



INTERPORTO TOSCANO AMERIGO VESPUCCI

COMUNE DI COLLESALVETTI
INTERPORTO TOSCANO "AMERIGO VESPUCCI"
LIVORNO - GUASTICCE

AREA DI PRESTIVAGGIO E TERMINAL FERROUTAGE PER I MEZZI MOVIMENTATI
DALLE AUTOSTRADE DEL MARE DEL PORTO DI LIVORNO

TETTOIA PER MERCI REFRIGERATE CON SERVIZI E LABORATORI
OPERE IN ELEVAZIONE - UFFICI - PIAZZALE

Progettazione Generale
e coordinamento

Ing. Claudio Bertini

I.T.A.V. Ufficio Tecnico

STA engineering s.r.l.
www.sta-eng.it
via del Rio, 2 - 56025 PONTEDERA PI info@sta-eng.it tel. +39,0587,608233

Il Progettista e
Direttore dei Lavori

Ing. LEONARDO TACCINI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di Pisa
663 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE

aggiornamenti	titolo	elaborato
A 1° Emissione 10.08.2018	FASCICOLO DELL'OPERA	FO
B		
C		
D		
E		
data Agosto 2018	PROGETTO ESECUTIVO	

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la
riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.s0
<i>Tettoia per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 10.08.18
Cap. 1 – Indice e revisioni	Rev. 00

Lavori di:	<i>Tettoia per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>
-------------------	--

Committente:	<i>INTERPORTO TOSCANO "A. Vespucci" S.p.A.</i>
---------------------	--

Opera:	
Ubicazione opera:	<i>COLLESALVETTI LI – via delle Colline, 100 loc.tà Guasticce</i>
Data di inizio dei lavori:	Data effettiva di fine lavori:

Indice	Data	Revisione	Redattore
Scheda 0 – Indice e revisioni	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda I-1 – Identificazione e descrizione sintetica dell'opera	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda I-2 – Anagrafica del cantiere: soggetti coinvolti	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda II-3 – Informazioni sulle misure preventive e protettive	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda III-1 – Elaborati tecnici relativi all'opera nel suo contesto	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda III-2 – Elaborati architettonici e strutturali dell'opera	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Scheda III-3 – Elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Cap. 10 – Stima dei costi della sicurezza	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI
Cap. 11 – Allegati – Layout cantiere	10.08.18	00	Ing. Leonardo TACCINI

Il Coordinatore in fase di progettazione

Data, timbro e firma

Il Committente

Data, timbro e firma

Il Coordinatore in fase di esecuzione

Data, timbro e firma

Il Committente

Data, timbro e firma

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sI-1
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda I-1 – Identificazione e descrizione dell'opera	Rev. 01

Committente:							
Ragione Sociale:		INTERPORTO TOSCANO "A. Vespucci" S.p.A.					
Sede:		COLLESALVETTI LI – via delle Colline, 100 loc.tà Guasticce					
Telefoni:	0586 984459	Fax:		Cod. Fisc.	0088205 049 5	P.IVA	0088205 049 5

Opera:		
Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere	Inquadramento territoriale:	Interporto Toscano – Guasticce LI
	Caratterizzazione geotecnica:	Piazzale adeguatamente compattato su deposito argilloso artificialmente consolidato
	Contestualizzazione dell'intervento:	Si prevede la realizzazione di una struttura di copertura predisposta per lo svolgimento delle seguenti future funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • l'installazione di un impianto fotovoltaico della potenza di circa 100kWp; • l'allestimento di celle frigorifere per il deposito e l'immagazzinamento di merci surgelate, per un totale di 1.150 m² di celle di conservazione (12.650 m³) ed un'anticella di 480 m², pari ad un volume di 2.270 m³.

Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche	<p>Con separato appalto è stata aggiudicata la realizzazione delle opere propedeutiche alla realizzazione di quanto al presente progetto, consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spostamento di una tubazione interrata per il convogliamento di acque industriali; • demolizione della pavimentazione bituminosa esistente, in modo tale da consentire l'infissione dei pali; • realizzazione di palificata di fondazione mediante infissione di pali prefabbricati in c.a.. <p>Il presente progetto prevede la realizzazione delle seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grigliato di travi ed impalcato in lastre prefabbricate e c.a.; • strutture in elevazione in c.a., portanti la copertura a travi in legno lamellare e lamiera grecata di supporto al futuro impianto fotovoltaico; • strutture metalliche di baraccatura per il sostegno di (non comprese nell'appalto) pareti e soffitto in pannelli coibentati per la realizzazione delle due celle frigorifere e l'anticella; • realizzazione ed allestimento di locali per servizi, uffici e laboratorio, completi e funzionanti; • realizzazione di piazzale esterno a corredo dell'edificio, corredato dei necessari impianti e sottoservizi per l'allacciamento degli impianti del fabbricato alle reti tecnologiche dell'Interporto; tenuto conto di quanto già realizzato da altra impresa (Fondazioni profonde).
---	--

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.SI-2
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda I-2 – Soggetti coinvolti	Rev. 01

