



Regione Lazio
Comune di Anzio (RM)



CAPO D'ANZIO S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

FASE 3 - DARSENA SUD

Proponente:



Marina di
Capo d'Anzio

Amministratore Delegato
Avv. Antonio Bufalari

Titolo elaborato:

FASCICOLO DELL'OPERA

Progettazione:



Marinedi S.r.l.

Ing. Renato Marconi

Arch. Vittoria Biego



Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione:

Arch. Gabriele Rossetti



Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

1. PREMESSA	2
2. LA PROCEDURA OPERATIVA DEL FASCICOLO INFORMAZIONI.....	2
3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI	4
4. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE E LORO ADEGUAMENTO	10
4.1. ELEMENTI DA CONSIDERARE PER DEFINIRE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA	10
4.2. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN ESERCIZIO E AUSILIARIE.....	12
4.2.1. Scheda II-1.....	12
4.2.2. Scheda II-2.....	12
4.3. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA.....	12
4.3.1. Scheda II-3.....	12
5. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO DELL'OPERA	100
6. ALLEGATI.....	102
6.1. SCHEDA DI EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO	102

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

1. PREMESSA

Il presente FASCICOLO, redatto ai sensi dell'art. 91 comma 1 lettera b del D.Lgs. 81 del 30/8/2008 costituisce il documento di riferimento per la prevenzione degli infortuni e l'igiene sul lavoro cui fare riferimento nell'ambito delle attività di manutenzione (ordinaria e straordinaria) del progetto 'Adeguamento Darsena nord' del Porto di Anzio.

Detto FASCICOLO, redatto dall'Arch. Gabriele Rossetti, è conforme al modello di cui all'allegato XVI del D.Lgs. n.81 del 30/8/2008 ed al PIANO DI MONITORAGGIO E MANUTENZIONE di cui all'art.40 del D.P.R. 554/1999 e dovrà essere preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

Il Fascicolo comprende 3 capitoli, articolati in schede:

- Capitolo 1: in questa parte è riportata la descrizione dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti
- Capitolo 2: in questa parte vengono individuati i rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie. che eventualmente possono presentarsi nel corso dei lavori successivi sia i dispositivi e/o i provvedimenti programmati per prevenire tali rischi.
- Capitolo 3: in questa parte sono riportati i riferimenti alla documentazione di riferimento esistente

2. LA PROCEDURA OPERATIVA DEL FASCICOLO INFORMAZIONI

Il Fascicolo informazioni ha differente procedura gestionale rispetto il piano di sicurezza e coordinamento. Possono infatti essere considerate tre fasi:

- *nella fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progetto CSP*

definito compiutamente nella fase di pianificazione

- *nella fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase esecutiva CSE*

modificato (eventualmente) nella fase esecutiva

- *dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del committente*

aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo informazioni.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

Il progetto esecutivo della Fase 3, Darsena Sud, è relativo alla realizzazione della nuova darsena del Marina di Capo d'Anzio a sud del porto esistente e del Molo Innocenziano.

A seguito della realizzazione della Darsena Sud, il Marina di Capo d'Anzio sarà costituito da due Darsene: la Darsena Nord, ottenuta adeguando il porto esistente alle nuove esigenze di sviluppo dello stesso e la Darsena Sud, di nuova realizzazione. Le due Darsene sono così denominate in virtù della loro ubicazione rispetto al Molo Innocenziano.

Complessivamente, dunque, il Marina di Capo d'Anzio coprirà una superficie di circa 451.448,09 m², corrispondente alla superficie concessa; la profondità del fondale varierà tra la - 7,50 m s.l.m.m. all'imboccatura della Darsena Sud e - 2,50 m. s.l.m.m. in corrispondenza della Darsena Pamphili interna alla Darsena Nord.

Il Piano ormeggi del Marina di Capo d'Anzio prevede complessivi 1.006 posti barca (di lunghezza compresa tra 7,00 m e 60,00 m), di cui 117 destinati alla pesca, secondo la tabella di seguito riportata.

La profondità dello specchio acqueo varierà tra la - 5,00 m s.l.m.m. in corrispondenza della parte più interna della Darsena Pescherecci e la - 7,00 m s.l.m.m. in corrispondenza dell'imboccatura.

