 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Oneri dell'archeologia |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | In assenza della documentazione archeologica preannunciata in R-2 e del relativo parere della Soprintendenza, è impossibile verificare la completezza del Q.E. in materia di risorse da destinare ad eventuali indagini di natura archeologica o ad assistenza archeologica in corso d'opera |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato denominato "Valutazione Preventiva di interesse Archeologico" è stato prodotto secondo quanto indicato nella nostra nota prot. 1245 del 27/01/2023. nella relazione viene indicato che: "il prolungamento dell'antemurale viene realizzato in un'area che , dalle fonti bibliografiche e d'archivio, risulta priva di frequentazione antiche e si trova a distanza sufficiente da garantire una adeguata tutela dei contesti archeologici la cui esistenza è comprovata e chiara." rischio basso. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | Si prende atto del fatto che, come da pronunciamento del RUP al Ril. R-26.141, la relazione archeologica verrà trasmessa alla competente Soprintendenza per il parere di competenza |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito della Determinazione del RUP e dei chiarimenti forniti (cfr. R-36) |

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 345 | Luca AGLIOCCHI |
| Titolo Rilievo | | <Codice dei Contratti Pubblici> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | (rif. d.lgs. 36/2023 e d.lgs.50/2016) |
| Testo Rilievo | | <p>L'art. 226 del d.lgs. 36/2023 prevede al comma 1 che il d.lgs. 50/2016 è abrogato a far data dal 01/07/2023 ed al comma 2 dispone che a decorrere da tale data (ovvero quella in cui il D.lgs. 36/2023 acquista efficacia ex art. 229, comma 2 del d.lgs. 36/2023), "...le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono : a) le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia; ...".</p> <p>I riferimenti normativi degli elaborati contrattuali sono tutti riferiti al D. Lgs. 50/2016 e salvo che la procedura in questione non rientri tra i casi di "procedimenti in corso", essi vanno aggiornati al nuovo codice D. Lgs. 36/2023.</p> |

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 52 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Relazione sulla gestione delle materie |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 Art. 26, c.1, lett. i |
| Testo Rilievo | | Manca la relazione sulla gestione delle materie. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verrà redatta relazione sulla gestione delle materie |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dall'emissione dell'elaborato "PR1_DR_013_00_AMB_Rel gestione materie". |

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Rilievo | Nr. 4 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Relazione di verifica del rispetto CAM |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 2 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato che fornisce informazioni in merito al rispetto dei decreti ministeriali del 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) (entrato in vigore il 04/12/2022), nonché in base a quanto previsto all'articolo 26 comma 2 del DPR 207/2010, per ciò che concerne la presenza di materiali da costruzione che garantiscano i requisiti ambientali, risulta assente. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il progetto verrà integrato |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS e della documentazione progettuale revisionata. Il rilievo è superato. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 133 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | quote carpenteria |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art. 28 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | All'interno degli elaborati grafici relativi alle strutture, non risultano presenti le quote delle carpenterie. Si richiede aggiornamento degli elaborati grafici. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Gli elaborati verranno aggiornati. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |
| Rilievo | Nr. 135 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Riepilogo armature |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. D.P.R. 207/2010 art. 32 comma 1) |
| Testo Rilievo | | Si rileva la mancanza di una tabella di riepilogo relativa ai quantitativi di armatura di cui al progetto, all'interno di tutti gli elaborati grafici relativi alle strutture. Al fine di una più chiara e sicura verifica di corrispondenza tra gli elaborati grafici ed il computo metrico è necessaria un'integrazione dell'elaborato grafico. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Le tabelle con le armature sono un elemento tipico della progettazione esecutiva che tiene conto del relativo livello di dettaglio. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 134 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Indicazione copriferro |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art. 28 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | All'interno degli elaborati grafici relativi alle strutture, non risulta presente l'indicazione del copriferro. Si richiede aggiornamento degli elaborati grafici. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | l'indicazione è presente nella tabelle dei materiali. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

RILIEVI SUI DOCUMENTI DI PROGETTO

PR1_DR_011_00_AMB VPIA.pdf

Valutazione Preventiva di intere

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-52

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 284 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | <Template GIS da cui è ricavato l'Elaborato> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | D.P.C.M 14 febbraio 2022 |
| Testo Rilievo | | Si osserva che la raccolta dei dati archeologici ai fini della Verifica Preventiva di Interesse archeologico è un Template Gis e sotto questa forma va trasmesso alla competente Soprintendenza. La stampa pdf dell'Elaborato è un surplus che usualmente si allega per comodità: tuttavia, presumendo che l'originale sia stato prodotto e correttamente trasmesso all'Ente, s'è preso atto dei contenuti dell'elaborato e del fatto che l'archeologo estensore assegna all'opera un rischio basso |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito dei chiarimenti e della Determinazione del RUP(cfr. R-36) |

PR1_DT_063_00_SEZ Sezioni computo 3.pdf

Sezioni di computo. Tav. 3

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-46

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_091_00_PLA_Profilo longitudinale stratigrafia.pdf

Profilo longitudinale con stratigr

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-58

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

PR1_DT_080_00_SIC PSC Planimetria aree cantiere.pdf

Planimetria aree di cantiere

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-50

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Rilievo | Nr. 9 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Segnaletica di sicurezza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 100 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Allegato XV – Punto 2 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato deve contenere i punti di inserimento di tutta la segnaletica di sicurezza del cantiere, in coerenza con il Piano di Sicurezza e Coordinamento, con le varie fasi di lavoro e con la Stima dei costi per la sicurezza. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.8 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 10 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Impiantistica di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | In riferimento all'organizzazione del cantiere il PSC deve contenere, in relazione alla tipologia del cantiere, l'analisi dei seguenti elementi gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, la dislocazione degli impianti di cantiere, la dislocazione delle zone di carico e scarico, le zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti e le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione. L'elaborato deve essere supportato da documentazione grafica che renda ripercorribile la quantificazione degli impianti nella Stima degli oneri della sicurezza. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.8 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Rilievo | Nr. 8 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Individuazione delle attrezzature a supporto dell'attività di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del Decreto legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato planimetrico non fornisce informazioni previste all'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., in merito alla presenza di sistemi di primo intervento in caso di incendio (estintori), punti di raccolta dei materiali con indicazione della pericolosità ed il rischio esplosione. La planimetria deve essere supportata da informazioni tecniche che descrivano le varie fasi di cantierizzazione con chiara indicazione dei presidi indicati nella Stima dei costi per la sicurezza (ad esempio estintori, bagni chimici, impianti di illuminazione provvisoria). |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | <p>Il PSC è stato elaborato sulla base del livello di dettaglio del progetto definitivo delle opere e delle aree per la cantierizzazione disponibili al momento della redazione del PD e pertanto la redazione del PSC è commisura al livello di dettaglio del PD.</p> <p>Si osserva che il PSC dovrà essere opportunamente aggiornato e/o integrato, a cura del CSE a seguito della redazione del PE (art.92 lett.b, del D.lgs 81/2008 e smi).</p> <p>Tale PSC riceverà le proposte migliorative dell'impresa con particolare riferimento alla cantierizzazione;</p> <p>definirà nel dettaglio fasi e sottofasi di lavoro;</p> <p>riceverà gli indirizzi e le indicazioni stabiliti dalla SA riguardo le aree effettivamente disponibili per l'apprestamento delle aree di cantiere;</p> <p>Pertanto tenendo conto che il PSC è un documento complementare al progetto esecutivo (art.39 DPR 207/2010), il PSC è stato sviluppato ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche e di costo.</p> |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_031_00_ARM cass A ferri ripresa.pdf

Cassone tipo A. Armatura solet

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-23

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_053_00_ARM cass B fusto sez long.pdf

Cassone tipo B. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-36

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_058_00_ARM cass B ferri cucitura.pdf

Cassone tipo B. Armatura di co

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-41

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_036_00_ARM cass A fusto sez orizz 3.pdf

Cassone tipo A. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-28

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_056_00_ARM cass B fusto sez orizz 3.pdf

Cassone tipo B. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-39

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_030_00_ARM cass A solettone.pdf

Cassone tipo A. Armatura solet

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-22

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_050_00_ARM cass B solettone.pdf

Cassone tipo B. Armatura solet

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-33

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DR_005_02_AMM CME Quadro inc MO.PDF

Computo Metrico Estimativo

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-64

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 136 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Percorribilità computo |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | In assenza della relazione di gestione materie il computo non risulta ripercorribile. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verrà redattata relazione sulla gestione delle materie. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dall'emissione della relazione sulla gestione delle materie. |

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 30 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Aggregazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 32 comma 7 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | Le varie voci di lavoro del computo metrico estimativo devono essere aggregate secondo le rispettive categorie di appartenenza, generali e specializzate, allo scopo di rilevare i rispettivi importi, in relazione ai quali individuare: a) la categoria prevalente; b) le categorie scorporabili di importo superiore al dieci per cento dell'importo totale dei lavori oppure a 150.000 euro e subappaltabili a scelta del concorrente; c) nell'ambito delle categorie suddette, quelle definite strutture, impianti ed opere speciali; d) quelle che superano il quindici per cento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La categoria dei lavori è unica. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 31 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Software di calcolo |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 32 comma 5 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborazione del computo metrico dell'intervento può essere effettuata anche attraverso programmi di gestione informatizzata; se la progettazione è affidata a progettisti esterni, i programmi devono essere preventivamente accettati dalla stazione appaltante. Non si ha evidenza di un'approvazione della SA in merito al software di computazione adottato. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La stazione appaltante utilizza anche per i progetti interni utilizza programmi di gestione informatizzata del computo metrico, vedi Primus di ACCA, i progettisti sono autorizzati all'utilizzo di tali strumenti. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 29 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Riferimenti grafici |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 32 comma 1 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato economico presenta importi non ripercorribili in termini di quantificazione grafica per l'assenza di riferimenti ad elaborati grafici. Le quantità totali delle singole lavorazioni devono essere ricavate da dettagliati computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verranno inseriti i riferimenti. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 111 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Massi naturali utilizzati per lo scanno di imbasamento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. D.P.R. 207/2010 artt. 28, 29 e 32) |
| Testo Rilievo | | All'interno della relazione generale si fa riferimento all'utilizzo di massi naturali di I e II categoria, per lo scanno di imbasamento. All'interno dell'elaborato grafico, PR1_DT_011_00_SEZ, relativo alle sezioni, si fa riferimento alla sola categoria I. Analogamente all'interno del computo metrico. Inoltre, all'interno della relazione geologico-geotecnico, PR1_DR_003_00_GEO, si fa riferimento a massi di categoria III e IV per la mantellata. Mentre nel computo metrico e nell'elaborato grafico sopraccitato, per la mantellata esterna, si fa riferimento ai soli massi di III categoria. In riferimento al commento che esplicita la necessità di giustificare il dimensionamento dei massi da utilizzare, si richiede aggiornamento di tutti gli elaborati competenti (relazione di calcolo, relazione generale, elaborati grafici, cme, etc) rendendo univoca l'indicazione dei massi da utilizzare per lo scanno di imbasamento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verranno corretti eventuali refusi. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 82 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <massi naturali dello scanno di imbasamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-2.81 - NOBILE Biagio |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n. 81. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si veda Ril. P-2.81 - NOBILE Biagio |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Si veda Ril. P-60.81 - NOBILE Biagio. Rilievo superato con la revisione dell'elab. PR1_DR_001_02_GEN_Relazione generale |
| Rilievo | Nr. 87 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 10 EP - F02.02.007.a > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n. 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio |
| Rilievo | Nr. 89 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 11 EP - F02.02.007.c > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-7.88 - NOBILE Biagio |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n. 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 92 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 1 CM e voce n. 8 CM> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1) |
| Testo Rilievo | | Ripercorribilità delle calcolazioni effettuate. Le superfici di cui alle voci in oggetto non sono ripercorribili in base agli elaborati grafici redatti. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Le aree fanno riferimento all'impronta della base dello scanno e alla sommità dello scanno, |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Alla luce del chiarimento fornito, siano riportati negli elaborati grafici gli elementi dimensionali necessari per determinare le suddette superfici. |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | RINA: è stata rilevata una anomalia dell'applicativo MyCheck per cui la Replica fornita risultava attribuita al RUP invece che ai progettisti; preso atto di tale circostanza, si conferma la "Valutazione replica" già fornita. Progettisti: Negli elaborati grafici verranno riportati gli elementi dimensionali necessari per determinare le suddette superfici. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con la revisione del presente elaborato. |
| Rilievo | Nr. 97 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <scanno di imbasamento provvisorio> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati. Si rileva che nel presente Computo Metrico non sono stati previsti i costi per la realizzazione dello scanno di imbasamento provvisorio necessario per la fase 3 di cui alle attività di costruzione e varo dei cassoni cellulari in progetto (cfr. elab. P-2, figura 18 pag. 21/34). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Per la costruzione di seconda fase dei cassoni sono state indicate delle ipotesi che contemplano o meno uno scanno provvisorio. Gli eventuali costi delle opere provvisorie saranno a carico dell'impresa esecutrice, che gestisce le attività e le lavorazioni secondo la propria organizzazione. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente salvo differente determinazione del RUP. |

Rilievo Nr. 91 Biagio NOBILE
Titolo Rilievo <voce n. 8 EP - F02.02.005 >
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16)
Testo Rilievo Si veda Ril. P-7.90 - NOBILE Biagio

Autore Replica Maurizio MARINI
Testo Replica Vedi risposta rilievo n. 86.

