



AUTORITA' PORTUALE DELLA SPEZIA
Via del Molo, 1
19126 La Spezia SP

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Franco Pomo

A.T.I. IMPRESE

CAPOGRUPPO - MANDATARIA



40026 Imola (BO)
Via Molino Rosso, 3
www.cir-ambiente.it

Tel. +39 0542 6214 11
Fax +39 0542 6214 28
cirambiente@cirambiente.it

MANDANTE



19121 La Spezia
Salita Vanicella
www.carloagnese.com

Tel. +39 018 7770 030
Fax +39 018 7770 042
carloagnese@carloagnese.com

Dott. Ing. Alessandro Bonaventura
n. 2269
ordine degli ingegneri
della provincia di venezia

A.T.I. PROGETTISTI



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

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



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

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

PROGETTO

**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE ARCHITETTONICA
DELL'INTERFACCIA PORTO CITTA' DELLA SPEZIA**

**INTERVENTO DI PROTEZIONE ANTIFONICA E RELATIVO
INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO LUNGO
VIALE SAN BARTOLOMEO**

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

PARTE GENERALE

Piano di sicurezza e di coordinamento
Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N.

PE-G-019

DATA: 30/06/2017	SCALA:	FILE: - 1166_PE-G-019_0.doc	J.N. 1166
PROGETTO L. Masiero	DISEGNO F. Bertuzzo	VERIFICA F. Bertuzzo	APPROVAZIONE A. Bonaventura

1.	PREMESSA	2
2.	PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE	4
3.	SCHEDA 1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	6
4.	SCHEDA 2.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	7
5.	SCHEDA 2.2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	8
6.	SCHEDA 2.3 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	9
7.	SCHEDA 3.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	10
8.	SCHEDA 3.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	11
9.	SCHEDA 3.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	12

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il Fascicolo con le caratteristiche dell'opera di cui all'art. 91, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e deve essere preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'ultimazione dell'opera. Il Fascicolo riporta infatti informazioni utili ai fini della prevenzione dei possibili rischi cui sono esposti i lavoratori incaricati di svolgere eventuali lavori sull'opera in seguito al suo completamento.

Il Fascicolo è redatto tenendo conto del Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti di cui all'art. 40 del D.P.R. 554/99, e riporta pertanto anche le informazioni utili all'esecuzione in sicurezza dei controlli e degli interventi manutentivi ivi richiamati.

Il Fascicolo accompagnerà l'opera per tutta la sua durata di vita e pertanto dovrà essere adeguato da parte del CSE in relazione all'evoluzione dei lavori ed aggiornato a cura del Committente a seguito delle eventuali modificazioni che interverranno sull'opera nel corso della sua esistenza.

Il documento si compone di schede organizzate in tre principali capitoli, rispettivamente:

Il fascicolo è relativo al lotto n. 1 – diaframmi, scavi, demolizioni e pali. Al piano di sicurezza delle parti fuori opera verrà allegato relativo fascicolo di manutenzione.

CAPITOLO I: Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati

E' costituito dalla SCHEDA I che riporta la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

E' costituito dalle SCHEDE II.1/II.2/II.3 di seguito descritte e riporta l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie per l'esecuzione degli interventi successivi al completamento dell'opera. 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.

Le SCHEDE II.1/II.2/II.3 che compongono il capitolo II riportano le seguenti informazioni:

SCHEDE II.1

(Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie)

Riportano le informazioni utili all'esecuzione in sicurezza degli interventi da eseguire sull'opera in seguito al suo completamento, descrivono i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc...), indicano le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tali schede indicano inoltre gli elaborati tecnici di riferimento utili alla corretta definizione dei luoghi interessati dagli interventi ed alla puntuale individuazione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

SCHEDA II.2

(Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie)

E' 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 nell'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

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 dell'efficienza delle stesse)

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.

CAPITOLO III: Riferimenti della documentazione di supporto esistente

Fornisce 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.