I posti auto disponibili saranno 409 dislocati tra le due darsene. Da terra il Porto sarà accessibile, a nord, dalla Riviera Zanardelli, opportunamente riqualificata, e, a sud, dalla Riviera Vittorio Mallozzi.

La viabilità portuale si snoderà all'interno dell'infrastruttura garantendo l'accessibilità a tutte le aree funzionali ed operative. Tale viabilità sarà servita, nella zona nord del porto dalla Riviera Zanardelli, nella zona Sud, da via del Molo Innocenziano e da via Nazario Sauro, opportunamente riqualificata e collegata alla viabilità urbana tramite Riviera Vittorio Mallozzi.

La realizzazione della Darsena Sud comporterà la delocalizzazione degli accosti per traghetti presso il molo dedicato nella Darsena Sud ed introduzione di ulteriori posti barca per unità da diporto.

La nuova Darsena Sud, radicata al Molo Innocenziano, ha forma semicircolare con la Diga di sopraflutto rivolta verso Sud che, insieme al Molo Nord, delimitano l'imboccatura orientata a Nord - Est ed ampia circa 120 m.

Entro il limite dell'area di intervento, la superficie portuale misurerà 304.846 m² di cui 199.472 m² di specchio acqueo e 105.374 m² di aree a terra, queste ultime in buona parte ricavate tramite riempimento a mare.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Il bacino portuale sarà racchiuso a nord dal Molo dedicato all'accosto tragetti (Molo Nord) - e dal Terrapieno Nord, presso il quale saranno realizzati 5 cantieri nautici e l'impianto di bunkeraggio; a Sud e ad Ovest dalla diga di sopraflutto, a scogliera, radicata al terrapieno Ovest che comprende anche il Piazzale Marinai d'Italia, sul quale saranno realizzati servizi vari, tra cui alaggio/varo delle unità da diporto minori, e nel quale si apriranno due darsene interne minori una per il diporto nautico, l'altro per la pesca con i relativi servizi a terra.

La viabilità dedicata si snoderà a Nord e a Sud dell'infrastruttura, servendo il complesso delle zone operative/funzionali in cui la stessa è suddivisa. Ampie aree a parcheggio sono previste presso il terrapieno Ovest per soddisfare il fabbisogno di posti auto generato dalla Darsena Sud.

Il progetto della Darsena Sud prevede:

- la demolizione/salpamento della scogliera a sud del Molo Innocenziano;
- la realizzazione delle seguenti nuove opere (banchine, terrapieni e scogliere):
 - o Diga di sopraflutto;
 - o Sporgente centrale;
 - o Terrapieno nord e relative banchine;
 - o Terrapieno ovest comprendente la darsena interna minore della pesca e la darsena interna minore del diporto nautico con le relative banchine e la risistemazione del Piazzale Marinai d'Italia;
- il dragaggio dei fondali, distinguendo tra:
 - o il dragaggio dell'imboccatura della Darsena Nord;
 - o il dragaggio della parte più interna della Darsena Sud.
- la predisposizione del sistema di ormeggi delle unità da diporto costituito da un pontile su pali e da 7 pontili galleggianti di lunghezza e larghezza variabili.

A ciò si aggiunge la realizzazione della viabilità stradale, dei parcheggi e delle opere verde, dei piazzali operativi e delle aree pedonali, degli impianti elettrico, fluido-meccanici e speciali nonché dei seguenti edifici:

- DM/A/R - Direzione del Marina, Accoglienza e Ristoro;
- SI/LO - Servizi Igienici/Locale Ormeggiatori;
- CN – Cantiere Nautico nel numero di 5;
- MI – Mercato Ittico;

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

- LT – Locale Tecnico.

La Darsena Sud sarà infine dotata di uno scivolo per l'alaggio/varo aperto al pubblico e n. 5 darsene travel lift ad uso privato dei cantieri nautici, dell'impianto di bunkeraggio e delle isole ecologiche per la raccolta dei rifiuti anche speciali.