Valutazione Replica Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
Autore Valutazione Replica Biagio NOBILE
Testo Valutazione Replica Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio

Rilievo Nr. 96 Biagio NOBILE
Titolo Rilievo <voce n. 22 EP - F02.02.028.b >
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16)
Testo Rilievo Si veda Ril. P-7.95 - NOBILE Biagio

Autore Replica Maurizio MARINI
Testo Replica Vedi risposta rilievo n. 86.

Valutazione Replica Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
Autore Valutazione Replica Biagio NOBILE
Testo Valutazione Replica Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio

Rilievo Nr. 94 Biagio NOBILE
Titolo Rilievo <voce n. 16 EP - F02.02.018.a >
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16)
Testo Rilievo Si veda Ril. P-7.93 - NOBILE Biagio

Autore Replica Maurizio MARINI
Testo Replica Vedi risposta rilievo n. 86.

Valutazione Replica Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
Autore Valutazione Replica Biagio NOBILE
Testo Valutazione Replica Si veda Ril. P-7.86 - NOBILE Biagio

Rilievo Nr. 282 Biagio NOBILE
Titolo Rilievo <voci AP.01 – AP.02)
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7)
Testo Rilievo Si veda Ril. P-65.281 - NOBILE Biagio

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Biagio NOBILE
Testo Esito Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS).

PR1_DR_004_01_CSI Rel calcolo strutture.pdf

Relazione di calcolo delle strutt

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-63

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Rilievo Nr. 109 Davide MANCARELLA
Titolo Rilievo Relazione di dimensionamento della mantellata
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo (ref. art 29 comma 1 e 3 del D.P.R. 207/2010)
Testo Rilievo All'interno del corpo progettuale non si rintraccia un dimensionamento dei massi con la verifica della loro massa/pezzatura.
Risulta necessaria l'integrazione del corpo progettuale con il dimensionamento (formula di Hudson) e le verifiche effettuate per i massi stessi.
Le verifiche dovrebbero riguardare almeno l'erosione del nucleo per inefficacia del filtro, erosione dell'imbasamento o della berma o eccessivi cedimenti sotto il carico di struttura e fondazione.
Demandare tali tematiche al progetto esecutivo potrebbe generare una differenza di tecnica e di costi qualora si verificasse che i massi previsti non siano sufficienti.
In considerazione dell'importanza dell'opera e del fatto che la formula di Hudson ha carattere semi-empirico, si raccomanda anche di eseguire una controverifica del calcolo per il dimensionamento della mantellata, mediante ulteriori formule di letteratura di comprovata validità (es. Formula di Van Der Meer).
Si chiede integrazione del corpo progettuale.

Autore Replica Maurizio MARINI
Testo Replica L'elaborato verrà aggiornato.

Valutazione Replica Azione correttiva accettata
Autore Valutazione Replica Davide MANCARELLA
Testo Valutazione Replica

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Davide MANCARELLA
Testo Esito

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 110 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Nicchia e pozzetto prefabbricato muro paraonde |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | Dall'elaborato "PR1_DT_071_00_DTC" si evince la presenza di un pozzetto prefabbricato carrabile e di una nicchia sul muro paraonde con all'interno tubi F 200. Dalla relazione di calcolo, tuttavia, non si riscontra alcuna indicazione riguardo gli elementi sopra citati che potrebbero creare delle interferenze con l'armatura del muro paraonde. Citando l'art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010: "i calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli aspetti del progetto." si richiede aggiornamento della relazione e della tavola riguardante l'armatura della sovrastruttura. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si tratta di un particolare costruttivo che potrà essere facilmente risolto in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 106 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Legenda zavorramento liquido delle celle |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (Ref. art. 28 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | All'interno della relazione, pag. 6 e a pag 8, sono rappresentati i due schemi di zavorramento liquido delle celle dei due cassoni, tipo A e tipo B, senza alcuna legenda per indicare e spiegare i colori utilizzati negli schemi. Sebbene le fasi di zavorramento siano ben descritte, risulta necessario integrare il corpo progettuale con un elaborato grafico di dettaglio. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si tratta del tipico schema di zavorramento che si utilizza nella costruzione dei cassoni. Le celle caratterizzate dallo stesso colore sono collegate idraulicamente. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Si prende atto del chiarimento. Si richiede, comunque, di integrare la relazione con un'indicazione esplicita riguardo lo schema di zavorramento e il collegamento idraulico delle celle. |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 105 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Refuso numerazione combinazione di carico |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | refuso |
| Testo Rilievo | | A pag. 25 è presente un refuso sulla numerazione delle combinazioni di carico. In particolare la combinazione sismica dovrebbe essere la numero 3. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |
| Rilievo | Nr. 107 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Verifica allo schiacciamento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. cap 6 NTC2018) |
| Testo Rilievo | | Nonostante siano state effettuate le verifica di stabilità al ribaltamento ed alla traslazione, sembrerebbe non essere presente una verifica allo schiacciamento dello scanno di base da parte del massiccio di coronamento. Si chiede aggiornamento e/o chiarimento in merito. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La verifica allo schiacciamento non è stata inserita in quanto non dimensionante. Dai calcoli eseguiti le pressioni di contatto riportate nella relazione di calcolo sono sufficientemente inferiori ai valori limite. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Si prende atto del chiarimento. Si richiede, comunque, di integrare la relazione con un'indicazione esplicita riguardo l'omissione della verifica. |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 108 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Origine del codice di calcolo SAP2000 |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. DM 17.01.2018 (NTC) – par. 10.2) |
| Testo Rilievo | | Nel paragrafo 10.2 delle NTC è richiesta l'indicazione, con precisione, delle origini e delle caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, autore, produttore, eventuale distributore, versione, estremi della licenza d'uso o di altra forma di autorizzazione all'uso. Si rileva la mancanza di tali informazioni all'interno dell'elaborato. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 80 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <massi naturali dello scanno di imbasamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 29 co. 1) |
| Testo Rilievo | | I calcoli delle strutture devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali. Si rileva che non sono stati rappresentati i criteri ed i calcoli di dimensionamento dei massi costituenti lo scanno di imbasamento (cfr. elab. P-2, pag. 15/34: massi di I e II categoria + scogliera di protezione in massi di III categoria sul lato esterno). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con la revisione del presente elaborato. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 83 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <materiale riempimento cassoni> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati. Si rappresenta che nel presente elaborato è riportato che il riempimento dei cassoni avverrà con materiale proveniente da dragaggio avente peso di volume saturo $ps = 18.00$ kN/mc, mentre nella Relazione Generale (cfr. elab. P-2) e nel Computo Metrico (cfr. elab. P-6) è indicato il riempimento con materiale inerte (tout venant da cava avente peso di volume saturo $ps = 20.00$ kN/mc, cfr. pag. 18/359 dell'elab. P-4). Si ritiene necessario risolvere le suddette incoerenze in special modo se riferiti ai parametri geomeccanici utilizzati per le verifiche strutturali. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si tratta di refuso il documento verrà corretto. Per il riempimento dei cassoni è previsto solamente tout venant di cava |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con la revisione del presente elaborato. Si osserva tuttavia che nell'elab. "Relazione geotecnica" il tout-venant da cava di riempimento dei cassoni è riportato con peso di volume saturo $ps = 20.00$ kN/mc (cfr. pag. 19/170). |
| Rilievo | Nr. 77 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <onda di progetto> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. a) |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-3.76 - NOBILE Biagio |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.76. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si veda Ril. P-3.76 - NOBILE Biagio |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Si veda determinazione al Ril. P-3.76 - NOBILE Biagio. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Si veda Ril. P-61.76 - NOBILE Biagio. |

PR1_DT_052_00_ARM cass B fusto sez trasv.pdf

Cassone tipo B. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-35

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_071_00_DTC Arredi di banchina - Carp e Part - Tav2.pdf

Arredi di banchina. Carpenterie

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-49

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 131 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Arredi di banchina |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Manca la collocazione degli arredi di banchina nella planimetria generale di progetto per determinarne numero e posizione. Si chiede di aggiornare l'elaborato. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il numero degli arredi è riportato nel CME. Per quanto riguarda la posizione delle bitte è riportata nella planimetria ad opera finita. La posizione esatta degli altri arredi potrà essere definita in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 132 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Nicchia e pozzetto prefabbricato muro paraonde |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | Dall'elaborato "PR1_DT_071_00_DTC" si evince la presenza di un pozzetto prefabbricato carrabile e di una nicchia sul muro paraonde con all'interno tubi F 200. Dalla relazione di calcolo, tuttavia, non si riscontra alcuna indicazione riguardo gli elementi sopra citati che potrebbero creare delle interferenze con l'armatura del muro paraonde. Citando l'art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010: "i calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli aspetti del progetto." si richiede aggiornamento della relazione e della tavola riguardante l'armatura della sovrastruttura. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | SI tratta di un particolare costruttivo che potrà essere facilmente risolto in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_070_00_DTC Arredi di banchina - Carp e Part - Tav1.pdf

Arredi di banchina. Carpenterie

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-48

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 130 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Arredi di banchina |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Manca la collocazione degli arredi di banchina nella planimetria generale di progetto per determinarne numero e posizione. Si chiede di aggiornare l'elaborato. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il numero degli arredi è riportato nel CME. Per quanto riguarda la posizione delle bitte è riportata nella planimetria ad opera finita. La posizione esatta degli altri arredi potrà essere definita in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_039_00_ARM cass A ferri cucitura.pdf

Cassone tipo A. Armatura di co

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-31

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_004_01_PLA_Planimetria ubicazione cassoni cellulari.pdf

Planimetria ubicazione cassoni

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-72

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 117 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Refuso quota |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Refuso |
| Testo Rilievo | | La quota totale longitudinale (29.86) relativa ai Cassoni tipo B presenta un refuso. Inoltre, anche la quota totale 336.32 presenta un refuso. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

PR1_DR_014_00_GEN_Rel cantierizzazione.pdf

Relazione sulla cantierizzazione

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-55

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_037_00_ARM cass A Soletta prefabbricata_Carpenteria.pdf

Cassone tipo A. Solette prefabbricate

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-29

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_003_01_PLA_Planimetria di progetto. Opera finita.pdf

Planimetria di progetto. Opera f

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-71

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 116 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Arredi di banchina |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Manca la collocazione degli arredi di banchina nella planimetria generale di progetto per determinarne numero e posizione |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Gli arredi di banchina previsti sono le bitte indicate nella planimetria di progetto e ubicate al centro di ogni cassone. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 115 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Quote banchina esistente |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | All'interno dell'elaborato grafico non si riscontrano le quote altimetriche della banchina esistente. Si richiede aggiornamento dell'elaborato. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |
| Rilievo | Nr. 113 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Refuso quota |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | refuso |
| Testo Rilievo | | La quota relativa alla larghezza dello scanno di destra (15,00) non corrisponde a quella riportata sulla planimetria "Stato attuale". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Verranno corretti eventuali refusi. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 114 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Refuso quota |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Refuso |
| Testo Rilievo | | La quota +6.50 del muretto finale sul cassone 13 non corrisponde alla sezione longitudinale. Si richiede aggiornamento. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | La quota è corretta in planimetria, ma sbagliata in sezione. Verrà corretta la sezione. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DR_013_00_AMB_Rel gestione materie.pdf

Relazione sulla gestione delle n

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-54

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 270 | Teresa Palma PANNELLI |
| Titolo Rilievo | | Planimetria siti di cava |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR207/2010 art.28 |
| Testo Rilievo | | Si ritiene che l' elaborato debba essere integrato con la planimetria rappresentativa dei siti di cave e di deposito in scala non inferiore a 1:5000 nelle situazioni anteriori e posteriori agli interventi |

| | |
|---------------------|--|
| Esito | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | Teresa Palma PANNELLI |
| Testo Esito | Chiarimento sufficiente (rif. DOCUMENTO DI GESTIONE REITERAZIONE DEL SERVIZIO) |

PR1_DT_033_00_ARM cass A fusto sez long.pdf

Cassone tipo A. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-25

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_012_01_SEZ_Profilo longitudinale dell'opera.pdf

Profilo longitudinale dell'opera

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-74

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DT_040_01_ARM cass A sovrastruttura.pdf

Cassone tipo A. Armatura sovr:

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-79

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 127 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Nicchia e pozzetto prefabbricato muro paraonde |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | Dall'elaborato "PR1_DT_071_00_DTC" si evince la presenza di un pozzetto prefabbricato carrabile e di una nicchia sul muro paraonde con all'interno tubi F 200. Dalla relazione di calcolo, tuttavia, non si riscontra alcuna indicazione riguardo gli elementi sopra citati che potrebbero creare delle interferenze con l'armatura del muro paraonde. Citando l'art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010: "i calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli aspetti del progetto." si richiede aggiornamento della relazione e della tavola riguardante l'armatura della sovrastruttura. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Si tratta di un particolare costruttivo che potrà essere facilmente risolto in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_061_00_SEZ Sezioni computo 1.pdf