E' costituito dalle Schede III.1/III.2/III.3 che riportano le seguenti informazioni:

SCHEDA III.1

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto.

SCHEDA III.2

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica all'opera).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.

SCHEDA III.3

(Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera).

Elenca e riporta gli estremi di collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera.

2. PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

Si riportano a seguire alcune prescrizioni di carattere generale da osservare all'atto di lavori successivi all'ultimazione dell'opera:

Modalità esecutive delle attività

Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore dovrà prendere visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività dando corso all'esecuzione delle lavorazioni solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori.

Tutti gli interventi dovranno essere svolti nel rispetto delle prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica. L'esecutore dovrà attivarsi affinché non venga arrecato danno alcuno a persone e/o cose presenti in prossimità dell'area di intervento.

Per le attività da svolgersi in corrispondenza delle coperture dell'edificio dovranno essere utilizzati i sistemi anticaduta esistenti. In caso di lavorazioni estese in copertura dovranno essere preventivamente installati idonei sistemi collettivi di protezione anticaduta (robusti parapetti, ponteggi, ecc...).

Servizi igienici e spogliatoi

Qualora si preveda una durata significativa degli interventi da eseguire, l'impresa dovrà dotarsi di adeguati servizi igienici o in alternativa, utilizzare i servizi igienici della BEIC unicamente in seguito a specifica autorizzazione da parte della Proprietà

Deposito e magazzino

Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa potrà essere effettuato unicamente in corrispondenza di aree preventivamente autorizzate dalla Proprietà.

Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.

Le zone di stoccaggio dovranno osservare le seguenti prescrizioni minime:

essere ben delimitate e segnalate;

i materiali dovranno essere stoccati in modo stabile e da consentire un'agevole movimentazione;

il deposito di materiali di risulta e scarti di lavorazione è consentito unicamente per brevi periodi commisurati alla natura del rifiuto, in attesa del conferimento a discarica autorizzata.

Divieto di accesso ad aree non interessate dai lavori

Alle maestranze dedite all'esecuzione degli interventi successivi sull'opera dovrà essere vietato l'accesso ad aree che non siano interessate dalle lavorazioni. Viceversa quest'ultime dovranno essere adeguatamente interdette a personale non autorizzato.

Utilizzo di impianti

Eventuali allacci alle reti di impianti esistenti dovranno essere preventivamente autorizzate dalla Proprietà. Non sono ammessi allacci non autorizzati.

Utilizzo di attrezzature di lavoro

Le attrezzature di lavoro, le macchine, gli utensili e le opere provvisorie che le imprese utilizzeranno per l'esecuzione degli interventi successivi alla realizzazione dell'opera dovranno essere conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione.

Utilizzo di sostanze chimiche o pericolose

L'impiego di sostanze pericolose è ammesso unicamente nei limiti e nel rispetto delle prescrizioni di cui alle relative schede tecniche e di sicurezza e comunque è fatto divieto ai soggetti esecutori di costituire depositi, anche minimi, di sostanze o prodotti pericolosi sul luogo di lavoro senza la preventiva autorizzazione della Proprietà.

Gestione delle emergenze

La gestione dell'emergenza sarà effettuata dall'impresa esecutrice, secondo modalità da stabilire prima dell'inizio dei lavori. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri in funzione della valutazione dei rischi relativa all'intervento.

**3. SCHEDA 1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED
INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

**Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo**

SCHEMA 1									
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI									
Descrizione sintetica dell'opera									
Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto città della Spezia. Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e passaggio lungo Viale San Bartolomeo.									
Durata effettiva dei lavori									
Inizio lavori - presunta				Da definire			Fine lavori - presunta		
Indirizzo del cantiere									
Località Tremestieri - La Spezia									
Località: La Spezia				Città: La Spezia				Provincia: (SP)	
Soggetti interessati									
<i>Committente</i>				Autorità Portuale della Spezia					
Indirizzo				Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)			Tel.		
<i>Responsabile dei lavori</i>				ing. Franco Pomo - Autorità Portuale della Spezia					
Indirizzo				Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)			Tel.		
<i>Progetto ATI</i>				F&M Ingegneria spa					
Indirizzo				Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)			Tel.		0039.041.5785711
				G&T Ambiente e Geotecnica					
				Via Tiepolo, 8 - 31027 Spresiano (TV)			Tel.		
<i>Coordinatore per la progettazione</i>				Ing. Alessandro Bonaventura - F&M Ingegneria spa					
Indirizzo				Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)			Tel.		0039.041.5785711
<i>Coordinatore per l'esecuzione</i>				NON DEFINITO					
Indirizzo							Tel.		
<i>Impresa appaltatrice</i>				Appalto da assegnare					
Legale rappresentante dell'impresa				CIR AMBIENTE (Capogruppo Mandataria)					
Indirizzo				Via Molino Rosso, 3 - 40026 Imola (BO)			Tel.		
Lavori appaltati									

4. SCHEDE 2.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

SCHEMA 2.1			
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE			
Tipologia dei lavori	OPERE IN C.A.	Codice scheda	S1
Unità tecnologica: opere di fondazione superficiali Elementi manutenibili: Basamento in c.a.			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Controllare periodicamente il grado di usura delle parti in vista ed il riscontro di eventuali anomalie. Controllare l'integrità dell'opera verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in		caduta dall'alto - caduta dall'alto di materiali - investimento da parte di mezzi - contatto un materiali allergenici - tagli e abrasioni - folgorazione.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>	
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene sia da Viale San Bartolomeo, che dal Porto previa autorizzazione.	Porre in opera adeguata cartellonistica stradale,	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.	
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi;	
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.	
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRUTTURALE E PIANO DI MANUTENZIONE		

SCHEMA 2.1		
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE		
Tipologia dei lavori	STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA	Codice scheda S2
Unità tecnologica: strutture in carpenteria Elementi manutenibili: carpenterie metalliche		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie. Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie (fenomeni di corrosione, disgregazioni, ecc.). Interventi mirati al mantenimento dell'efficienza degli elementi costituenti quali: profili, tubolari, vernici protettive, saldature, connessioni, bullonature ecc. e/o eventualmente alla loro sostituzione.	caduta dall'alto - caduta dall'alto di materiali - investimento da parte di mezzi - contatto un materiali allergenici - tagli e abrasioni - folgorazione.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene sia da Viale San Bartolomeo, che dal Porto previa autorizzazione.	Porre in opera adeguata cartellonistica stradale,
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi;
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRUTTURALE E PIANO DI MANUTENZIONE	

**Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo**

SCHEMA 2.1		
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE		
Tipologia dei lavori	BARRIERE FONO ASSORBENTI	Codice scheda
Unità tecnologica: Barriere Fono assorbenti Elementi manutenibili: Pannellature.		
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>
Presenza danneggiamenti da incidenti/vandalismo, stato dei trattamenti superficiali presenza di distacchi e/o ossidazione (verniciatura)		tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri rischio chimico
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene sia da Viale San Bartolomeo, che dal Porto previa autorizzazione.	Porre in opera adeguata cartellonistica stradale,
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo che dal Porto previa autorizzazione. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi;
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRUTTURALE E PIANO DI MANUTENZIONE	

**Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo**

SCHEDA 2.1		
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE		
Tipologia dei lavori	SPAZI VERDI	Codice scheda
Unità tecnologica: Pareti verdi e impianto di irrigazione Elementi manutenibili: Piante e arbusti		S4
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Potatura e manutenzione delle pareti verdi e dell'impianto di irrigazione,	tagli abrasioni movimentazione dei carichi elettrocuzione contusioni polveri rischio chimico	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accesso ai luoghi di lavoro	L'accesso avviene sia da Viale San Bartolomeo,	Porre in opera adeguata cartellonistica stradale,
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non è prevista specifica misura preventiva.	Utilizzare solo attrezzature elettriche a norma e evitare di lasciare cavi in luogo di transito.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione dei materiali.	Delimitare le aree di carico e scarico dei materiali, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento dei materiali, avviene direttamente da Viale San Bartolomeo. Non sono previste particolari misure preventive per la movimentazione delle attrezzature.	Delimitare le aree per la movimentazione delle attrezzature, e installare idonea segnaletica di sicurezza.
Igiene sul lavoro	Non è prevista specifica misura preventiva.	I lavoratori dovranno indossare i DPI previsti per l'attività svolta, in particolare: - scarpe; - guanti; - occhiali protettivi;
Interferenze e protezione terzi	Non è prevista specifica misura preventiva.	Le aree di lavoro devono essere opportunamente segnalate e delimitate.
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>	ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO STRUTTURALE E PIANO DI MANUTENZIONE	

**5. SCHEDE 2.2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE
DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

**Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo**

SCHEDA 2.2						
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E AUSILIARIE						
Tipologia dei lavori				STRUTTURE	Codice scheda	SS
Unità tecnologica:						
Elementi manutenibili:						
<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>						
<i>Punti critici</i>		<i>Misure preventive e protettive in dotazione</i>		<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>		
Accesso ai luoghi di lavoro						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Igiene sul lavoro						
Interferenze e protezione terzi						
<i>Elaborati Tecnici di riferimento</i>						

**6. SCHEDA 2.3 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**

SCHEDA 2.3				CODICE SCHEDA		01
INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE DELLE STESSE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE						
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
<p>NON PREVISTE MISURE PREVENTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA. NEL CASO DI SOSTITUZIONE DI PARTI DI BARRIERE DOVRANNO ESSERE UTILIZZATE CESTE A PANTOGRAFO O SIMILI.</p>						

**7. SCHEDA 3.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI
TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**

Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo

SCHEDA 3.1					
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO					
Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto città della Spezia. Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e passaggio lungo Viale San Bartolomeo.				Codice scheda	01
Elenco 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	
ATI PROGETTISIT	F&M Ingegneria S.p.a	30/06/2017	Uffici attività Portuale Della Spezia		
	indirizzo: via Belvedere 8/10 - Mirano (V)				
	telefono: 041 5785711				
	G&T Ambiente e Geotecnica	30/06/2017	Uffici attività Portuale Della Spezia		
	Via Tiepolo, 8 - 31027 Spresiano (TV) telefono:				
	Ing. Vincenzo Iacopino	30/06/2017	Uffici attività Portuale Della Spezia		
	Viale Regina Elena, 125 - Messina telefono:				

**8. SCHEDA 3.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI
TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA
DELL'OPERA**

SCHEDA 3.2					
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA					
Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto città della Spezia. Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e passaggio lungo Viale San Bartolomeo.					Codice scheda
Elenco 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
ELABORATI GENERALI					
1166_PE-G-101_0	Corografia	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-102_0	Planimetria generale con individuazione degli ambiti di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-103_0	Planimetria, prospetti e sezioni - stato di fatto - Ambito 1A - 1/2	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-104_0	Planimetria, prospetti e sezioni - stato di fatto - Ambito 1A - 2/2	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-105_0	Planimetria, prospetti e sezioni - stato di fatto - Ambito 1B	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-106_0	Planimetria, prospetti e sezioni - stato di fatto - Ambito 2	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-G-107_0	Planimetria impianti esistenti - Ambito 1A	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
AMBITO 1 - A					
1166_PE-1A-101_0	Planimetria generale di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-102_0	Planimetria con individuazione degli elementi arborei esistenti	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-103_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte cieca - interasse 4m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-104_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte cieca - interasse 3.5m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-105_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte cieca - interasse 3m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-106_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte cieca - interasse 2.5m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-107_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte cieca - interasse 2m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-108_0	Abaco campate - Barriera H6.0 - parte cieca - interasse 3m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-109_0	Abaco campate - Barriera H6.0 - parte cieca - interasse 2.5m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-110_0	Abaco campate - Barriera H6.0 - parte cieca - interasse 2.0m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-111_0	Abaco campate - Barriera H4.5 - parte vetrata - interasse 2.5m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	

**Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto Città della Spezia
Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo**

1166_PE-1A-112_0	Abaco campate – Barriera H6.0 – parte vetrata - interasse 2.5m	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-113_0	Prospetto generale di progetto - lato strada	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-114_0	Prospetto generale di progetto - lato ferrovia	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-115_0	Tratto 1A.1 – Pianta di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-116_0	Tratto 1A.1 – Prospetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-117_0	Tratto 1A.2 – Pianta di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-118_0	Tratto 1A.2 – Prospetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-119_0	Tratto 1A.3 – Pianta di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-120_0	Tratto 1A.3 – Prospetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-121_0	Tratto 1A.1-3 – Sezioni tipologiche	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-122_0	Tratto 1A.2 – Sezioni tipologiche	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-123_0	Rete di raccolta acque meteoriche – Planimetria e dettagli	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-124_0	Opere a Verde – Settore 1/4	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-125_0	Opere a Verde – Settore 2/4	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-126_0	Opere a Verde – Settore 3/4	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-127_0	Opere a Verde – Settore 4/4	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-128_0	Opere a Verde – Cabine di pompaggio	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-129_0	Opere di arredo urbano e pavimentazioni – Dettagli costruttivi	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-201_0	Note generali e caratteristiche materiali	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-202_0	Tratto H4.5m – opere di fondazione	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-203_0	Tratto H4.5m – opere di carpenteria	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-204_0	Tratto H4.5m – strutture secondarie	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	

1166_PE-1A-206_0	Tratto H4.5m – pannelli ciechi	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-208_0	Tratto H4.5m – pannelli trasparenti	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-209_0	Tratto H6m – opere di fondazione	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-200_0	Tratto H6m – opere di carpenteria	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-211_0	Tratto H6m – strutture secondarie	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-212_0	Tratto H6m – pannelli ciechi	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1A-213_0	Tratto H6m – pannelli trasparenti	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
AMBITO 1 - B					
1166_PE-1B-101_0	Planimetria generale di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-102_0	Abaco moduli	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-103_0	Prospetti e sezioni tipologiche	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-201_0	Note generali e caratteristiche materiali	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-202_0	Montanti primari, profili di chiusura e cordoli in c.a.	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-203_0	Pannelli fonoassorbenti	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-1B-204_0	Pannelli trasparenti	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
AMBITO 2					
1166_PE-2-101_0	Planimetria generale di progetto	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1166_PE-2-102_0	Abaco moduli	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1167_PE-2-103_0	Prospetti e sezioni tipologiche	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	
1167_PE-2-104_0	Particolari interferenze pannelli fonoleca	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Uffico Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)	

**9. SCHEDA 3.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI
TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

SCHEDA 3.3						
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA						
Riqualificazione funzionale architettonica dell'interfaccia Porto città della Spezia. Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e passaggio lungo Viale San Bartolomeo.					Codice scheda	
Elenco 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	
AMBITO 1 - A						
1166_PE-1A-130_0	Planimetria impianto illuminazione pubblica	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		
1166_PE-1A-131_0	Schema di distribuzione elettrica	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		
1166_PE-1A-132_0	Schema QBAR - Quadro elettrico illuminazione barriera	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		
1166_PE-1A-133_0	Schema QILL - Quadro elettrico illuminazione pubblica	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		
1166_PE-1A-134_0	Schema tipo scatole di derivazione	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		
AMBITO 2						
1168_PE-2-105_0	Schema pannelli fotovoltaici	F&M INGEGNERIA S.P.A. Via Belvedere 8/10 - 30035 Mirano (VE)	30/06/2017	Ufficio Attività Portuale Via del Molo, 1 - 19126 La Spezia (SP)		