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

COMMITTENTE

DATI COMMITTENTE:

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **Società Capo d'Anzio S.p.A.**

Indirizzo: **Via Breschi S.n.c.**

Città: **00042, Anzio (RM)**

Telefono / Fax:

Email:

nella Persona di:

Nome e Cognome: **Avv. Antonio Bufalari**

Qualifica: **Amm.re Delegato**

RESPONSABILI

PROGETTAZIONE: **MARINEDI SRL**

Indirizzo: **Via Ajaccio, 14**

Città: **00198 Roma**

Indirizzo: **Via Ajaccio, 14**

Recapito telefonico: **+39 06 44 702 081**

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione (CSP):

Nome e Cognome: **Arch. Gabriele Rossetti**

Qualifica: **Architetto**

Indirizzo: **Via Ajaccio, 14 00198 Roma**

Recapito telefonico: **+39 06 44 702 081**

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

ULTERIORI SOGGETTI INTERESSATI

Questi soggetti pur non presenti nella scheda I (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009– ALLEGATO XVI – CAPITOLO I – scheda I) vengono di seguito indicati per avere un quadro completo dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.

Collaudatore strutturale

Indirizzo:

Città:

Telefono / Fax:

Collaudatore impianti elettrici

Indirizzo:

Città:

Telefono / Fax:

Collaudatore impianti meccanici

Indirizzo:

Città:

Telefono / Fax:

Altro Collaudatore (specificare)

Indirizzo:

Città:

Telefono / Fax:

Collaudatore amministrativo

Indirizzo:

Città:

Telefono / Fax:

Nota: Sarà cura del Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione (CSE) completare con i dati identificativi mancanti il soprastante elenco dei soggetti coinvolti, a lavori appaltati.

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

4. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE E LORO ADEGUAMENTO

(D.LGS. 81/08 INTEGRATO CON IL D.LGS.106/2009- ALLEGATO XVI - CAPITOLO II)

4.1. ELEMENTI DA CONSIDERARE PER DEFINIRE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA

Segue l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Di seguito si individuano i principali corpi d'opera differenziati nelle seguenti Classi di Unità Tecnologiche (UT ed i relativi Elementi Manutenibili (EM):

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Unità Tecnologiche (UT)	Elementi Tecnici manutenibili (EM)
Banchinamenti (UT01)	<ul style="list-style-type: none"> - Mantellata/protezione al piede (EM01.01) - Impalcati (EM01.02) - Pavimentazione flessibile (EM01.03) - Sistemi di ormeggio emergenti (EM01.04) - Scale alla marinara (EM01.05) - Parabordi (EM01.06)
Piazzali e opere stradali (UT02)	<ul style="list-style-type: none"> - Pavimentazione flessibile (EM02.01) - Fondazione stradale (EM02.02) - Marciapiedi (EM02.03) - Arredi stradali (EM02.04) - Segnaletica orizzontale (EM02.05)
Impianto elettrico/illuminazione (UT03)	<ul style="list-style-type: none"> - Torri faro (EM03.01) - Armature stradali (EM03.02) - Cabina in C.A.V. (EM03.03) - Contatore (EM03.04) - Q.E. (EM03.05) - Trasformatore (EM03.06) - Linee elettriche interrato (EM03.07)
Impianto messa terra (UT04)	
Impianto Antincendio (UT05)	<ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti e chiusini in ghisa (EM05.01) - Idranti, manichette, valvole (EM05.02) - Gruppo pompe (EM05.03) - Trasformatore (EM05.04) - Cabina in C.A.V. (EM05.05) - Gruppo elettrogeno (EM05.06) - Quadri elettrici (EM05.07) - Serbatoi riserva idrica (EM05.08)
Impianto captazione e trattamento acque (UT06)	<ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti, chiusini, canali e griglie (EM06.01) - Vasca di trattamento (EM06.02)

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

4.2. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN ESERCIZIO E AUSILIARIE

(D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 - ALLEGATO XVI - CAPITOLO II - schede II-1; II-2)

4.2.1. Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

4.2.2. Scheda II-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la Scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

4.3. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA

In questa sottosezione vengono analizzate le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, al fine di consentire il loro utilizzo in completa sicurezza.

Per questa analisi si farà riferimento alla scheda ministeriale II-3 (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 – ALLEGATO XVI – CAPITOLO II scheda II-3).