Sezioni di computo. Tav. 1

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-44

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_059_01_ARM cass B sovrastruttura.pdf

Cassone tipo B. Armatura sovr:

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-80

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 128 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Nicchia e pozzetto prefabbricato muro paraonde |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010) |
| Testo Rilievo | | Dall'elaborato "PR1_DT_071_00_DTC" si evince la presenza di un pozzetto prefabbricato carrabile e di una nicchia sul muro paraonde con all'interno tubi F 200. Dalla relazione di calcolo, tuttavia, non si riscontra alcuna indicazione riguardo gli elementi sopra citati che potrebbero creare delle interferenze con l'armatura del muro paraonde. Citando l'art.29 comma 1 del D.P.R. 207/2010: "i calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli aspetti del progetto." si richiede aggiornamento della relazione e della tavola riguardante l'armatura della sovrastruttura. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Si tratta di un particolare costruttivo che potrà essere facilmente risolto in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DR_007_01_AMM_Schema di contratto.pdf

Schema di contratto

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-66

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 69 | Luca AGLIOCCHI |
| Titolo Rilievo | | schema di contratto |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | art. 33 - 43 dpr 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non prevede i contenuti di cui alle lettere b) e g) di cui al comma 1 dell'art. 43 del dpr 207/2010 |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | <p>Il Cronoprogramma è stato redatto sulla base del progetto definitivo. Potrà essere inserita la precisazione che verrà rielaborato in fase di progettazione esecutiva in base anche all'offerta tecnica migliorativa presentata in sede di gara.</p> <p>I controlli sui materiali sono previsti ed indicati sul CSA.</p> |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Esito | | |

PR1_DT_011_01_SEZ_Sezioni tipo 1_2.pdf

Sezioni tipo diga foranea

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-73

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 118 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Muro paraonde su cassoni 12 e 13 |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.P.R 207/2010 art 24 comma 1, art. 25 comma 2 lett.b) |
| Testo Rilievo | | Nella relazione generale, a pag. 15, la descrizione relativa al muro paraonde non trova totale riscontro all'interno degli elaborati grafici. Infatti all'interno della relazione si fa riferimento ad un andamento continuo del muro paraonde (circa 9 m di spazio carrabile) mentre all'interno della planimetria di progetto PR1_DT_003_00_PLA si evince che il muro paraonde posto sopra gli ultimi due cassoni non possiede lo stesso andamento continuo rispetto ai tratti precedenti del pontile. Inoltre, nella tavola relativa alle sezioni tipologiche della diga foranea non viene rappresentata alcuna sezione riguardante questa variazione. Analogamente per le distinte di armatura del tratto di transizione tra le due configurazioni della sovrastruttura. Si richiede, pertanto, aggiornamento di tutti gli elaborati inerenti al muro paraonde. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.101 |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente per le distinte di armatura |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

PR1_DT_002_01_PLA_Planimetria stato attuale.pdf

Planimetria stato attuale

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-70

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 112 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Refuso quota |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Refuso |
| Testo Rilievo | | La quota in punta al manufatto di 17,00 mt presenta un refuso. Si richiede aggiornamento |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Verranno corretti eventuali refusi. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DT_064_01_SEZ_Sezioni di computo 4.pdf

Sezioni di computo. Tav. 4

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-83

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 61 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Massi III Cat. Sezione 20 |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | La superficie totale di massi di III categoria indicata per la sezione 20 non corrisponde alla somma dei due parziali indicati B1 e B2. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Azione correttiva effettuata |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_034_00_ARM cass A fusto sez orizz 1.pdf

Cassone tipo A. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-26

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DR_006_02_AMM ELENCO ANALISI PREZZI.PDF

Elenco Prezzi

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-65

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 28 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Prezzario di riferimento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.L. numero 50 del 17/05/2022 e Decreto aiuti quater |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è affidabile in assenza di una verifica di adozione della fonte del prezzario approvato dalla Giunta Regionale con Deliberazione del 7 dicembre 2022, n. 1148, che ha introdotto la "Rettifica della Tariffa dei prezzi, edizione Luglio 2022, per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio", in coerenza con il D.L. numero 50 del 17/05/2022 e Decreto aiuti quater. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo 18. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 95 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 22 EP - F02.02.028.b > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rileva che la voce n. 22 in oggetto nel Prezzario Lazio 2022 ha importo pari a € 2889,91/mc. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 93 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 16 EP - F02.02.018.a > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rileva che la voce n. 16 in oggetto nel Prezzario Lazio 2022 ha importo pari a € 20,61/mc. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 281 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voci AP.01 – AP.02) |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Sia chiarito l'utilizzo delle voci AP.01 e AP.02 in luogo delle medesime voci esistenti nel Prezzario Lazio luglio 2022, ovvero le voci con codice F.02.02.008.a e F.02.02.008.b. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |
| Rilievo | Nr. 88 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 11 EP - F02.02.007.c > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rileva che la voce n. 11 in oggetto nel Prezzario Lazio 2022 ha importo pari a € 25,53/ton. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 85 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 23 EP- OM.002.001> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rappresenta che la voce n. 23 in oggetto è stata ricavata dal Prezzario Regionale Puglia. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La lavorazione è stata appaltata in precedenti indagini con la stessa descrizione e prezzo di quella del prezzario Puglia. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente salvo differente determinazione del RUP. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 90 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 8 EP - F02.02.005 > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rileva che la voce n. 8 in oggetto nel Prezzario Lazio 2022 ha importo pari a € 25,19/mq. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo 86. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 86 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <voce n. 10 EP - F02.02.007.a > |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.Lgs 50/2016 art. 26 co. 16) |
| Testo Rilievo | | Il costo delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Si rileva che la voce n. 10 in oggetto nel Prezzario Lazio 2022 ha importo pari a € 22,43/ton. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elenco prezzi fa riferimento al prezzario Regionale luglio 2022 di cui alla Determina n. 640 del 26/07/2022e non gennaio 2022. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |

PR1_DT_022_01_SEZ_Carpenteria cassone cellulare tipo B - Piante.pdf

Carpenteria cassoni cellulari tip

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-77

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Rilievo **Nr.** 123 Davide MANCARELLA
Titolo Rilievo Sezione verticale
Tipologia Rilievo Osservazione
Riferimento Normativo Buona prassi
Testo Rilievo Nella pianta chiave manca indicazione della sezione verticale.

Autore Replica Fabio MONDINI
Testo Replica L'elaborato verrà aggiornato.

Valutazione Replica Azione correttiva accettata
Autore Valutazione Replica Davide MANCARELLA
Testo Valutazione Replica

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Davide MANCARELLA
Testo Esito

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_013_00_SEZ_Sezioni tipo 2_2.pdf

Sezioni tipo diga foranea 2/2

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-56

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

PR1_DT_038_00_ARM cass A Soletta prefabbricata_arm.pdf

Cassone tipo A-B. Solette prefa

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-30

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 126 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Tipologico soletta |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale prevede 3 tipologie di solette prefabbricate (tipologia A, tipologia B-C e tipologia D), ognuna con dimensioni diverse. All'interno dell'elaborato è presente solamente la tipologia D delle solette. Si chiede di aggiornare l'elaborato con tutte la distinta delle armature di tutte le tipologie necessarie per i cassoni di tipo A e B. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Nella tavola è riportata l'armatura della soletta maggiormente sollecitata. Per le altre solette è possibile utilizzare lo stesso schema di armatura. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_060_01_PLA_Planimetria con indicazione delle sezioni di computo.pdf

Planimetria sezioni di computo

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-81

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 129 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Quote banchina esistente |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | All'interno dell'elaborato grafico non si riscontrano le quote altimetriche della banchina esistente. Si richiede aggiornamento dell'elaborato. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_054_00_ARM cass B fusto sez orizz 1.pdf

Cassone tipo B. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-37

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_021_01_SEZ_Carpenteria cassoni cellulari tipo A - Sezioni.pdf

Carpenteria cassoni cellulari tip

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-76

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 122 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Indicazione lato mare/lato porto |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Al fine di rendere più esplicativo l'elaborato, si chiede di aggiungere, all'interno della sezione, l'indicazione del "lato mare" e del "lato porto". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_035_00_ARM cass A fusto sez orizz 2.pdf

Cassone tipo A. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-27

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_081_00_SIC PSC Planimetria aree cantiere dettaglio.pdf

Planimetria aree di cantiere. De

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-51

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 12 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Segnaletica di sicurezza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 100 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Allegato XV – Punto 2 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | Si veda rilievo Ril. P-50.9 - PERAGO Alessandro. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.8 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 13 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Impiantistica di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-50.10 - PERAGO Alessandro. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.8 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |
| Rilievo | Nr. 11 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Individuazione delle attrezzature a supporto dell'attività di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del Decreto legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | Si veda rilievo Ril. P-50.8 - PERAGO Alessandro. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.8 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA, in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_057_00_ARM cass B Soletta prefabbricata_Carpenteria.pdf

Cassone tipo B. Solette prefabt

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-40

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_001_00_PLA_Planimetria di inquadrament.pdf

Planimetria di inquadramento

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-12

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DT_023_01_SEZ_Carpenteria cassone cellulare tipo B- Sezioni.pdf

Carpenteria cassoni cellulari tip

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-78

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 120 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Indicazione lato mare/lato porto |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Al fine di rendere più esplicitivo l'elaborato, si chiede di aggiungere, all'interno della sezione, l'indicazione del "lato mare" e del "lato porto". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |
| Rilievo | Nr. 124 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Dettaglio dente cassone |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | buona prassi |
| Testo Rilievo | | Al fine di rendere l'elaborato più chiaro, sarebbe opportuno inserire un dettaglio della base del cassone così come fatto nella tavola PR1_DT_021_00_SEZ con il "dettaglio A". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DR_002_01_MAR_Rel tecnica.pdf

Relazione tecnica

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-61

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 73 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <griglia di calcolo modello di agitazione ondosa interna> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati. Lo studio di agitazione ondosa interna è stato effettuato con modellazione matematica rispetto ad una griglia di calcolo avente profondità costante pari a -15m slmm. Si rappresenta che le curve batimetriche riportate negli elaborati grafici progettuali indicano un differente assetto del bacino interno portuale (cfr. doc. P-14). Sia chiarita la suddetta difformità e l'effetto sui risultati ottenuti. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il modello numerico di calcolo Vega utilizzato è a fondale costante. I risultati sono attendibili anche per fondali variabili in quanto gli elementi fondamentali sono costituiti, oltre che dalle caratteristiche delle forzanti di moto ondoso, dalla geometria degli specchi acquei e dalle caratteristiche delle opere in termini di riflessione del moto ondoso. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 79 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <stabilità dell'opera in fase di cresta> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1) |
| Testo Rilievo | | Ripercorribilità delle calcolazioni effettuate. In riferimento alle verifiche di stabilità globale dell'opera in fase di cresta effettuate con il modello numerico CFD OpenFOAM (cfr. parag. 4.6 del presente elaborato), si rappresenta che non è indicata l'origine dei dati di onde estreme riportate nella tabella 4.4 (pag. 94/100) dove l'onda con Tr 100 anni ha la stessa altezza significativa (Hs=6.5m) dell'onda con Tr 50 anni utilizzata per le verifiche riportate nella "Relazione di calcolo delle strutture" (cfr. P-5). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Le altezze d'onda riportate in tabella sono quelle al piede dell'opera e non al largo. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Alla luce del chiarimento fornito, si ritiene necessario riportare il procedimento di calcolo con cui sono state determinate le onde al piede dell'opera in progetto. |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Progettisti: Il documento verrà integrato con il procedimento di calcolo con cui sono state determinate le onde al piede dell'opera in progetto. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento fornito e con il richiamo al procedimento di calcolo riportato nel paragrafo par. 4.2.1 della "Relazione di calcolo delle strutture". |
| Rilievo | Nr. 74 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <agitazione ondosa residua> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. b) |
| Testo Rilievo | | Esaustività delle informazioni tecniche contenute nei singoli elaborati. L'applicazione del modello di propagazione ondosa all'interno del bacino portuale non esplicita i valori di altezza d'onda lungo le varie banchine in funzione delle effettive condizioni di moto ondoso esterno (clima medio, onde estreme) con i quali determinare l'inoperatività delle banchine associata alla tipologia di navi ed attività previste. Sia valutata l'opportunità di integrare il presente elaborato con un'analisi di tale genere. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il documento è stato allegato al progetto per completezza di informazioni e per indagare sulla capacità di protezione della diga per diverse lunghezze della stessa. L'operatività è un argomento trattato e valutato nel corso dell'iter di approvazione del progetto. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 75 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <altezza d'onda sottocosta> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati Si ritiene necessario illustrare, in base alla rappresentazione dei risultati della propagazione dei piani d'onda di cui alla figura 3.4 (pag. 18/100 del presente elaborato), il criterio secondo cui sono stati adottati i valori dei coefficienti di shoaling k_s utilizzati per determinare l'altezza d'onda al piede della struttura di progetto ai fini del calcolo strutturale (cfr. elab. P-5 pag. 13/78). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La propagazione del moto ondoso in costa è stata eseguita al fine di definire il clima di moto ondoso. Per le verifiche di stabilità dell'opera è stato considerato cautelativamente un attacco ortogonale dell'onda di progetto. In entrambe i casi il coefficiente di shoaling è stato calcolato con la classica formula per il calcolo dello shoaling in funzione del numero d'onda e della profondità del fondale |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si ritiene il chiarimento sufficiente ma per permettere la ripercorribilità dei calcoli e per la comprensibilità delle informazioni, si ritiene necessario riportare le formulazioni utilizzate per ricavare i valori del coefficiente di shoaling adottati. |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Progettisti: Il documento verrà integrato con le formulazioni utilizzate per ricavare i valori del coefficiente di shoaling adottati. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Il rilievo è superato con la revisione del presente elaborato. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 76 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <onda di progetto> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. a) |
| Testo Rilievo | | Applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto. Nel presente elaborato non è riportato il criterio secondo cui è stato adottato il tempo di ritorno Tr 50 anni quale termine di riferimento per il calcolo dell'onda di progetto. Si rappresenta che nello Studio Meteomarino a corredo del Progetto Preliminare (cfr. doc. R-12, pag. 14/32) era stato adottato Tr 500 anni. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Rispetto al progetto preliminare è stata eseguita una revisione dell'onda di progetto. Il riferimento è alle azioni ambientali per le quali le norme tecniche indicano il periodo di ritorno di 50 anni |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Alla luce del chiarimento fornito, si ritiene opportuno riportare in relazione il criterio adottato ed i riferimenti delle norme tecniche utilizzate per la definizione del tempo di ritorno cui riferire l'onda di progetto. |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Progettisti: Il documento verrà integrato con il criterio adottato ed i riferimenti delle norme tecniche utilizzate per la definizione del tempo di ritorno cui riferire l'onda di progetto. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Il rilievo è superato con la revisione del presente elaborato. |

