



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Porti di Trieste e Monfalcone

PROGETTO AdSP n° 1949

Componenti di intervento nel progetto di ammodernamento infrastrutturale e funzionale del terminal contenitori del Molo VII nel porto di Trieste

CIG: 9192064b2b - CUP: C94E21000270001

PROGETTISTA:



F&M Ingegneria Spa
Via Belvedere 8/10
30035 - Mirano (VE)



Haskoning-DHV Nederland B.V
P.O. Box 1132
3800 BC Amersfoort
The Netherlands



HMR srl
Piazzale della Stazione 7
35131 - Padova (PD)



SQS srl
Viale della Terza Armata 7
34123 - Trieste (TS)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Eric Marcone

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

NOME FILE: 1949_PFTE_L0_GEN_r001_00_01.xlsx

SCALA: -

TITOLO ELABORATO:

ELENCO ELABORATI

ELABORATO:

L0_GEN_r001

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
01	07/06/2023	RISCONTRO OSSERVAZIONI REG_PROT-0008501	C.S.	C.S.	C.S.
00	05/05/2023	PRIMA EMISSIONE PER COMMENTI	C.S.	C.S.	T.T.



CODIFICA ELABORATI E MODELLI

Numero Progetto	Descrizione
1949	Ammodernamento Terminal Container Molo VII

Fase	Descrizione
PFTE	PFTE
PD	Progetto Definitivo
PE	Progetto Esecutivo

Opera	Descrizione
L0	Intervento generale
L1	Lotto 1 - Ripristino strutturale e adeguamento del sistema di trattamento delle acque meteoriche
L2	Lotto 2 - Riorganizzazione dell'area operativa del terminal e ripavimentazione

Disciplina	Descrizione
GEN	Documentazione Generale
RIL	Rilievi
GEO	Geologia e geotecnica
AMB	Ambiente
URB	Urbanistica
STR	Strutture
IDR	Idrologia e Idraulica
ELE	Impianti elettrici e speciali
SIC	Sicurezza
ECO	Documenti tecnico-economici
COO	Coordinamento
Z	Documenti di supporto

Tipo	Descrizione
r	Relazione
t	Elaborato grafico
m	Modelli

Numero	Descrizione
001...999	Numero progressivo

Linee Guida PFTE	descrizione
01	relazione generale
02	relazione tecnica, corredata da rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici
03	relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 28 comma 4 del D.Lgs. 42/2004, per la procedura D. Lgs. 50/2016 art. 25, c. 1) ed eventuali indagini dirette sul terreno secondo quanto indicato nell'art. 25, c. 8 del D.Lgs. 50/2016
04	studio di impatto ambientale, per le opere soggette a VIA
05	relazione di sostenibilità dell'opera
06	rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare;
07	elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate;
08	computo estimativo dell'opera, in attuazione dell'articolo 32, comma 14 bis, del Codice
09	quadro economico di progetto
10	piano economico e finanziario di massima, per le opere da realizzarsi mediante Partenariato Pubblico-Privato
11	schema di contratto
12	capitolato speciale d'appalto
13	cronoprogramma
14	piano di sicurezza e di coordinamento, finalizzato alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché in applicazione dei vigenti accordi sindacali in materia. Stima dei costi della sicurezza
15	capitolato informativo (facoltativo)
16	piano preliminare di manutenzione delle opere e delle sue parti
17	piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale
18	per le opere soggette a VIA, e comunque ove richiesto, piano preliminare di monitoraggio ambientale
19	piano particellare delle aree espropriande o da acquisire, ove pertinente

Revisione	Descrizione
00...99	Numero progressivo revisione

Esempio:	Stato di progetto - Planimetria di individuazione delle classi di intervento								
NOME FILE	PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	Tipo	NUMERO	LG PFTE	REV	
1949_PFTE_L1_STR_t003_07_00	1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 3	0 7	0 0	



PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	LG PFTE	REVISIONE	Nome file	ELENCO ELABORATI	Data REV.
DOCUMENTI GENERALI										
Relazioni										
1949	PFTE	L0	GEN	r	0 0 1	0 0	1	1949_PFTE_L0_GEN_r001_00_01	Elenco elaborati e modelli	07/06/2023
1949	PFTE	L0	GEN	r	0 0 2	0 1	0 1	1949_PFTE_L0_GEN_r002_01_01	Relazione generale	07/06/2023
1949	PFTE	L0	GEN	r	0 0 3	1 5	0 0	1949_PFTE_L0_GEN_r003_15_00	Piano di Gestione Informativa	05/05/2023
1949	PFTE	L0	GEN	r	0 0 4	0 1	0 0	1949_PFTE_L0_GEN_r004_01_00	BoD (Basis of Design)	07/06/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L0	GEN	t	0 0 1	0 7	0 1	1949_PFTE_L0_GEN_t001_07_01	Planimetria di inquadramento su CTR	07/06/2023
RILIEVI										
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L0	RIL	t	0 0 1	0 6	0 1	1949_PFTE_L0_RIL_t001_06_01	Rilievo topografico	07/06/2023
URBANISTICA										
Relazioni										
1949	PFTE	L0	URB	r	0 0 1	0 4	0 0	1949_PFTE_L0_URB_r001_04_00	Studio preliminare di inserimento urbanistico e vincoli	05/05/2023
1949	PFTE	L0	URB	r	0 0 2	1 9	0 0	1949_PFTE_L0_URB_r002_19_00	Piano particellare delle aree	05/05/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L0	URB	t	0 0 1	0 4	0 0	1949_PFTE_L0_URB_t001_04_00	Riferimenti programmatici - PRGC Comune di Trieste: zonizzazione	05/05/2023
1949	PFTE	L0	URB	t	0 0 2	0 4	0 0	1949_PFTE_L0_URB_t002_04_00	Riferimenti programmatici - PRGC Comune di Trieste: vincoli	05/05/2023
1949	PFTE	L0	URB	t	0 0 3	0 4	0 0	1949_PFTE_L0_URB_t003_04_00	Riferimenti programmatici - PRP	05/05/2023
1949	PFTE	L0	URB	t	0 0 4	1 9	0 0	1949_PFTE_L0_URB_t004_19_00	Sovrapposizioni catastali	05/05/2023
AMBIENTE										
Relazioni										
1949	PFTE	L0	AMB	r	0 0 1	0 4	0 1	1949_PFTE_L0_AMB_r001_04_01	Verifica di ottemperanza alle prescrizioni VIA-VAS del PRP	07/06/2023
1949	PFTE	L0	AMB	r	0 0 2	0 5	0 1	1949_PFTE_L0_AMB_r002_05_01	Relazione di sostenibilità dell'opera	07/06/2023
1949	PFTE	L0	AMB	r	0 0 3	1 8	0 1	1949_PFTE_L0_AMB_r003_18_01	Piano di Monitoraggio Ambientale	07/06/2023
1949	PFTE	L0	AMB	r	0 0 4	0 2	0 1	1949_PFTE_L0_AMB_r004_02_01	Piano di gestione delle materie	07/06/2023
1949	PFTE	L0	AMB	r	0 0 5	0 2	0 0	1949_PFTE_L0_AMB_r005_02_00	Relazione paesaggistica	07/06/2023



PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	LG PFTE	REVISIONE	Nome file	ELENCO ELABORATI	Data REV.
STRUTTURE										
Relazioni										
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 1	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r001_02_00	Schede di degrado 2020	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 2	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r002_02_00	Schede di degrado 2022	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 3	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r003_02_00	Relazione sulle indagini strutturali	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 4	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r004_02_00	Relazione sui risultati del campo prove	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 5	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r005_02_00	Relazione tecnica sullo stato di fatto delle strutture e sulle indagini	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 6	0 2	0 1	1949_PFTE_L1_STR_r006_02_01	Relazione sui ripristini strutturali	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 7	1 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_r007_17_01	Piano preliminare di monitoraggio strutturale	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	r	0 0 8	0 2	0 0	1949_PFTE_L1_STR_r008_02_00	Relazione allungamento vie di corsa B5001-B5002 e B7001-B7002	07/06/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 1	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t001_07_00	Stato di fatto - Raccolta elaborati del progetto originario	05/05/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 2	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t002_07_01	Stato di fatto - Planimetria strutturale	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 3	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t003_07_01	Stato di progetto - Planimetria di individuazione delle classi di intervento	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 4	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t004_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su piastra "verde"	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 5	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t005_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su piastra "gialla"	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 6	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t006_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su piastra "arancione"	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 7	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t007_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su piastra "rossa"	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 8	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t008_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su piastra "viola"	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 0 9	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t009_07_01	Stato di progetto - Intervento tipologico su dalle	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 0	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t010_07_01	Schema di cantierizzazione delle opere strutturali sotto impalcato	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 1	0 7	0 1	1949_PFTE_L1_STR_t011_07_01	Stato di progetto - Particolari costruttivi passi uomo e aperture sulle velette	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 2	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t012_07_00	Allungamento vie di corsa B5001 e B5002 - Carpenteria e particolari travi vie di corsa	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 3	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t013_07_00	Allungamento vie di corsa B5001 e B5002 - Armatura piastre correnti e travi vie di corsa	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 4	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t014_07_00	Allungamento vie di corsa B5001 e B5002 - Fasi di costruzione vie di corsa	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 5	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t015_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Carpenterie vie di corsa	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 6	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t016_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Precompressione trave via di corsa B7001	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 7	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t017_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Precompressione trave via di corsa B7002	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 8	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t018_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Tracciato cavi e dettagli precompressione trave via di corsa B7001	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 1 9	0 7	0 0	1949_PFTE_L1_STR_t019_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Tracciato cavi e dettagli precompressione trave via di corsa B7002	07/06/2023



PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	LG PFTE	REVISIONE	Nome file	ELENCO ELABORATI	Data REV.
1949	PFTE	L1	STR	t	0 2 0 0 7	0 0	0	1949_PFTE_L1_STR_t020_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Armatura lenta travi via di corsa B7001 e B7002	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 2 1 0 7	0 0	0	1949_PFTE_L1_STR_t021_07_00	Allungamento vie di corsa B7001 e B7002 - Fasi di costruzione via di corsa B7001 e B7002	07/06/2023
1949	PFTE	L1	STR	t	0 2 2 0 7	0 0	0	1949_PFTE_L1_STR_t022_07_00	Cabina A (da demolire) - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	STR	t	0 0 1 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_STR_t001_07_01	Stato di progetto - Planimetria delle pavimentazioni	07/06/2023
ACQUE METEORICHE										
Relazioni										
1949	PFTE	L1	IDR	r	0 0 1 0 2	0 1	0	1949_PFTE_L1_IDR_r001_02_01	Relazione idrologica e idraulica	07/06/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L1	IDR	t	0 0 1 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L1_IDR_t001_07_01	Planimetria della rete di raccolta acque meteoriche	07/06/2023
1949	PFTE	L1	IDR	t	0 0 2 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L1_IDR_t002_07_01	Sezioni tipologiche dettagli della rete di raccolta acque meteoriche	07/06/2023
IMPIANTI ELETTRICI										
Relazioni										
1949	PFTE	L2	ELE	r	0 0 1 0 2	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_r001_02_01	Relazione tecnica descrittiva impianti elettrici	07/06/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 1 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t001_07_01	Planimetria generale impianti elettrici	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 2 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t002_07_01	Cabina SSP - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 4 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t004_07_01	Cabina B - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 5 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t005_07_01	Cabina C - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 6 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t006_07_01	Cabina Sud - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 7 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t007_07_01	Cabina Nord 1 - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 8 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t008_07_01	Cabina Nord 2 - Planimetrie e prospetti	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 0 9 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t009_07_01	Schema a blocchi	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 0 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t010_07_01	Cabina SSP - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 2 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t012_07_01	Cabina B - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 3 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t013_07_01	Cabina C - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 4 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t014_07_01	Cabina Sud - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 5 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t015_07_01	Cabina Nord 1 - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 6 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t016_07_01	Cabina Nord 2 - Quadri MT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 7 0 7	0 1	0	1949_PFTE_L2_ELE_t017_07_01	Cabina Sud - Quadri BT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 8 0 7	0 0	0	1949_PFTE_L2_ELE_t018_07_00	Cabina B - Quadri BT - Schemi e dettagli	07/06/2023



PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	LG PFTE	REVISIONE	Nome file	ELENCO ELABORATI	Data REV.
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 1 9	0 7	0 0	1949_PFTE_L2_ELE_t019_07_00	Cabina Nord 1 - Quadri BT - Schemi e dettagli	07/06/2023
1949	PFTE	L2	ELE	t	0 2 0	0 7	0 0	1949_PFTE_L2_ELE_t020_07_00	Cabina Nord 2 - Quadri BT - Schemi e dettagli	07/06/2023
SICUREZZA										
Relazioni										
1949	PFTE	L0	SIC	r	0 0 1	1 4	0 1	1949_PFTE_L0_SIC_r001_14_01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	30/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	r	0 0 2	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_r002_14_00	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	05/05/2023
1949	PFTE	L0	SIC	r	0 0 3	1 4	0 1	1949_PFTE_L0_SIC_r003_14_01	Computo metrico estimativo sicurezza	30/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	r	0 0 4	1 4	0 1	1949_PFTE_L0_SIC_r004_14_01	Relazione sulla cantierizzazione	30/06/2023
Elaborati grafici										
1949	PFTE	L0	SIC	t	0 0 1	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_t001_14_00	Sequenza di cantierizzazione generale	07/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	t	0 0 2	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_t002_14_00	Sequenza di cantierizzazione delle opere strutturali sotto impalcato	07/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	t	0 0 3	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_t003_14_00	Sequenza di cantierizzazione delle opere idrauliche	07/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	t	0 0 4	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_t004_14_00	Sequenza di cantierizzazione delle opere elettriche	07/06/2023
1949	PFTE	L0	SIC	t	0 0 5	1 4	0 0	1949_PFTE_L0_SIC_t005_14_00	Sequenza di cantierizzazione delle opere di prolungamento RMG	07/06/2023
DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI										
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 1	0 8	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r001_08_01	Computo metrico estimativo	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 2	0 8	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r002_08_01	Analisi prezzi	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 3	0 8	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r003_08_01	Elenco prezzi unitari	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 4	1 2	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r004_12_01	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte I	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 5	1 2	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r005_12_01	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte II	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 6	1 3	0 1	1949_PFTE_L0_ECO_r006_13_01	Cronoprogramma	07/06/2023
1949	PFTE	L0	ECO	r	0 0 7	1 6	0 0	1949_PFTE_L0_ECO_r007_16_00	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti	05/05/2023



PROGETTO	FASE	OPERA	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	LG PFTE	REVISIONE	Nome file	ELENCO MODELLI	Software	Formato output	Data REV.
STRUTTURE												
1949	PFTE	L1	STR	m	0010701			1949_PFTE_L1_STR_m001_07_01	Strutture di banchina esistenti e di progetto	Revit 2022 ITA	rvt / IFC4	07/06/2023
ACQUE METEORICHE												
1949	PFTE	L1	IDR	m	0010701			1949_PFTE_L1_IDR_m001_07_01	Impianti smaltimento acque meteoriche e pavimentazioni	Revit 2022 ITA	rvt / IFC4	07/06/2023
IMPIANTI ELETTRICI												
1949	PFTE	L2	ELE	m	0010701			1949_PFTE_L2_ELE_m001_07_01	Impianti elettrici e speciali	Revit 2022 ITA	rvt / IFC4	07/06/2023
COORDINAMENTO												
1949	PFTE	L0	COO	m	0010701			1949_PFTE_L0_COO_m001_07_01	Modello di coordinamento interdisciplinare	Navisworks 2022	nwd	07/06/2023
1949	PFTE	L0	COO	r	0010701			1949_PFTE_L0_COO_r001_07_01	Report clash detection	Navisworks 2022	pdf	07/06/2023
1949	PFTE	L0	COO	r	0020701			1949_PFTE_L0_COO_r002_07_01	Report incoerenze informative	Navisworks 2022	pdf	07/06/2023