4.3.1. Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo e di efficienza delle stesse

La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	01
<i>Mantellata (EM01.01)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
- Verifica/Controllo (strumentale e visivo speditivo) - Manutenzione straordinaria	- caduta in acqua/annegamento - rischi specifici per lavori subacquei

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Parte dell'opera sommersa; l'area è accessibile esclusivamente da personale specializzato con attrezzatura specifica previo coordinamento con Ente gestore

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	Esclusivamente via mare con natante di supporto; a discrezione della direzione tecnica dell'impresa manutentrice il personale OTS potrà entrare in acqua

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		dalla banchina per mezzo delle scale alla marinara presenti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none">- Attrezzatura subacquea individuale- Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi marittimi con gru di bordo- Mezzi di sollevamento di terra operanti sulle banchine
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- segnalare le aree impegnate
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	02
<i>Impalcati Banchine e Pontili (EM01.02)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
- Verifica/Controllo (strumentale e visivo speditivo)	- caduta in acqua/annegamento
- Manutenzione straordinaria	- scivolamento in piano
- Ripristini/Ricostruzioni parziali	- urti, colpi impatti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Aree prospicienti il mare non protette contro la caduta in acqua; l'area è accessibile esclusivamente previo coordinamento con Ente gestore; l'intradosso degli impalcati è ispezionabile con personale OTS

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	- Ispezionabile via mare con idoneo natante - Accessibile da terra previo coordinamento con l'Ente gestore

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		- Sovrastrutture carrabili
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato - Attrezzatura subacquea (se necessario)
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi marittimi con gru di bordo - Mezzi di sollevamento di terra e autocarri operanti sulle banchine
Igiene sul lavoro	N.A.	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	N.A.	- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - segnalare le aree impegnate

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	03
<i>Pavimentazione flessibile (EM01.03)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<ul style="list-style-type: none">- Verifica/Controllo (visivo speditivo)- Manutenzione ordinaria- Manutenzione straordinaria- Ripristini/Ricostruzioni parziali del manto bituminoso	<ul style="list-style-type: none">- caduta in acqua/annegamento- scivolamento in piano- investimento- rumore- vibrazioni- inalazione fumi

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Aree prospicienti il mare non protette contro la caduta; l'area è accessibile esclusivamente previo coordinamento con Ente gestore

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	---	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Sovrastruttura carrabile - Accesso diretto dal piazzale retrostante la Banchina B e dalla piastra D
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato <p>Presso le aree di lavoro predisporre un salvagente anulare omologato con cima di recupero di 30m in caso di emergenza da tenersi in un luogo identificabile e facilmente raggiungibile (per lavorazioni sul ciglio di banchina)</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- segnalare le aree impegnate
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	04
<i>Sistemi di ormeggio emergenti (EM01.04) - Bitte</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<ul style="list-style-type: none">- Verifica/Controllo (visivo speditivo)- Manutenzione ordinaria- Manutenzione straordinaria	<ul style="list-style-type: none">- caduta in acqua/annegamento- scivolamento in piano- punture, tagli, abrasioni- movimentazione manuale dei carichi

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Aree prospicienti il mare non protette contro la caduta; l'area è accessibile esclusivamente previo coordinamento con Ente gestore

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Sovrastruttura carrabile- Accesso diretto dal piazzale retrostante la Banchina B e dalla piastra D
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Elmetto di protezione- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Otoprotettori (se necessario)- Mascherina antipolvere (se necessario)- Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato <p>Presso le aree di lavoro predisporre un salvagente anulare omologato con cima di recupero di 30m in caso di emergenza da tenersi in un luogo identificabile e facilmente raggiungibile (per lavorazioni sul ciglio di banchina)</p>

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - segnalare le aree impegnate
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	05
<i>Scale alla marinara (EM01.05)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria (riparazione) - Manutenzione straordinaria (sostituzione)	- caduta in acqua/annegamento - scivolamento in piano - urti, impatti compressioni - punture, tagli, abrasioni - movimentazione manuale dei carichi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Aree prospicienti il mare non protette contro la caduta; l'area è accessibile esclusivamente previo coordinamento con Ente gestore; verificare la possibilità di accosto con mezzo marittimo