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 149 | Teresa Palma PAGNELLI |
| Titolo Rilievo | | DPR 207/2010 art. 26 comma 1-i |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Integrazioni relazione |
| Testo Rilievo | | Si ritiene che la relazione debba essere integrata con un approfondimento sulla gestione delle materie, la descrizione dei fabbisogni di materiali da approvvigionare da cava e degli esuberanti di materiali di scarto, provenienti dagli scavi; l'individuazione delle cave per approvvigionamento delle materie e delle aree di deposito per lo smaltimento delle terre di scarto. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Esito | | Azione correttiva effettuata con la redazione dell'elaborato "Relazione sulla gestione delle materie" |

PR1_DT_055_00_ARM cass B fusto sez orizz 2.pdf

Cassone tipo B. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-38

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_051_00_ARM cass B ferri ripresa.pdf

Cassone tipo B. Armatura solet

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-34

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_020_01_SEZ_Carpenteria cassoni cellulari tipo A - Piante.pdf

Carpenteria cassoni cellulari tip

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-75

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 121 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | Quote setti |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Buona prassi |
| Testo Rilievo | | Nella sezione orizzontale A-A mancano le quote aperture setti orizzontali. Si chiede aggiornamento |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_032_00_ARM cass A fusto sez trasv.pdf

Cassone tipo A. Armatura fusto

Inserito il: 30/01/2023

Rev. rev. 0

Num. Doc. P-24

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DR_012_01_GEO_RELAZIONE GEOLOGICA.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-84

Sostituisce:

PR1_DR_012_00_GEO_RELAZIONE GEOLOGICA.pdf

Relazione geologica

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-53

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Rilievo **Nr. 258** ALESSANDRA FANTINI
Titolo Rilievo Geologo estensore del documento
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo D.P.R. 5 Giugno 2001, n. 328
Testo Rilievo Il documento non riporta il riferimento del geologo estensore (e il relativo albo di appartenenza).

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito ALESSANDRA FANTINI
Testo Esito Azione correttiva effettuata

Rilievo **Nr. 273** ALESSANDRA FANTINI
Titolo Rilievo Stratigrafie sondaggi pregressi
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo D.Lgs. 50/2016 Art. 26
Testo Rilievo L'elaborato non contiene le stratigrafie e la documentazione fotografica dei sondaggi pregressi SP1, SD1-SD7 e SS1-SS4, citati al par. 6.1.

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito ALESSANDRA FANTINI
Testo Esito Azione correttiva effettuata

Rilievo **Nr. 267** ALESSANDRA FANTINI
Titolo Rilievo Figura 4-1
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo D.Lgs. 50/2016 Art. 26
Testo Rilievo La carta geologica riportata in figura 4-1 non mostra la geologia dei settori a mare, oggetto del presente intervento.

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito ALESSANDRA FANTINI
Testo Esito Azione correttiva effettuata.

Rilievo **Nr. 272** ALESSANDRA FANTINI
Titolo Rilievo Campioni rimaneggiati CR3 (indagini 2021)
Tipologia Rilievo Osservazione
Riferimento Normativo D.Lgs. 50/2016 Art. 26
Testo Rilievo Al par. 6.2 non vengono citati nel testo i campioni rimaneggiati CR1, CR3, CR7 e CR10, presenti nella tabella 6.1 e di cui vengono riportati i certificati di analisi.

Esito Rilievo non risolto
Autore Esito ALESSANDRA FANTINI
Testo Esito Azione correttiva non effettuata.

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

PR1_DT_090_01_PLA_Planimetria indagini geognostiche.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-85

Sostituisce:

PR1_DT_090_00_PLA_Planim

Planimetria delle indagini

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 0

Num. Doc. P-57

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 259 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Scala |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 Art. 28, c. 2, lett. c |
| Testo Rilievo | | L'elaborato deve essere redatto in scala non inferiore a 1:500, come prescritto dalla normativa vigente. |

| | |
|---------------------|--|
| Esito | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | Rilievo superato dalla trasmissione dell'elaborato: PR1_DT_092_00_PLA_Planimetria indagini area interv |

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 260 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Legenda |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è leggibile: la legenda deve riportare tutti gli elementi raffigurati in planimetria, distinguendoli con i medesimi simboli e colori (es. SS in planimetria non compare in legenda, il colore dei sondaggi GT differisce tra la planimetria e la legenda, ecc.). |

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Esito | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | Azione correttiva effettuata. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

PR1_DR_001_03_GEN_Relazione generale.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-88

Sostituisce:

PR1_DR_001_02_GEN_Relazi

Relazione generale

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-60

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 142 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | completezza dei contenuti |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.P.R. 207/2010 art. 25 comma 1 lett. b ; g, D.Lgs 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | La Relazione generale non riferisce in merito agli aspetti riguardanti l'archeologia né accenna alle indagini pregresse svolte in materia. Essa non attesta la rispondenza alle prescrizioni dettate in materia di archeologia nei pareri di cui a R-26 e R-32 |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato dalla revisione dell'Elaborato |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 62 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Materiale riempimento cassoni |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Non è chiara la provenienza e la tipologia del materiale che verrà impiegato per il riempimento dei cassoni. Al par. 2 viene fatto riferimento a materiale proveniente da dragaggi, ma nei paragrafi successivi viene citato materiale inerte. Nel computo metrico si fa riferimento a tout-venant da cava. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il par.2 descrive le opere esistenti per le quali è stato utilizzato il materiale di dragaggio per il riempimento dei cassoni. Per le opere previste verrà utilizzato materiale inerte (tout venant). |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 41 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Cave e discariche |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 Art. 25, c. 2, lett. c |
| Testo Rilievo | | Il documento non indica le cave e discariche che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Azione correttiva parzialmente effettuata. E' stato inserito il rimando alla relazione sulla gestione delle materie mentre è necessario riportare esplicitamente le cave che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento. |
| | | Azione correttiva effettuata. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 99 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <massi naturali utilizzati per lo scanno di imbasamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. D.P.R. 207/2010 artt. 28, 29 e 32) |
| Testo Rilievo | | All'interno della relazione generale si fa riferimento all'utilizzo di massi naturali di I e II categoria, per lo scanno di imbasamento. All'interno dell'elaborato grafico, PR1_DT_011_00_SEZ, relativo alle sezioni, si fa riferimento alla sola categoria I. Analogamente all'interno del computo metrico. Inoltre, all'interno della relazione geologico-geotecnico, PR1_DR_003_00_GEO, si fa riferimento a massi di categoria III e IV per la mantellata. Mentre nel computo metrico e nell'elaborato grafico sopracitato, per la mantellata esterna, si fa riferimento ai soli massi di III categoria. In riferimento al commento che esplicita la necessità di giustificare il dimensionamento dei massi da utilizzare, si richiede aggiornamento di tutti gli elaborati competenti (relazione di calcolo, relazione generale, elaborati grafici, cme, etc) rendendo univoca l'indicazione dei massi da utilizzare per lo scanno di imbasamento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà revisionato verranno corretti i refusi e/o non coerenze riscontrati tra i diversi elaborati sulle caratteristiche dello scanno di imbasamento. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 98 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <dimensione cassone tipologia A> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | ripercorribilità |
| Testo Rilievo | | Il prolungamento del molo di sopraflutto verrà realizzato con 13 cassoni cellulari in cls armato, divisi in due tipologie (A e B). La tipologia A verrà utilizzata nel tratto che funge da raccordo con l'antemurale in corso e quello di progetto. La tipologia B verrà utilizzata per completare il prolungamento ad una quota di imposta più bassa. A pag. 14 della relazione generale si parla di un cassone con dimensioni 20 m x 30.30 m suddiviso in 28 (7x4) celle separate in cls armato, mentre nella relazione geologico-geotecnica si parla di una suddivisione di 32 (8x4) celle del cassone di tipo A. Trattasi di refuso? Si chiede chiarimento in merito e/o aggiornamento degli elaborati |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà revisionato e verranno corretti i refusi riscontrati sulle dimensioni dei cassoni. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Rilievo | Nr. 5 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Recepimento prescrizioni pareri |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 25 comma 2 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è leggibile in merito al recepimento delle prescrizioni derivanti dai pareri ottenuti sul Piano Regolatore Portuale 2004 del Porto di Civitavecchia e strettamente riferibili all'intervento in esame. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |
| Rilievo | Nr. 6 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Contenuti della Relazione Generale |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 25 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto non presenta informazioni con riferimento a: - criteri utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell'inserimento dell'intervento sul territorio, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda la sicurezza, la funzionalità e l'economia di gestione; - aspetti riguardanti le interferenze, gli espropri, il paesaggio e l'ambiente; - indicazioni sulle eventuali cave e discariche autorizzate e in esercizio, che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento con la specificazione della capacità complessiva; - informazioni in merito all'idoneità delle reti esterne dei servizi atti a soddisfare le esigenze connesse all'esercizio dell'intervento da realizzare; - informazioni in merito alla verifica sulle interferenze delle reti aeree e sotterranee con i nuovi manufatti ed al progetto della risoluzione delle interferenze medesime; - informazioni in merito ai criteri ed agli elaborati che dovranno comporre il progetto esecutivo. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS e dell'elaborato revisionato. Il rilievo è superato. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 101 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <Muro paraonde su cassoni 12 e 13> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.P.R 207/2010 art 24 comma 1, art. 25 comma 2 lett.b) |
| Testo Rilievo | | Nella relazione generale, a pag. 15, la descrizione relativa al muro paraonde non trova totale riscontro all'interno degli elaborati grafici. Infatti all'interno della relazione si fa riferimento ad un andamento continuo del muro paraonde (circa 9 m di spazio carrabile) mentre all'interno della planimetria di progetto PR1_DT_003_00_PLA si evince che il muro paraonde posto sopra gli ultimi due cassoni non possiede lo stesso andamento continuo rispetto ai tratti precedenti del pontile. Inoltre, nella tavola relativa alle sezioni tipologiche della diga foranea non viene rappresentata alcuna sezione riguardante questa variazione. Analogamente per le distinte di armatura del tratto di transizione tra le due configurazioni della sovrastruttura. Si richiede, pertanto, aggiornamento di tutti gli elaborati inerenti al muro paraonde. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il progetto verrà integrato con la sezione tipo del tratto terminale della diga. Le distinte di armatura del tratto di transizione tra le due configurazioni della sovrastruttura saranno sviluppate in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente per le distinte di armatura |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 100 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <Giunti strutturali tra struttura esistente e struttura in progetto> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (D.P.R. 207/2010 art.24, art.26, art.28 comma 1) |
| Testo Rilievo | | L'intervento previsto nel progetto prevede il prolungamento del molo di sopraflutto recentemente realizzato (1° lotto) con la realizzazione di una diga a parete verticale composta da 13 cassoni cellulari imbasati su uno scanno di base costituito da massi di 1° categoria e ricoperti da una mantellata di massi di 3 categoria. I primi due cassoni, denominati "di raccordo", sono accostati al molo esistente e hanno le stesse dimensioni dei cassoni del 1° lotto. I restanti 11 cassoni hanno dimensioni maggiori a causa della maggiore profondità di imbasamento. All'interno degli elaborati di progetto non è chiarito in maniera esaustiva se vi sia continuità strutturale o meno fra le strutture esistenti e le strutture di nuovo tratto di pontile. Se le strutture non sono collegate ma solo accostate risulterebbe necessario eseguire una verifica a martellamento, ovvero prevedere un giunto sismico. Qualora, invece, le due strutture siano collegate non si riscontrano verifiche ai sensi del cap. 8 relative alla banchina esistente. Su questo tema non si riscontrano informazioni precise all'interno degli elaborati e dunque si richiede di motivare la necessità o meno di effettuare verifiche più approfondite e prevedere un elaborato grafico ove si evinca in maniera esaustiva il dettaglio sul collegamento/giunto tra le due strutture. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Le dighe foranee in cassoni come quelle in progetto non sono collegate o accostate e non prevedono giunti. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Si prende atto dell'affermazione dei progettisti. Il solettone non prosegue a cavallo tra il cassone esistente ed il nuovo cassone di "raccordo" ma non è prevista una distanza minima che impedisca il martellamento tra il cassone esistente e quello nuovo, anche a causa del getto di sigillatura. Poiché le NTC18 (cap.7.2.1) pongono la questione del martellamento tra strutture adiacenti, sebbene indipendenti, ed i cassoni potrebbero andare incontro a questo fenomeno, i progettisti integrino la relazione giustificando le ragioni che portano a ritenere trascurabili gli effetti di questo fenomeno. |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 148 | Teresa Palma PANNELLI |
| Titolo Rilievo | | Approfondimenti Relazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 art. 25 comma 2 |
| Testo Rilievo | | In base a quanto richiesto dalla norma, si ritiene che la relazione debba riferire anche in merito: - inserimento urbanistico dell'intervento - le interferenze, l'ambiente, il paesaggio e gli immobili di interesse storico artistico e archeologico - gli studi integrativi di quanto sviluppato nel progetto preliminare - le cave e le discariche utilizzate che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento - la rispondenza al preliminare - lo stato dell'iter procedurale autorizzativo ed il recepimento delle prescrizioni dettate in sede di approvazione. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Teresa Palma PANNELLI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Teresa Palma PANNELLI |
| Testo Esito | | Si rileva che l'iter procedurale autorizzativo non è completo e per quanto riguarda l'indicazione di cave e discariche è solo citato il rimando alla "Relazione sulla gestione delle materie", si ritiene invece debba essere esplicitato anche in relazione generale. Inoltre non è presente il paragrafo dedicato all'inquadramento ed inserimento urbanistico dell'intervento. |