1. Identificazione dei tecnici incaricati:

Responsabile del Procedimento:					
Nome e COGNOME		Ing. Lorenzo CHELINI			
Sede:		via dei Preti, 16/B – SAN GINESE 55012 CAPANNORI LU			
Telefono:		Fax:		e-mail:	ing.chelini@gmail.com
				Cell.	338 2241030

Progettista architettonico:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Progettista strutturale:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Progettista impianti elettrici:					
Nome e COGNOME		Per. Ind. Marco FEDELI			
Sede:		via di Tegulaia, 3/c 56100 PISA PI			
Telefono:	050 982197	Fax:	050 3161602	e-mail:	marco.fedeli@episrl.com
				Cell.	335 7552888

Progettista impianti meccanici:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Coordinatore in fase di Progettazione:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Direttore dei Lavori architettonico:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Direttore dei Lavori strutturale:					
Nome e COGNOME		Ing. Leonardo TACCINI			
Sede:		via del Rio, 2 56025 PONTERA (PI)			
Telefono:	0587 608233	Fax:		e-mail:	leonardo.taccini@sta-eng.it
				Cell.	335 8144608

Coordinatore in fase di Esecuzione:					
Nome e COGNOME		Ing. Lorenzo CHELINI			
Sede:		via dei Preti, 16/B – SAN GINESE 55012 CAPANNORI LU			
Telefono:		Fax:		e-mail:	ing.chelini@gmail.com
				Cell.	338 2241030

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sI-2
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda I-2 – Soggetti coinvolti	Rev. 01

2. Identificazione delle imprese esecutrici

IMPRESA AFFIDATARIA		
Dati identificativi		Attività svolta in cantiere
Ragione sociale:	Da nominare	
Indirizzo:		
Cod. Fisc.		
P. IVA		
Legale rappr.:		

IMPRESA ESECUTRICE n°: 1		
Dati identificativi		Attività svolta in cantiere
Ragione sociale:		
Indirizzo:		
Cod. Fisc.		
P. IVA		
Legale rappr.:		

IMPRESA ESECUTRICE SUBAPPALTATRICE n°: 1		
Dati identificativi		Attività svolta in cantiere
Ragione sociale:		
Indirizzo:		
Cod. Fisc.		
P. IVA		
Legale rappr.:		

IMPRESA ESECUTRICE SUBAPPALTATRICE n°: 2		
Dati identificativi		Attività svolta in cantiere
Ragione sociale:		
Indirizzo:		
Cod. Fisc.		
P. IVA		
Legale rappr.:		

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sII-1
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione	Rev. 01

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-1-.....	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
--	------------------------------------	------------------------------

<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		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sII-2
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive	Rev. 01

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

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-2-.....	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
--	------------------------------------	------------------------------

<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		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sIII-1
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda III-1 – Elaborati tecnici dell'opera	Rev. 01

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

Elaborati tecnici per i lavori di:

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
Tav. a01 - Architettonico	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalvetti Ufficio Tecnico Interporto Toscana	
Tav. a02 - Architettonico	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalvetti Ufficio Tecnico Interporto Toscana	
Requisiti acustici passivi	Dott.ssa Tiziana AGOSTINI Via Amendola, 26 57023 CECINA LI Cell. 347 7304155	20.11.2014	Comune di Collesalvetti Ufficio Tecnico Interporto Toscana	

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sIII-2
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda III-2 – Elaborati architettonici e statici	Rev. 01

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di:

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Tav. a01 - Architettonico	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalvetti Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. a02 - Architettonico	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalvetti Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s01 – Pianta pali	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s02 – Pianta fondazioni	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s03 – Armature fondazioni	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s04 – Elevazione	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s05 – Arcarecci	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s06 – Baraccature	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tav. s07 – Particolari nodi	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Relazione di calcolo strutture	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Relazione geologico-tecnica	Geol. Francesca FRANCHI Via Venezia 56038 PONSACCO PI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tavola geologico-tecnica	Geol. Francesca FRANCHI Via Venezia 56038 PONSACCO PI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tabulati di calcolo strutture 1	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Tabulati di calcolo strutture 2	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	
Piano di manutenzione delle strutture	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Ufficio Tecnico Interporto Toscana Genio Civile Regione Toscana	

FASCICOLO DELL'OPERA	FO.sIII-3
<i>Tettola per merci refrigerate – Opere in elevazione – Uffici - Piazzale</i>	Agg. 02.08.17
Scheda III-3 – Elaborati tecnici relativi agli impianti	Rev. 01

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

Elaborati tecnici per i lavori di:

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
I.E. Relazione tecnica	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ie01	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ie02	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ie03	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ie04	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ie05	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.E. Tav. ieCO	P.Ind. Marco FEDELI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.M. Tav. en01	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.M. Tav. im01	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.M. imCPE Calcolo prestazione energetica	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
I.M. imL10 Relazione L.10	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p01 - Attuale	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p02 - Fognature	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p03 - Acque	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p04 - Elettriche	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p05 - Sovrapposto	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p06 - Particolari	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	
PIAZZALE ESTERNO Tav. p07 - Particolari	Ing. Leonardo TACCINI	20.11.2014	Comune di Collesalveti Ufficio Tecnico ITAV	