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	---	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Sovrastruttura carrabile - Accesso diretto dal piazzale retrostante la Banchina B e dalla piastra D
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato <p>Presso le aree di lavoro predisporre un salvagente anulare omologato con cima di recupero di 30m in caso di emergenza da tenersi in un luogo identificabile e facilmente raggiungibile (per lavorazioni sul ciglio di banchina)</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera - Natante di supporto
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- segnalare le aree impegnate
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	06
<i>Parabordi (EM01.06)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<ul style="list-style-type: none">- Verifica/Controllo (visivo speditivo)- Manutenzione ordinaria- Manutenzione straordinaria	<ul style="list-style-type: none">- caduta in acqua/annegamento- scivolamento in piano- urti, impatti compressioni- punture, tagli, abrasioni- movimentazione manuale dei carichi

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Aree prospicienti il mare non protette contro la caduta; l'area è accessibile esclusivamente previo coordinamento con Ente gestore; verificare la possibilità di accosto con mezzo marittimo

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Sovrastruttura carrabile - Accesso diretto dal piazzale retrostante la Banchina B e dalla piastra D
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Giubbotto salvagente autogonfiabile omologato <p>Presso le aree di lavoro predisporre un salvagente anulare omologato con cima di recupero di 30m in caso di emergenza da tenersi in un luogo identificabile e</p>

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		facilmente raggiungibile (per lavorazioni sul ciglio di banchina)
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi d'opera- Natante di supporto
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- segnalare le aree impegnate
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	07
<i>Pavimentazione flessibile (EM02.01)</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria - Ripristini/Ricostruzioni parziali del manto bituminoso 	<ul style="list-style-type: none"> - scivolamento in piano - investimento - rumore - vibrazioni - inalazione fumi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		<ul style="list-style-type: none">- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Otoprotettori (se necessario)- Mascherina antipolvere (se necessario)- Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	08
<i>Fondazione stradale (EM02.02)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria - Ripristini/Ricostruzioni parziali del manto bituminoso	- scivolamento in piano - investimento - rumore - vibrazioni - esposizione a polveri

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	---	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - segnalare le aree impegnate secondo normativa

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	09
<i>Marciapiedi (EM02.03)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria - Ripristini/Ricostruzioni parziali della pavimentazione autobloccante e dei cigli	- scivolamento in piano - investimento - rumore - movimentazione manuale dei carichi	- vibrazioni - esposizione a polveri

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	---	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegare</i>	
------------------------	--

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	10
<i>Arredi stradali (EM02.04) Guard rail - barriere tipo 'new jersey'</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- vibrazioni
- Manutenzione ordinaria	- investimento	- esposizione a polveri
- Manutenzione straordinaria	- rumore	- punture, tagli, abrasioni
- Ripristini/Ricostruzioni parziali	- movimentazione manuale dei carichi	- carichi sospesi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	- Superficie carrabile

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		- Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - DPI specifici per saldature - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	11
<i>Segnaletica orizzontale (EM02.05)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Ripristini/Rifacimenti	- scivolamento in piano - investimento - rumore - movimentazione manuale dei carichi	- vibrazioni - esposizione a polveri - rischio chimico

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	- Superficie carrabile

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		- Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Otoprotettori (se necessario) - Mascherina antipolvere (se necessario) - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	12
<i>Torri faro (EM03.01)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- vibrazioni
- Manutenzione ordinaria	- investimento	- caduta dall'alto
- Manutenzione straordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- caduta di materiali dall'alto
		- elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Utilizzo di cestelli telescopici
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - aggancio meccanico che consente di rendere solidale la corona mobile con la testa di trascinamento al fine di sgravare le funi di sospensione della corona mobile in fase di normale esercizio della torre - sistema di antirotazione, sul piano orizzontale, della corona mobile - catena di aggancio del distributore (delle funi e del cavo elettrico) al fusto, in fase di normale esercizio della torre - sistema di finecorsa, posizionato all'interno della portella, costituito da un sensore ad induzione, comandato elettricamente, per la corretta definizione delle operazioni di aggancio e sgancio della corona mobile - bracci di appoggio della corona mobile, per scaricare le funi quando la corona stessa è in posizione di manutenzione, costituiti da tre staffe in acciaio, smontabili, da inserire nelle apposite sedi ricavate sopra 	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - DPI di trattenuta - Indumenti ad alta visibilità