PR1_DR_003_02_GEO Relazione geotecnica.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-89

Sostituisce:

PR1_DR_003_01_GEO Relazione geotecnica

Relazione geotecnica

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-62

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 60 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Verifiche di stabilità globale |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Le sezioni relative alle verifiche di stabilità globale riportate in appendice 9 riportano parametri geotecnici dei vari livelli stratigrafici differenti da quelli indicati al par. 4 della relazione. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | I parametri geotecnici adottati nelle verifiche di stabilità globale e riportate nelle figure poste in allegato sono quelli di design opportunamente ridotti nella combinazione M2 per le combinazioni SLU. Ad ogni modo per chiarezza e maggiore comprensione possibile, nell'elaborato in revisione verranno riportate in forma tabellare i parametri caratteristici e di progetto adottati nelle corrispondenti verifiche di stabilità. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Azione correttiva effettuata. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 43 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Figura 3.3 - ubicazione indagini |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 Art. 28, c. 2, lett. c |
| Testo Rilievo | | La figura 3.3 raffigurante la planimetria delle indagini è priva di scala. La scala non deve essere inferiore a 1:500. Inoltre la legenda non riporta tutti gli elementi raffigurati (i.e. indagini pregresse). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Nell'elaborato in revisione, nella Fig 3.3 verrà riportata la scala e la legenda delle indagini complessive. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Azione correttiva parzialmente effettuata. Il rilievo si ritiene superato dall'emissione dell'elaborato PR1_DT_090_00_PLA_Planimetria indagini geognostiche, cui si rimanda. |
| Rilievo | Nr. 42 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Geologo estensore dell'elaborato |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.P.R. 5 Giugno 2001, n. 328 |
| Testo Rilievo | | Il documento non riporta il riferimento del geologo estensore (e il relativo albo di appartenenza). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Nell'elaborato in revisione verrà riportato timbro e firma del geologo. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dall'emissione della relazione geologica come documento separato dalla relazione geotecnica. |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 137 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Relazione geologica |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 Art. 26, c.1, lett. a, d |
| Testo Rilievo | | La relazione geologica e la relazione geotecnica devono essere elaborati distinti. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verranno elaborate due relazioni distinte. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dall'emissione della relazione geologica come documento separato dalla relazione geotecnica. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 104 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <massi naturali utilizzati per lo scanno di imbasamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. D.P.R. 207/2010 artt. 28, 29 e 32) |
| Testo Rilievo | | All'interno della relazione generale si fa riferimento all'utilizzo di massi naturali di I e II categoria, per lo scanno di imbasamento. All'interno dell'elaborato grafico, PR1_DT_011_00_SEZ, relativo alle sezioni, si fa riferimento alla sola categoria I. Analogamente all'interno del computo metrico. Inoltre, all'interno della relazione geologico-geotecnica, PR1_DR_003_00_GEO, si fa riferimento a massi di categoria III e IV per la mantellata. Mentre nel computo metrico e nell'elaborato grafico sopraccitato, per la mantellata esterna, si fa riferimento ai soli massi di III categoria. In riferimento al commento che esplicita la necessità di giustificare il dimensionamento dei massi da utilizzare, si richiede aggiornamento di tutti gli elaborati competenti (relazione di calcolo, relazione generale, elaborati grafici, cme, etc) rendendo univoca l'indicazione dei massi da utilizzare per lo scanno di imbasamento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà revisionato e verranno corretti i refusi e/o non coerenze riscontrati tra i diversi elaborati sulle caratteristiche dello scanno di imbasamento. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 102 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <dimensione cassone tipologia A> |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | ripercorribilità |
| Testo Rilievo | | Il prolungamento del molo di sopraflutto verrà realizzato con 13 cassoni cellulari in cls armato, divisi in due tipologie (A e B). La tipologia A verrà utilizzata nel tratto che funge da raccordo con l'antemurale in corso e quello di progetto. La tipologia B verrà utilizzata per completare il prolungamento ad una quota di imposta più bassa. A pag 14 della relazione generale si parla di un cassone con dimensioni 20 m x 30.30 m suddiviso in 28 (7x4) celle separate in cls armato, mentre nella relazione geologico-geotecnica si parla di una suddivisione di 32 (8x4) celle del cassone di tipo A. Trattasi di refuso? Si chiede chiarimento in merito e/o aggiornamento degli elaborati |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà revisionato e verranno corretti i refusi riscontrati sulle dimensioni dei cassoni. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Davide MANCARELLA |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 103 | Davide MANCARELLA |
| Titolo Rilievo | | <fattore di comportamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (ref. par. 7.4.3 delle NTC2018) |
| Testo Rilievo | | All'interno del corpo progettuale non si fanno chiari riferimenti al valore del fattore di struttura utilizzato. Si chiede aggiornamento del corpo progettuale. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il fattore di struttura non è stato esplicitato in quanto relativo alle verifiche strutturali sismiche che non sono dimensionanti. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Davide MANCARELLA |
| Testo Valutazione Replica | | Si prende atto del chiarimento. Si richiede, a supporto della considerazione dei progettisti, di integrare l'elaborato inserendo un chiarimento esplicito relativo all'ordine di grandezza dell'azione sismica in confronto al moto ondoso. |

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 84 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <scanno di imbasamento> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. c) |
| Testo Rilievo | | Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati. Si rileva che, a differenza di quanto indicato nei restanti elaborati progettuali, a pag. 18/359 del presente elaborato è riportato che lo scanno di imbasamento sarà realizzato con tout-venant di cava in luogo di massi di I/II categoria, e che la scogliera di protezione al piede sul lato esterno sarà realizzata con massi di III/IV categoria in luogo di massi di sola III categoria (cfr. elab. P-2). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si tratta di un refuso. Il documento verrà corretto. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con la revisione del presente elaborato. |

PR1_DR_009_03_SIC PSC.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-91

Sostituisce:

PR1_DR_009_02_SIC PSC.pdf

Piano di Sicurezza e Coordinan

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-68

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 26 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Piano delle demolizioni |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articoli 150-155 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | <p>L'elaborato non fornisce un dettaglio delle attività svolte durante il processo di demolizione ed in particolare non è supportato da uno specifico piano delle demolizioni.</p> <p>L'elaborato, in particolare, deve descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none">• la verifica delle condizioni di conservazione e di stabilità delle varie strutture da demolire ed in relazione al risultato di tale verifica individuare quali siano le opere di rafforzamento e di puntellamento necessarie ad evitare che, durante la demolizione, si verifichino crolli imprevisti;• il sistema di convogliamento del materiale di demolizione, che non deve essere gettato dall'alto, ma deve essere trasportato oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta;• i sistemi di abbattimento delle polveri ed il relativo sollevamento;• metodologie di accesso allo sbocco dei canali di scarico del materiale di demolizione. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Non sono previste demolizioni. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 27 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Piano di rimozione dell'amianto |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 256 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | <p>L'elaborato non argomenta in merito alla possibile presenza di amianto in assenza di un'ideale campagna di indagini.</p> <p>Prima di intraprendere lavori di manutenzione, deve essere adottata ogni misura necessaria volta ad individuare la presenza di materiali a potenziale contenuto d'amianto. Se vi è il minimo dubbio sulla presenza di amianto in un materiale o in una costruzione, si applicano le disposizioni previste dal Capo III - Protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.</p> <p>Prima dell'inizio di lavori di demolizione o di rimozione dell'amianto o di materiali contenenti amianto da edifici, strutture, apparecchi e impianti, nonché dai mezzi di trasporto, deve essere predisposto un piano di lavoro.</p> <p>La presenza di amianto impone che il soggetto esecutore abbia requisiti specifici di iscrizione all'albo ministeriale.</p> |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Non è prevista la rimozione di amianto. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 17 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Impiantistica di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | <p>In riferimento all'organizzazione del cantiere il PSC deve contenere, in relazione alla tipologia del cantiere, l'analisi dei seguenti elementi: gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, la dislocazione degli impianti di cantiere, la dislocazione delle zone di carico e scarico, le zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti e le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione. L'elaborato deve essere supportato da documentazione grafica che renda ripercorribile la quantificazione degli impianti nella Stima degli oneri della sicurezza. Si tenga presente che nell'elaborato è citato quanto segue: "L'impianto elettrico e di terra e la dislocazione del quadro, saranno ubicati in base alla posizione definitiva dei baraccamenti e delle principali macchine fisse, e saranno riportati dettagliatamente nella planimetria del cantiere, a cura dell'Impresa esecutrice", tuttavia non si hanno determinazioni della SA in merito né riferimenti nel CSA.</p> |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.21 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | <p>Dichiarazione del RUP:</p> <p>Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 s.m.i.</p> |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 20 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Operai coinvolti ed informazioni del PSC |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XV del D. Lgs.81/08 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato deve fornire una stima e valutazione del numero di operai coinvolti durante le specifiche fasi di lavoro, anche al fine di garantire una corretta quantificazione dei DPI e DPC necessari durante l'esecuzione dei lavori, anche attraverso un diagramma temporale dei lavori. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.21 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA in coerenza con l'articolo 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |
| Rilievo | Nr. 18 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Prezzario di riferimento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.L. numero 50 del 17/05/2022 e Decreto aiuti quater |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è affidabile in assenza di una verifica di adozione della fonte del prezzario approvato dalla Giunta Regionale con Deliberazione del 7 dicembre 2022, n. 1148, che ha introdotto la "Rettifica della Tariffa dei prezzi, edizione Luglio 2022, per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio", in coerenza con il D.L. numero 50 del 17/05/2022 e Decreto aiuti quater. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | La rettifica della tariffa dei prezzi Regione Lazio edizione luglio 2022, per le opere pubbliche edili e impiantistiche non interessa le voci di prezzo relative al progetto. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 21 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Fascicolo dell'opera |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Allegato XVI del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo ed affidabile in quanto il Fascicolo con le caratteristiche dell'opera che costituisce parte integrante del PSC non è presente tra gli allegati del documento. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il Piano di Sicurezza è basato sul progetto definitivo delle opere. Pertanto il Piano di Sicurezza dovrà essere opportunamente aggiornato e/o integrato a cura del CSE 8art.92 lett.b) el D.lgs. 81/2008 e smi, a seguito della redazione del progetto esecutivo (che riceverà eventuali proposte migliorative con particolare riferimento alla cantierizzazione). inoltre dovrà essere redatto il Fascicolo dell'Opera sulla base del Paiano e Manutenzione del progetto esecutivo. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA. Ai sensi dell'allegato XVI punto I - Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 23 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Impatti di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 15 comma 9 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto non fornisce informazioni e chiarimenti con riferimento a: a) uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente; b) l'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici; c) la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Riguardo al punto a) si osserva che non è prevista la viabilità provvisoria, che le interferenze con il traffico locale di Civitavecchia non sono presenti in quanto l'accesso all'area portuale è esterno all'area cittadina, la viabilità di accesso ai cantieri è costituita dalla viabilità interna portuale. Riguardo al punto b) si osserva che gli accorgimenti saranno esplicitati e approfonditi in sede di progettazione esecutiva. Riguardo il punto c) l'argomento verrà esaminato nell'ambito della relazione sulla gestione delle materie. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Proposta non esaustiva in assenza di un atto di condivisione della SA, in considerazione del completo superamento del rilievo rimandato alla fase di progettazione esecutiva. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |
| Rilievo | Nr. 19 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Procedure di emergenza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è coerente con il D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. per l'assenza di uno studio preliminare atto a fornire indicazioni per la redazione di procedure di emergenza durante la fase di cantiere legate a situazioni di rischio quali ad esempio rischio idrogeologico, terremoti e atti di terrorismo. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il documento verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 36 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Lavoro subacqueo |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Decreto Legge 24 gennaio 2012 e norma UNI 11366 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è affidabile in quanto non si ha evidenza dell'applicazione del Decreto legge 24 gennaio 2012 "Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività" – all'articolo 16 (Sviluppo di risorse energetiche e minerarie nazionali strategiche) che cita la norma UNI 11366 "Sicurezza e tutela della salute nelle attività subacquee ed iperbariche professionali al servizio dell'industria - Procedure operative" come riferimento per la valutazione del rischio in ambito subacqueo. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il documento verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |
| Rilievo | Nr. 22 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Quadro incidenza della manodopera |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 39 comma 3 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto non è presente il quadro di incidenza della manodopera che è il documento sintetico che indica, con riferimento allo specifico contratto, il costo del lavoro. Il quadro deve definire l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il quadro di incidenza della manodopera verrà redatto in fase di progettazione esecutiva. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA. |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Progettisti: Il documento quadro dell'incidenza della manodopera verrà prodotto. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 24 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Rischio idrogeologico |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D. Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è corredato di indicazioni ed informazioni, relative agli aspetti della sicurezza collegati alle caratteristiche idrogeologiche del terreno (pendenze e tipologia dei materiali). |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il rischio idrogeologico si può ricondurre a situazioni di squilibrio o di equilibrio instabile del suolo, del sottosuolo o di entrambi e comprende due categorie principali: 1- il rischio geomorfologico o rischio da frana: connesso all'instabilità dei versanti, dovuta a loro particolari aspetti geologici e geomorfologici. 2- il rischio idraulico o rischio da alluvione: connesso all'instabilità di corsi fluviali come conseguenza di particolari condizioni metereologiche. Il rischio da frana o da alluvione non sono riconducibili al cantiere in esame. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 16 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Rischio fulminazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Norma CEI 62305-2 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo per l'assenza di una specifica valutazione derivante da fulminazione redatta in conformità con la norma CEI EN 62305-2. Tale rilievo anche in considerazione di un rimando in capo all'appaltatore in merito in assenza di un atto di condivisione della SA: "L'Impresa provvederà a far eseguire un calcolo della probabilità di fulminazione ai sensi della norma CEI 81-1 per verificare la necessità o meno di proteggere contro le scariche atmosferiche i ponteggi e le strutture metalliche". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il Documento verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 7 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Cantierizzazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D. Lgs. 81/08 e smi |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è leggibile con riferimento alle indicazioni previste nella Relazione Generale ed in particolare con riferimento a: <ul style="list-style-type: none">- la disponibilità di aree a terra cantierizzabili, anche in relazione all'esposizione ondosa del paraggio oggetto di intervento (assenza di opere foranee di protezione da moto ondoso);- la disponibilità di viabilità interna al porto che consenta il collegamento carrabile tra i sottocantieri;- le banchine operative in adiacenza al cantiere;- la profondità minime per impianto del bacino di prefabbricazione;- l'ottimizzazione della security e safety di cantiere;- la stima dei costi inerenti l'impianto di security e safety di cantiere. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | le aree a terra cantierizzabili sono state concordate con l' AdSP e sono protette da opere foranee. il collegamento tra i sottocantieri è assicurato dalla viabilità interna al porto. i cantieri sono separati dalla banchine operative. il bacino di prefabbricazione è ubicato in un'area dove sono stati prefabbricati cassoni cellulari negli ultimi 30 anni. Le profondità dei fondali sono adeguate e indicati negli elaborati progettuali. Security e safety di cantiere fanno parte degli oneri generali dell'impresa. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 14 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Attestazioni Coordinatore Sicurezza Progettazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 98 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato deve essere integrato dall'attestazione per verificare il rispetto dei requisiti tecnico professionali per lo svolgimento del ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'attestazione per verificare il rispetto dei requisiti tecnico professionali per lo svolgimento del ruolo di CSP e in possesso del professionista e adisposizione della Stazione appaltante. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 15 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Valutazione impatto acustico in fase di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Legge quadro 447/1995 e s.m.i. |
| Testo Rilievo | | L'elaborato presenta un impatto acustico in assenza di una specifica valutazione di impatto acustico redatta in conformità alla normativa nazionale, regionale e comunale vigente, redatta da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale, anche in coerenza con la regolamentazione comunale vigente. L'elaborato deve essere redatto anche in coerenza con la norma UNI 11728:2018 che prevede la redazione del PIANO di GESTIONE INTEGRATA del RUMORE di CANTIERE. Anche in considerazione della destinazione d'uso residenziale delle aree limitrofe. Tale considerazione anche sulla scorta della possibile previsione di una lavorazione in fase notturna. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il Documento verrà integrato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 25 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Valutazione del rischio da ordigni bellici inesplosi |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | INTERPELLO N. 14/2015 del 29/12/2015 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è affidabile in quanto individua la necessità di bonifica da ordigni bellici, tuttavia non è supportato da documentazione con riferimento a quanto previsto INTERPELLO N. 14/2015 del 29/12/2015 - La valutazione del rischio da ordigni bellici inesplosi, non è supportata da indagini che permettano di rendere affidabili l'individuazione delle aree oggetto di bonifica e gli importi che ne derivano. L'interpello fornisce un elenco di fonti informative cui attingere per avere informazioni in merito all'eventuale presenza di ordigni bellici inesplosi fatto salvo che non esista una mappatura ufficiale del territorio. In ogni caso in mancanza di informazioni è necessario fare ricorso alla mappatura strumentale. La valutazione dei rischi derivante da ordigni bellici inesplosi va effettuata al fine di stabilire il conseguente impatto economico. Il Capitolato Speciale di Appalto parte generale deve inoltre prevedere che l'appaltatore posseda i requisiti previsti per l'effettuazione di indagine e bonifica bellica, così come indicato nel PSC. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il progetto prevede la bonifica bellica poiché il porto di Civitavecchia è stato oggetto di bombardamenti nel corso della seconda guerra mondiale e nel corso dei successivi ampliamenti del porto sono stati ritrovati degli ordigni. Per i lavori in esame, non potendo escludere la presenza di ordigni, si è ritenuto opportuno eseguire comunque una ricerca di masse metalliche anche se non sono previsti escavi. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in quanto la replica del progettista non garantisce il completo superamento del rilievo. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 s.m. |

PR1_DR_010_03_AMM Quadro economico.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-92

Sostituisce:

PR1_DR_010_02_AMM Quadri

Quadro economico

Inserito il: 19/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-69

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 38 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Collegio consultivo tecnico |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 6 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 (c.d. Decreto Semplificazioni) |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto non si ha evidenza dell'importo per la nomina del Collegio Consultivo Tecnico in coerenza con le Linee Guida redatte dal CSLP. Preme ribadire che l'art. 6 della legge semplificazioni (dl 76/2020) prevede l'obbligo, da parte della stazione appaltante, di nominare un collegio tecnico da consultare per ciascun appalto il cui importo sia superiore ai 5.350.000 di euro. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verrà prodotto il dettaglio del calcolo delle parcelle ai sensi del DM 17/06/2016. L'importo per la nomina del del CCT è previsto alla voce "supporto al RUP" del QE, sarà dato comunque il dettaglio del calcolo della parcella. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |
| Rilievo | Nr. 39 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Applicazione IVA |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 16 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo per l'assenza di una quantificazione dell'IVA sui lavori e sui servizi tecnici da sommarsi all'importo dell'intervento. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Appalto non imponibile ai fini IVA ai sensi dell'art.9, comma 6 del DPR 633/72 e smi. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 40 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Appalto integrato |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 24 comma 3 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato deve essere corretto con uno spostamento della somma da destinare alla progettazione esecutiva nell'ambito della sezione A del Quadro Economico in quanto somma da sottoporre a ribasso insieme ai lavori (ad esclusione dell'onere della sicurezza), in quanto la SA ha optato per un appalto integrato. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Come già svolto per altri appalti integrati, questa SA prevede l'importo per la redazione del PE all'interno delle somme a disposizione del QE, ma l'importo così come correttamente indicato nel CSA sarà oggetto di ribasso in sede di gara. E' comunque possibile lo spostamento indicato revisionando il QE. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |
| Rilievo | Nr. 37 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Compensi professionali |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs. 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato individua delle spese tecniche non supportate da idoneo calcolo di compenso professionale, subordinato all'importo dei lavori e con riferimento al D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs. 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013. Ogni spesa tecnica deve essere supportata da giustificativi al fine di rendere ripercorribile l'importo. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verrà prodotto il dettaglio del calcolo delle parcelle ai sensi del DM 17/06/2016. L'importo per la nomina del del CCT è previsto alla voce "supporto al RUP" del QE, sarà dato comunque il dettaglio del calcolo della parcella. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS e dell'elaborato revisionato. Il rilievo è superato. |

PR1_DR_000_03_GEN_elenco elaborati.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-87

Sostituisce:

PR1_DR_000_02_GEN_elencc

Elenco elaborati

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-59

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 140 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Assenza della Relazione archeologica e dei relativi elaborati |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | cfr. rilievo G-139-Eleonora Torre |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il progetto verrà integrato con l'elaborato mancante. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito della produzione dell'elaborato P-52 |
| Rilievo | Nr. 285 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Archeologia, valutazione di rischio basso |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | n.a. |
| Testo Rilievo | | Si osserva che la valutazione di rischio basso assegnata all'opera in esame e riportata al paragrafo 7 va condivisa e avallata dalla competente Soprintendenza in parere specifico |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Osservazione superata a seguito della Determinazione del RUP (cfr- R-36) |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 147 | Teresa Palma PANNELLI |
| Titolo Rilievo | | Assenza Elaborati |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | DPR 207/2010 art. 24 comma 2/c |
| Testo Rilievo | | Si rileva l'assenza dello studio di inserimento urbanistico. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Non è necessario in quanto l'intervento è proprio l'attuazione delle previsioni dello strumento urbanistico vigente; il PRP e sue successive integrazioni. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Teresa Palma PANNELLI |
| Testo Valutazione Replica | | |

PR1_DR_008_03_AMM_CSA.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-90

Sostituisce:

PR1_DR_008_02_AMM_CSA.r

Capitolato Speciale di Appalto

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 2

Num. Doc. P-67

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 138 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Completezza dei contenuti |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | In relazione alle caratteristiche prestazionali e tecniche della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, si rileva come siano assenti in termini di comportamenti da adottare ed oneri da sostenere, cenni ai possibili rinvenimenti archeologici fortuiti in corso d'opera |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. tuttavia nell' elaborato "Valutazione Preventiva di interesse Archeologico" elaborato secondo quanto indicato nella nostra nota prot. 1245 del 27/01/2023 è indicato che "il prolungamento dell'antemurale viene realizzato in un'area che , dalle fonti bibliografiche e d'archivio, risulta priva di frequentazione antiche e si trova a distanza sufficiente da garantire una adeguata tutela dei contesti archeologici la cui esistenza è comprovata e chiara." |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | rilievo superato a seguito dell'aggiornamento dell'Elaborato |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 68 | Luca AGLIOCCHI |
| Titolo Rilievo | | foro competente |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | art. 18 cpc |
| Testo Rilievo | | all'art. 20 dello Schema di Contratto è indicato come foro competente quello di Civitavecchia, mentre all'art. 55 del CSA è indicato Roma |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si tratta di refuso il foro è quello di Civitavecchia, il documento verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Esito | | |
| Rilievo | Nr. 71 | Luca AGLIOCCHI |
| Titolo Rilievo | | etichettatura |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | Art. 69 D.lgs. 50/2016 |
| Testo Rilievo | | rif. Art. 69 D.lgs. 50/2016 L'elaborato non prevede nelle condizioni relative all'esecuzione dell'appalto, un'etichettatura specifica come mezzo di prova che i lavori, le forniture o i servizi corrispondono alle caratteristiche richieste ai sensi delle lett. da a) ad e) di cui al comma 1 dell'art. 69, ovvero alle previsioni di cui al comma 2. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Non è prevista la richiesta di etichettatura. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Valutazione Replica | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 70 | Luca AGLIOCCHI |
| Titolo Rilievo | | Criteri Ambientali Minimi |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.lgs. 50/2016 artt. 34-71 - dm 23.06.2022 |
| Testo Rilievo | | in data 06 agosto 2022 è stato pubblicato in G.U. n.183 il Decreto del 23 giugno 2022, il quale è entrato in vigore 120 gg. dopo la sua pubblicazione (il 4 dicembre 2022), abrogando e sostituendo il Decreto dell'11 ottobre 2017 intervenendo con modifiche sia nelle fasi di progettazione che in fase di realizzazione dell'opera. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Verrà inserito un riferimento ai criteri ambientali minimi nel CSA, nonché nel disciplinare di gara. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Luca AGLIOCCHI |
| Testo Esito | | |