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

	la portella	
Impianti di alimentazione e di scarico	L'equipaggiamento elettrico è composto da una presa con interruttore di blocco montata sulla portella e da una cassetta di derivazione/distribuzione in IP 65, posta sulla corona mobile. Detta cassetta è provvista di presa per la prova di accensione a terra dei proiettori. L'alimentazione elettrica dei proiettori è assicurata da un cavo, di sezione adeguata alla potenza da installare, del tipo NSHTOU-J 06/1 Kv, autoportante, antitorsionale ed inestensibile grazie ad un rinforzo centrale in Kevlar. Detto cavo è collegato, a base torre, alla presa interbloccata mediante una spina CEE a 5 poli mentre, in sommità, è collegato alla morsettiera posta all'interno della cassetta di derivazione.	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone, autogru) - Cestello telescopico
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	13
<i>Armature stradali (EM03.02)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- vibrazioni
- Manutenzione ordinaria	- investimento	- caduta dall'alto
- Manutenzione straordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- caduta di materiali dall'alto
		- elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Utilizzo di cestelli telescopici - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - DPI di trattenuta - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone, autogru) - Cestello telescopico
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	14
<i>Cabine in c.a.v. (EM03.03)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- caduta dall'alto
- Manutenzione ordinaria	- investimento	- caduta di materiali dall'alto
- Manutenzione straordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; Per effettuare un'ispezione della copertura al manufatto utilizzare una scala a norma dotata di piedi antisdrucciolo trattenuta da altro operatore; stazionare sulla scala per il tempo strettamente necessario all'intervento; per lavorazioni che comportano uno stazionamento prolungato in quota occorre installare un parapetto lungo il perimetro della copertura.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	--	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

	dell'opera	
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Trabattello - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - DPI di trattenuta - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione (se necessario)
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone, autogru)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		(se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	15
<i>Contatore (EM03.04)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia,

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Accesso diretto dalla viabilità interportuale- Accesso mediante la porta dei locali- Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none">- Elmetto di protezione- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Occhiali protettivi- Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none">- Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	16
<i>Quadri elettrici (EM03.05)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia,

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	17
<i>Trasformatore (EM03.06)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia,

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	18
<i>Linee elettriche interrate (EM03.07)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento;

- La connessione e prolungamento dei componenti avviene fuori tensione
- Attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

- Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata;
- Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia, effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	19
<i>Impianto di messa a terra (UT04)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento;

- Nella posa di nuove paline bisogna evitare durante l'installazione dei picchetti, di danneggiare altri conduttori presenti nel pozzetto o nei suoi pressi;
- l'operatore prima di iniziare verifica la presenza di tensione sulle paline o sui pali della luce mediante apposito strumento e qualora le condizioni siano tali da non garantire la sicurezza, sospende l'intervento e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia, effettuando nel contempo una misura della

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	20
<i>Pozzetti e chiusini (EM05.01)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria	- scivolamento in piano - movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni - investimento

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
- concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; - presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; - delimitare le aree di intervento; - Verificare la disconnessione del pozzetto o del chiusino -

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	---	--

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Superficie carrabile- Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none">- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	21
Manichette-Idranti-Valvole (EM05.02)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- investimento
- Manutenzione straordinaria	- getti, schizzi	

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
- concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; - presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; - delimitare le aree di intervento; - Chiudere la valvola di intercettazione a monte dell'impianto prima di intervenire sull'elemento per evitare il rischio di essere investiti da getti/schizzi ad alta pressione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Superficie carrabile- Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none">- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	22
<i>Gruppo pompe (EM05.03)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- elettrocuzione
- Manutenzione straordinaria	- getti, schizzi	

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; - Chiudere la valvola di intercettazione a monte dell'impianto prima di intervenire sull'elemento per evitare il rischio di essere investiti da getti/schizzi ad alta pressione. - Attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente;

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

- Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata;
- Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia, effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guanti - Calzature antinfortunistiche
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	23
<i>Trasformatore (EM05.04)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria	- scivolamento in piano - movimentazione manuale dei carichi	- elettrocuzione - punture, tagli, abrasioni