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 35 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Programma esecutivo dettagliato |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 43 comma 10 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto deve prevedere l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo dettagliato, anche indipendente dal cronoprogramma di cui all'articolo 40, comma 1 del DPR 207/2010, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il CSA verrà aggiornato con l'obbligo indicato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |
| Rilievo | Nr. 33 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Piano di qualità di costruzione e di installazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 43 comma 4 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto deve prevedere l'obbligo per l'esecutore di redigere un documento (piano di qualità di costruzione e di installazione), da sottoporre alla approvazione della direzione dei lavori, che prevede, pianifica e programma le condizioni, sequenze, modalità, strumentazioni, mezzi d'opera e fasi delle attività di controllo da svolgersi nella fase esecutiva. Il piano definisce i criteri di valutazione dei fornitori e dei materiali ed i criteri di valutazione e risoluzione delle non conformità. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il CSA verrà aggiornato con l'obbligo indicato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 32 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Contenuti dello schema di contratto |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 43 comma 1 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato contiene informazioni relative ad altro documento ovvero lo schema di contratto ed in particolare ci si riferisce a: È lo schema di contratto che contiene le seguenti informazioni: a) termini di esecuzione e penali; b) programma di esecuzione dei lavori; c) sospensioni o riprese dei lavori; d) oneri a carico dell'esecutore; e) contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo; f) liquidazione dei corrispettivi; g) controlli; h) specifiche modalità e termini di collaudo; i) modalità di soluzione delle controversie. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | alcuni contenuti sono specificati nel CSA che è un documento che fa parte del contratto. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Rilievo | Nr. 1 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Progettazione BIM |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è leggibile con riferimento alla prescrizione individuate nel documento di riferimento "Nota_signed_Marcato" che prevede quanto segue: "Tuttavia, questa AdSP prevederà nel disciplinare di gara per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'intervento di che trattasi, l'utilizzo obbligatorio della tecnologia BIM ai sensi del DM 560/2017 e smi". |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Si conferma che questa AdSP, prevederà nel disciplinare di gara per la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'intervento di che trattasi, l'utilizzo obbligatorio della tecnologia BIM ai sensi del DM 560/2017 e smi. |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | Chiarimento non sufficiente in assenza di un atto di condivisione della SA. |
| Contraddittorio | | Rilievo Chiuso |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Dichiarazione del RUP: Si conferma la replica, pertanto si richiede la chiusura del rilievo ai sensi dell'art. 23 del Dlgs. 50/2016 smi. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 34 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Piano dei controlli |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 43 comma 5 del DPR 207/2010 |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è completo in quanto deve prevedere un piano per i controlli di cantiere nel corso delle varie fasi dei lavori al fine di una corretta realizzazione dell'opera e delle sue parti. In particolare, il piano dei controlli di cantiere definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo). |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | Il CSA verrà aggiornato con l'obbligo indicato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DT_062_02_SEZ_Sezioni di computo 2.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-93

 Sezioni di computo. Tav. 2
 Sostituisce:

PR1_DT_062_01_SEZ_Sezioni di computo. Tav. 2

Inserito il: 13/06/2023

Rev. 1

Num. Doc. P-82

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 55 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Volumi massi sezione 9 |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Le indicazioni e le diciture circa i mq di massi di I e III categoria risultano invertite nella sezione 9 (i.e. Massi I cat. A1 810,39 mq). |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà corretto. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Il rilievo permane, nella sezione 9 occorre correggere indicando: Massi I A1 810,39 mq e Massi III B1 154,02 mq. |
| | | Azione correttiva effettuata |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

PR1_DT_092_00_PLA_Planimetria indagini area interv.pdf

Planimetria delle indagini area c

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. P-86

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

RILIEVI SUI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Decreto_372_15_12_2022.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-3

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

02_Parere_CSVIA_n_209_del_2009.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-25

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 67 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Prescrizioni punti 6 e 7 |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Il progetto in esame non prende in considerazione le prescrizioni di cui ai punti 6 e 7 del documento. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Non sono previsti dragaggi. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 150 | Teresa Palma PAGNELLI |
| Titolo Rilievo | | Risposta alle prescrizioni |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | Si ritiene che sia la relazione che il progetto debbano dare evidenza di tutto l'iter autorizzativo e della risposta alle prescrizioni emerse nei diversi pareri e nella procedura di VIA. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La relazione generale di progetto, verrà integrata con uno specifico paragrafo. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Esito | | Azione correttiva effettuata, il rilievo si ritiene chiuso |

Decreto_372_15_12.2022.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-9

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

01_parere_CSLP.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-24

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PT_010_01_SEZ - Profilo longitudinale_REV1.dwg.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-20

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

accertamenti art4_signed.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-33

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

13_011_2_PT_003_01_PLA - Plan ubi cassoni_REV1.dwg.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-18

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

RICH.22.110_20230111_L2.NOTA-00.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-1

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

07_AdSP_1375_31.01.23_CS.LLPP.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-30

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Rilievo | Nr. 2 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Ottenimento prescrizioni |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale non è affidabile in assenza del completamento dell'istruttoria per l'ottenimento del parere previsto dall'articolo 215 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e smi, anche al fine di verificare il recepimento delle eventuali prescrizioni. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il CSLLPP si è già riunito in data 02/03/2023 per esprimere il parere di competenza sul progetto. Verrà prodotto il parere e l'evidenza del rispetto delle eventuali prescrizioni. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Azione correttiva eseguita. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

03_Parere_MIBAC.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-26

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 141 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Validità del parere espresso dalla Soprintendenza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 42/2004 art. 21 comma 5 |
| Testo Rilievo | | Si rileva che il parere dell'allora Ministero per i Beni e le attività culturali, competente in materia di archeologia tramite le sue strutture periferiche (l'allora Soprintendenza per i Beni archeologici dell'Etruria meridionale), è datato all'agosto del 2009. Pertanto, ai sensi della normativa richiamata, esso ha perduto efficacia. |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La relazione di cui al rilievo G-146 sarà trasmessa alla competente Soprintendenza. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito della Determinazione del RUP (cfr. R-36) |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Rilievo | Nr. 3 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Verifica preventiva dell'interesse archeologico |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale non è affidabile in assenza del completamento dell'istruttoria avviata sull'argomento, in quanto nel documento di riferimento "RISCONTRO SA ALLA NOTA DI AVVIO" si cita quanto segue: "si trasmette il parere MIBAC già acquisito per il precedente prolungamento dell'antemurale Colombo, intervento concluso nel 2016, tuttavia i progettisti, per aggiornamento ed integrazione delle pregresse indagini, hanno avviato l'attività di cui all'art.25 del D.lgs.50/2016 e smi ai fini della verifica preventiva dell'interesse archeologico". |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il documento è stato già elaborato e verrà prodotto. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Alessandro PERAGO |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS, che prevede l'esclusione della verifica dell'argomento in questione. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

06_Approvazione_Regione_Lazio.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-29

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PT_002_01_PLA - Plan attuale.dwg.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-17

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

13_011_2_PT_011_01_SEZ - Sez tipo cassoni A-B_REV1.dwg.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-21

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_005_01_AMM_Calcolo sommario spesa.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-15

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

Decreto n.170-2014.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-22

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

piano_operativo_triennale_20212023.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-7

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

aggiornamento_pot_2022.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-6

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_004_01_GEO_RELAZIONE geolog_geotec.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-14

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 65 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Indagini integrative |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Al par. 5 del documento viene fatto riferimento alla campagna di indagini integrative necessaria alla successiva fase di progettazione: tale campagna consta di tre sondaggi geognostici spinti fino a 30 m di profondità. Le indagini eseguite in fase di progetto esecutivo sono differenti. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Verranno corretti eventuali refusi. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato sulla base della dichiarazione del RUP (Doc. R-36). |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

01_MIBAC_ Parere Fav..pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-32

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 144 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Validità del parere della Soprintendenza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 42/2004 art. 21 comma 5 |
| Testo Rilievo | | cfr. rilievo R-26.141 |
| Autore Replica | | Maurizio MARINI |
| Testo Replica | | La relazione di cui al rilievo G-146 sarà trasmessa alla competente Soprintendenza. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Si reitera il rilievo, in mancanza del parere emesso dalla Soprintendenza a fronte della Rilievo superato a seguito della Determinazione del RUP (cfr. R-36) |

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

13_011_2_PT_004_01_PLA - Plan progetto_REV1.dwg.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-19

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

g_dich resp doc cartacei_signed.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-5

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_001_01_GEN_RELAZIONE ILLUSTRATIVA.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-11

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 64 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Indagini integrative |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Al par. 6.1 del documento viene fatto riferimento alla campagna di indagini integrative necessaria alla successiva fase di progettazione: tale campagna consta di tre sondaggi geognostici spinti fino a 30 m di profondità. Le indagini eseguite in fase di progetto esecutivo sono differenti. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Verranno corretti eventuali refusi. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dalla revisione della relazione geologica. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Affare_08_2023_Voto_CopiaConforme-signed_Marcato (1).pdf

Inserito il: 31/05/2023

Rev. -

Num. Doc. R-34

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 256 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Risvolti ambientali in fase di cantiere |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale non è ripercorribile con riferimento a quanto indicato nel documento di riferimento che cita quanto segue: "La Sezione ritiene quindi che, per lo meno in merito alla fase di realizzazione, sia sviluppato un idoneo approfondimento progettuale che pervenga ad un progetto ambientale della cantierizzazione che consenta di perseguire idonei livelli di sostenibilità dell'iniziativa mediante il ricorso a scelte di organizzazione dei lavori e all'uso di tecnologie che perseguono gli obiettivi predefiniti dal DNSH ed in particolare alla mitigazione ai cambiamenti climatici". |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 283 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | ALL_2 |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Non risultano ottemperate le le osservazioni, raccomandazioni e prescrizioni in merito agli "ASPETTI GEOLOGICI E GEOTECNICI". Es: il documento fa riferimento all"ALL_2_Integrazione_per_il_CSLLPP.pdf, che non è stato fornito per la verifica; nella relazione geologica si da atto dell'esecuzione di indagini pregresse, di cui però vengono riportate solo in parte le stratigrafie ed i certificati di analisi di laboratorio. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato sulla base della dichiarazione del RUP (Doc. R-36). |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 261 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Prezzario di riferimento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | L'elaborato PSC ed in particolare l'allegato 1 (oneri della sicurezza) non risulta ripercorribile con il documento di riferimento in quanto la stima è ancora riferita al prezzario regione Lazio 2022. Il documento di riferimento cita infatti: "Nell'allegato n°1 relativo alla "Stima costi della sicurezza" del Piano di sicurezza e coordinamento, non viene data evidenza del prezzario di riferimento utilizzato per la stima degli importi. In particolare, si evidenzia che i prezzi unitari indicati non sembrano trovare riscontro con il documento deliberato dalla Regione Lazio "Tariffa 2022 – Parte S Costi della sicurezza". Si chiede un chiarimento a tal proposito e di indicare il tariffario di riferimento". Tale condizione non è coerente con la legge finanziaria 2023. Si evidenzia, inoltre, per la voce S 1.01.1.29.b Costo di esercizio una quantificazione in giorni pari a 36500 ovvero 100 anni, che non risulta coerente. |
| | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |
| | | |
| Rilievo | Nr. 262 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Bonifica bellica |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il computo metrico estimativo non è ripercorribile con le disposizioni indicate nel documento di riferimento che cita quanto segue: La Sezione evidenzia che la quantificazione delle aree interessate dalla Bonifica da residui bellici (Legge n. 177/2012) non risulta essere definita con chiarezza. Non risulta infatti nella documentazione trasmessa, un approfondimento circa le aree ove è prevista la ricognizione e l'eventuale necessità di effettuare una ricognizione profonda oltre che superficiale, che comporterebbe costi superiori. La voce di tariffa n. 23 OM.002.001, non si identifica con nessuna attività di bonifica bellica sistematica subacquea prevista dalla Direttiva Tecnica GEN-BSS 001 edizione 2020 emanata dal Ministero delle Difesa. Non è inoltre definito con chiarezza il prezzario utilizzato per la definizione del costo a mq. Al riguardo, è necessario che vengano forniti gli opportuni chiarimenti e approfondimenti. Ciò stante, in merito a tali aspetti, la Sezione ritiene necessario che vengano effettuate delle opportune valutazioni e analisi nel presente livello di approfondimento progettuale. Infine, nella Relazione di progetto dovrà essere espressamente riportato che: "L'attività di bonifica preventiva e sistematica è svolta sulla base di un parere vincolante dell'autorità militare competente per territorio in merito alle specifiche regole tecniche da osservare in considerazione della collocazione geografica e della tipologia dei terreni interessati, nonché mediante misure di sorveglianza dei competenti organismi del Ministero della difesa, del Ministero del lavoro e delle politiche sociali e del Ministero della salute", così come previsto dalla Legge 1 ottobre 2012, n. 177. |
| | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 264 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Prezzario di riferimento |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale non è ripercorribile con riferimento a quanto indicato nel documento di riferimento che cita quanto segue: "Dall'analisi dei Computi Metrici Estimativi, di cui all'Elab. PR1_DR_005_01_AMM Computo Metrico Estimativo, si rileva che alcuni prezzi unitari non risultano trovare riscontro con il documento pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio, Tariffa dei prezzi, Edizione Luglio 2022 - Parte F opere idrauliche e opere marittime". Tale indicazione ribadisce la problematica relativa all'aggiornamento del prezzario. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |
| Rilievo | Nr. 257 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Interferenze |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | Il corpo progettuale non è ripercorribile con riferimento a quanto indicato nel documento di riferimento che cita quanto segue: "Il progetto non riporta alcuna informazione circa la presenza di interferenze con sistemi a rete o altre emergenze locali. Parimenti nulle è detto circa le interferenze che le attività di cantiere avranno sulle attività portuali e retroportuali nonché sulle inevitabili limitazioni con il traffico portuale. Lo stesso progettista evidenzia infatti nella "Relazione Generale" di progetto che "l'area di cantiere è ubicata in corrispondenza dell'imboccatura portuale e, a differenza dell'ultimo tratto di diga realizzato, lo spazio utile per il transito delle navi risulta ora ridotto in quanto confinato dalle opere di difesa della darsena servizi". Occorre che gli argomenti sopra richiamati siano dettagliatamente affrontati in progetto con appositi studi che mostrino come il Proponente intende minimizzare i disagi per le attività retroportuali e portuali, queste ultime sia con riferimento alla navigazione che alle operazioni di terra". |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