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

- Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore;
- attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.
- Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia, effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione.
- In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Accesso diretto dalla viabilità interportuale- Accesso mediante la porta dei locali- Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none">- Elmetto di protezione- Guanti- Calzature antinfortunistiche- Occhiali protettivi
Impianti di alimentazione e di scarico		- Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	24
<i>Cabine in c.a.v. (EM05.05)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- caduta dall'alto
- Manutenzione ordinaria	- investimento	- caduta di materiali dall'alto
- Manutenzione straordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- elettrocuzione

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; Per effettuare un'ispezione della copertura al manufatto utilizzare una scala a norma dotata di piedi antisdrucciolo trattenuta da altro operatore; stazionare sulla scala per il tempo strettamente necessario all'intervento; per lavorazioni che comportano uno stazionamento prolungato in quota occorre installare un parapetto lungo il perimetro della copertura.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	--	--

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

	dell'opera	
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Trabattello - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - DPI di trattenuta - Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione (se necessario)
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone, autogru)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		(se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	25
<i>Gruppo elettrogeno (EM05.06)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria	- asfissia	- incendio ed esplosioni
		- urti, colpi, impatti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

- Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore;
- attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.
- Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia, effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione.

- Verificare l'areazione dei locali e che questi siano esenti da esalazioni dovute alla combustione, in difetto lasciare areare i locali o adottare DPI di 3° Categoria

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Austorespiratore (se necessario)
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro di alimentazione elettrica - Valvola di intercettazione carburante 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione - Verificare che la valvola di intercettazione del carburante sia chiusa

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	26
<i>Quadri elettrici (EM05.07)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- elettrocuzione
- Manutenzione ordinaria	- movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione straordinaria		- urti, colpi, impatti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; delimitare le aree di intervento; attuare la messa fuori tensione del tronco interessato dall'intervento effettuata abbassando l'interruttore generale, apponendo sul quadro apposita segnaletica con divieto di riarmo, informando tutte le persone presenti e chiudendo l'armadio elettrico con apposita chiave per prevenire il riarmo accidentale dell'interruttore generale. Prima di operare si verifica ulteriormente, a mezzo di adeguato strumento, l'assenza di tensione accidentale presente.

Quando per vincoli tecnici non altrimenti superabili si debba operare sotto tensione, il personale ha idonea formazione CEI 11-27 ed è dotato di DPI e attrezzatura isolata. Al termine dei lavori di posa l'operatore provvede a ridare tensione all'impianto agendo sull'interruttore generale e poi lo avvia,

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

effettuando nel contempo una misura della corrente di dispersione. In caso di intervento delle protezioni o di lettura di corrente anomala durante la fase di riaccensione, l'operatore toglie tensione e provvede al ripristino delle condizioni di sicurezza.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante la porta dei locali - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> - Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	27
<i>Serbatoi riserva idrica (EM05.08)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria 	<ul style="list-style-type: none"> - scivolamento in piano - movimentazione manuale dei carichi - ambienti confinati 	<ul style="list-style-type: none"> - elettrocuzione - punture, tagli, abrasioni - caduta nel vuoto - urti, colpi, impatti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

- Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore;
- presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area;
- delimitare le aree di intervento;
- attuare la messa fuori tensione delle utenze elettriche;
- Adottare DPI di 3° categoria per interventi di ispezione all'interno dei serbatoi;
- Garantire una scala di accesso dalla botola di ispezione;
- Evitare il lavoro in solitudine, assicurarsi della presenza di personale addestrato alla gestione delle emergenze.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante le botole passauomo - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Autorespiratori

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		- Ombelicale assicurato all'esterno
Impianti di alimentazione e di scarico		- Verificare preliminarmente l'avvenuto distacco dalla rete di alimentazione principale per evitare il rischio di elettrocuzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	28
<i>Pozzetti, chiusini, canali e griglie (EM06.01)</i>		

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo) - Manutenzione ordinaria - Manutenzione straordinaria	- scivolamento in piano - movimentazione manuale dei carichi	- punture, tagli, abrasioni - investimento - urti, colpi, impatti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

- concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore;
- presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area;
- delimitare le aree di intervento;
- Verificare la disconnessione del pozzetto o del chiusino

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	- Superficie carrabile - Accesso diretto dalla viabilità interportuale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - Guanti - Calzature antinfortunistiche

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

		- Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	- Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	- Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti; - Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario) - Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	29
<i>Vasca di trattamento (EM06.02)</i>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
- Verifica/Controllo (visivo speditivo)	- scivolamento in piano	- punture, tagli, abrasioni
- Manutenzione ordinaria	- ambienti confinati	- caduta nel vuoto
- Manutenzione straordinaria		- urti, colpi, impatti e compressioni

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Concordare preventivamente le modalità di accesso alle aree con Ente gestore; - presenza di traffici di personale e mezzi inerenti l'attività operativa dell'area; - delimitare le aree di intervento; - Adottare DPI di 3° categoria per interventi di ispezione all'interno dei serbatoi; - Garantire una scala di accesso dalla botola di ispezione; - Evitare il lavoro in solitudine, assicurarsi della presenza di personale addestrato alla gestione delle emergenze.

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso diretto dalla viabilità interportuale - Accesso mediante le botole passauomo - Scale a norma
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	<p>I lavoratori che eseguono l'attività ispettiva/manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto di protezione - Guanti - Calzature antinfortunistiche - Occhiali protettivi - Autorespiratori - Ombelicale assicurato all'esterno
Impianti di alimentazione e di scarico	N.A.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Mezzi d'opera (autocarro, furgone)
Igiene sul lavoro	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Munirsi di wc chimico in accordo al numero di maestranze impiegate ed alla durata delle lavorazioni

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Interferenze e protezione di terzi	Nessuna misura prevista	<ul style="list-style-type: none">- Coordinare le attività evitando interferenze con le altre attività lavorative presenti;- Segregare le aree di lavoro con transenne mobili (se necessario)- Segnalare le aree impegnate secondo normativa
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-2 **Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	—

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
<i>Tavole allegate</i>		

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

Scheda II-3 **Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

	CODICE SCHEDA						01
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
(UT01)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato
(UT02)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato

Capo d'Anzio S.p.A.

C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva

Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

(UT03)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato
(UT04)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato
(UT05)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato
(UT06)	Nessuna		Vedi Piano di Manutenzione dell'Opera allegato al P.E.	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato	Vedi nota al lato

Capo d'Anzio S.p.A.
C.D.M. n. 6586/2011

Progettazione Esecutiva
Fase 3 - Darsena Sud

Fascicolo dell'opera

5. DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO DELL'OPERA

In questa sezione del Fascicolo sono riportate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- Il contesto in cui è collocata;
- La struttura architettonica e statica;
- Gli impianti installati.

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione si farà riferimento ad esso.

Elaborati tecnici per i lavori di: ‘MESSA IN SICUREZZA E SALVAGUARDIA DELLE OPERE DI COSTRUZIONE DEL PORTO COMMERCIALE DI MOLFETTA’	CODICE	
	SCHEDA	

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all’opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto delle strutture	Nominativo: Indirizzo Telefono		Committente	
Progetto degli impianti	Nominativo: Indirizzo Telefono		Committente	
	Nominativo Indirizzo Telefono		Committente	
	Nominativo Indirizzo Telefono		Committente	
	Nominativo Indirizzo Telefono		Committente	

6. ALLEGATI

6.1. SCHEDA DI EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO

NUMERI UTILI PER INTERVENTI DI EMERGENZA

POLIZIA DI STATO	113
CARABINIERI	112
VIGILI DEL FUOCO	115
PRONTO SOCCORSO	118
MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA EMERGENZA SANITARIA
<p>COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO.</p> <p>N° telefonico per emergenze: 115</p> <p>In caso di richiesta d'intervento dei Vigili del fuoco, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nome della ditta- Indirizzo preciso del cantiere- Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio- Telefono della ditta- Tipo d'incendio (piccolo, medio ,grande)- Materiale che brucia- Presenza di persone in pericolo- Nome di chi sta chiamando- Nome di chi sta chiamando	<p>CENTRALE OPERATIVA EMERGENZA SANITARIA.</p> <p>N° telefonico 118</p> <p>In caso di richiesta d'intervento, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nome della ditta- Indirizzo preciso del cantiere- Indicazione del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione dell'edificio- Telefono della ditta- Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ecc..)- Stato della persona colpita (cosciente, incosciente)