Rilievo **Nr. 265** Alessandro PERAGO
Titolo Rilievo Somme a disposizione nel QE
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi
Testo Rilievo Il corpo progettuale non è ripercorribile con riferimento a quanto indicato nel documento di riferimento che cita quanto segue: "Dall'analisi del Quadro Tecnico Economico, di cui all'Elab. PR1_DR_010_01_AMM Quadro economico", non è possibile rilevare chiaramente la modalità di determinazione e la percentuale utilizzata per la valutazione di alcune voci di costo. A tal riguardo, a titolo esemplificativo e non esaustivo si evidenzia la voce di attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione e di supporto al RUP (b8), la voce di spesa per commissioni giudicatrici (b9) e la voce di spesa per pubblicità (b10)". Tale assenza di ripercorribilità è relativa alle voci b10, b11 e b12 dell'elaborato revisionato.

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Alessandro PERAGO
Testo Esito Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato.

Rilievo **Nr. 263** Alessandro PERAGO
Titolo Rilievo Cronoprogramma
Tipologia Rilievo Non conformità
Riferimento Normativo Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi
Testo Rilievo I corpo progettuale non è ripercorribile con riferimento a quanto indicato nel documento di riferimento che cita quanto segue: "Dal cronoprogramma risulta che la durata complessiva dei lavori è pari a 24 mesi, con una non chiara indicazione delle tempistiche per le fasi di progettazione esecutiva, di affidamento dei lavori e dei "collaudi finali".
Si rileva inoltre che il cronoprogramma non fornisce alcuna indicazione in merito alla prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole che potrebbero esser causa di minor produttività e conseguentemente allungare le tempistiche previste per le lavorazioni".

Esito Rilievo Chiuso
Autore Esito Alessandro PERAGO
Testo Esito Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato.

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 266 | Alessandro PERAGO |
| Titolo Rilievo | | Incentivi |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | Articolo 26 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e smi |
| Testo Rilievo | | L'elaborato non è leggibile in merito al quesito individuato nel documento di riferimento che cita: "Si chiedono quindi chiarimenti sul calcolo degli incentivi calcolati come 1,8% del 50% dell'importo totale dei lavori (A/2)". |

| | |
|---------------------|---|
| Esito | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | Alessandro PERAGO |
| Testo Esito | Preso atto del Documento di Gestione Reiterazione del Servizio-DGRS. Il rilievo è superato. |

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 271 | Teresa Palma PANNELLI |
| Titolo Rilievo | | Interferenze |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D Lgs. 50/2016 |
| Testo Rilievo | | Il parere riporta: "Il progetto non riporta alcuna informazione circa la presenza di interferenze con sistemi a rete o altre emergenze locali. Parimenti nulle è detto circa le interferenze che le attività di cantiere avranno sulle attività portuali e retroportuali nonché sulle inevitabili limitazioni con il traffico portuale." Non e' chiaro come nel paragrafo interferenze della relazione generale si risponda a questo punto |

| | |
|---------------------|--|
| Esito | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | Teresa Palma PANNELLI |
| Testo Esito | Chiarimento sufficiente (rif. DOCUMENTO DI GESTIONE REITERAZIONE DEL SERVIZIO) |

04_Parere_Regione_Lazio_n._157253_Determina_133400.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-27

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 151 | Teresa Palma PAGNELLI |
| Titolo Rilievo | | Interventi di mitigazione |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 art. 26 |
| Testo Rilievo | | Si ritiene che il progetto debba dare degli interventi di mitigazione previsti nel SIA e del rispetto delle prescrizioni previste nel decreto di VIA. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | L'elaborato verrà aggiornato. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Teresa Palma PAGNELLI |
| Testo Esito | | |

05_Dec_Interministeriale_n.4_del_2010.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-28

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 66 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Prescrizione a) punti 6 e 7 |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 Art. 26 |
| Testo Rilievo | | Il progetto in esame non prende in considerazione le prescrizioni di cui ai punti 6 e 7 del documento. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Non sono previsti dragaggi. |
| Valutazione Replica | | Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Disciplinare + Allegati.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-23

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

PR1_DR_010_01_AMM Quadro economico_.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-10

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

Decreto_372_15_12_2022_.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-8

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

f_Elenco progettisti_signed.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-4

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Rilievo | Nr. 63 | ALESSANDRA FANTINI |
| Titolo Rilievo | | Geologo |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs. 50/2016 ART. 24 , ART. 31 , ART. 105 |
| Testo Rilievo | | Nel gruppo di progettazione non compare il geologo. Tale prestazione professionale (relazione geologica) non può essere subappaltata. |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | il gruppo di lavoro verrà integrato con il Geologo. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | ALESSANDRA FANTINI |
| Testo Esito | | Rilievo superato dalla revisione della relazione geologica. |

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Nota_signed_Marcato.pdf

Inserito il: 01/02/2023

Rev. -

Num. Doc. R-31

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 143 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | Validità del parere della soprintendenza |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | D.Lgs 42/2004 art. 21 comma 5 |
| Testo Rilievo | | cfr. rilievo R-26.141 |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.141 |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito della Determinazione del RUP (cfr. R-36) |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO -
MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI**

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_002_01_GEN_Relazione tecnica.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-12

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Rilievo | Nr. 78 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <onda di progetto> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 207/2010 art. 52 co. 1 lett. a) |
| Testo Rilievo | | Si veda Ril. P-5.77 - NOBILE Biagio |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Vedi risposta rilievo n.76 |
| Valutazione Replica | | Replica non accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Biagio NOBILE |
| Testo Valutazione Replica | | Si veda Ril. P-3.76 - NOBILE Biagio |
| Contraddittorio | | Determinazione da recepire |
| Autore Contraddittorio | | TEOFILO Gianvito |
| Testo Contraddittorio | | Progettisti: Il documento verrà integrato con il criterio adottato ed i riferimenti delle norme tecniche utilizzate per la definizione del tempo di ritorno cui riferire l'onda di progetto. |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Si veda Ril. P-61.76 - NOBILE Biagio. |

02_AdSP_Trasmisione_Doc_Iniziali_signed.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-2

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 145 | Eleonora TORRE |
| Titolo Rilievo | | avvio della Verifica preventiva di interesse archeologico |
| Tipologia Rilievo | | Osservazione |
| Riferimento Normativo | | n.a. |
| Testo Rilievo | | Si chiarisca in che fase progettuale si intenda produrre la documentazione di Verifica preventiva dell'interesse archeologico, allo stato assente (cfr. rilievo G-139) |
| Autore Replica | | Fabio MONDINI |
| Testo Replica | | Il documento è stato già elaborato e verrà prodotto. |
| Valutazione Replica | | Azione correttiva accettata |
| Autore Valutazione Replica | | Eleonora TORRE |
| Testo Valutazione Replica | | |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Eleonora TORRE |
| Testo Esito | | Rilievo superato a seguito della produzione dell'Elaborato P-52 |

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

CSLP.REGISTRO_UFFICIALE.2023.0006352_Marcato.pdf

Inserito il: 31/05/2023

Rev. -

Num. Doc. R-35

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 277 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | Il progetto definitivo contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni. Sia dato riscontro alla osservazione formulata nel parere CSLLPP n. 8/2023 in cui si demanda alla Capitaneria di Porto di Civitavecchia "la adozione di opportuni limiti all'ingresso in porto" delle navi alla luce dei risultati dello "Studio di navigabilità". |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 280 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DPR 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | <p>Il progetto definitivo contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni.</p> <p>Sia dato riscontro alla osservazione formulata nel parere CSLLPP n. 8/2023 relativamente alla bonifica ordigni bellici in merito alla voce di elenco prezzi utilizzata che "non si identifica con nessuna attività di bonifica bellica sistematica subacquea prevista dalla Direttiva Tecnica GEN-BSS 001 ediz. 2020 emanata dal Ministero della Difesa".</p> |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |
| Rilievo | Nr. 275 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | <p>Il progetto definitivo contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni.</p> <p>Si rileva che negli elaborati progettuali non è stata fornita risposta circa la richiesta formulata nel parere CSLLPP n. 8/2023 di valutare "la opportunità di condurre prove in vasca su modello fisico in scala ridotta mirate a superare le eventuali debolezze in progetto e a ottimizzare la soluzione esecutiva adottata".</p> |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Rilievo | Nr. 278 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | <p>Il progetto definitivo contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni.</p> <p>Sia dato riscontro alla osservazione formulata nel parere CSLLPP n. 8/2023 relativamente all'effetto di schermatura del prolungamento dell'antemurale in progetto rispetto al funzionamento dei cassoni REWEC previsti lungo il lato esterno delle opere di difesa della Darsena Servizi.</p> |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |
| Rilievo | Nr. 276 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 23 co. 7) |
| Testo Rilievo | | <p>Il progetto definitivo contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni.</p> <p>Si rileva che negli elaborati progettuali non è stato fornito l'approfondimento tecnico richiesto nel parere CSLLPP n. 8/2023 relativo al funzionamento delle celle antirisacca disposte lungo il lato del cassone rivolto verso l'interno del porto, e specificatamente in termini della "loro capacità di ridurre l'energia ondosa che appare pressoché nulla".</p> |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Rilievo | Nr. 279 | Biagio NOBILE |
| Titolo Rilievo | | <Parere CSLLPP n. 8/2023 del 15/05/2023> |
| Tipologia Rilievo | | Non conformità |
| Riferimento Normativo | | (DLgs 50/2016 art. 26) |
| Testo Rilievo | | Rispondenza della soluzione progettuale alle eventuali prescrizioni. In accordo con quanto richiesto con parere CSLLPP n. 8/2023 è stata aggiornata l'analisi relativa al calcolo del sovrizzo del livello medio mare (cfr. elab. PR1_DR_004_01_CSI Rel calcolo strutture, pag. 24/107) con un valore stimato pari a 80cm, tuttavia nel calcolo strutturale dei cassoni è stato considerato un sovrizzo pari a 50cm (cfr. elab. PR1_DR_004_01_CSI Rel calcolo strutture, pag. 13/85). |
| Esito | | Rilievo Chiuso |
| Autore Esito | | Biagio NOBILE |
| Testo Esito | | Rilievo superato con il chiarimento di cui al Documento di Gestione Reiterazione del Servizio (cfr. RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS). |

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_003_00_MAR_Studio meteomarino.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-13

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

13_011_2_PR_006_01_SIM_Prime indicazioni e misure_00.pdf

Inserito il: 30/01/2023

Rev. -

Num. Doc. R-16

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

RICH P0034877 23_20230707_L3 DGRS_signed.pdf

Inserito il: 11/07/2023

Rev. -

Num. Doc. R-36

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IN04 - INFRASTRUTTURE PORTUALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS06 - COSTRUZIONI SUBACQUEE, DIGHE, CONCHE E DIFESE SPONDALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo