

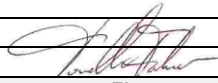
ASM VIGEVANO E LOMELLINA S.P.A.
Area ex Inceneritore
Vigevano – corso Torino 116

**Progetto di demolizione dell'edificio
'ex inceneritore' e accessori ****



FASCICOLO DELL'OPERA

T.U. D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

0	14/09/2018	PRIMA EMISSIONE **	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

IL COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Fabio Tonelli



Premesse

Il presente progetto è redatto secondo le linee guida del Decreto Interministeriale 9 settembre 2014 - Allegato II “Modello semplificato per la redazione del PSC”.

La fase progettuale dell'opera cui il presente Fascicolo si riferisce è da intendersi di natura preliminare e preparatoria alle successive, ed ultima, di rimozione finale dei rifiuti negli strati superficiali del terreno, a chiusura della procedura di bonifica in atto.

Il Fascicolo trasmetterà quindi le informazioni per detta fase ancora interlocutoria, rimandando a quest'ultima l'integrazione delle informazioni per la riqualificazione completa del sedime in previsione del probabile cambio destinazione per il suo riutilizzo.

Analogamente, le parti del presente documento non completate per mancanza di informazioni allo stato di progetto, vengono predisposte per la compilazione a cura successiva e per le parti di competenza del Coordinatore Sicurezza per l'Esecuzione (CSE), oltre che della Committenza, per quanto di cui sopra e per le quali si forniscono sin d'ora spunti comunque prevedibili per lo svolgimento delle lavorazioni ed al termine delle opere in progetto nel presente intervento.

Non vi è nota di Fascicoli dell'Opera precedenti; il presente documento recepisce quindi stato di fatto e descrizione dei luoghi come indicati dalla Committenza, riscontrabili in loco e dagli elaborati delle attività di caratterizzazione o progettuali svoltesi negli anni precedenti e conservati in Ufficio Tecnico Asm, ponendosi alla base ('Rev.0') dei successivi aggiornamenti a cura delle figure responsabili di volta in volta individuate dalla Committenza stessa per gli interventi commissionati.

Scheda I:	Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
------------------	--

Descrizione sintetica dell'opera

ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA, ottemperando agli obblighi della procedura di bonifica aperta ai sensi del e non ancora conclusasi, ritenendo altresì di destinare l'area di proprietà a diversa attività, non compatibile con le infrastrutture esistenti, ha previsto la demolizione completa dei manufatti fuori terra dell'edificio *ex inceneritore* e accessori, sito in Vigevano - corso Torino 116, e la successiva riqualificazione dell'area con la chiusura della procedura di bonifica/rimozione rifiuti (queste ultime non oggetto del presente progetto, ma demandate a successivo appalto che riconsidererà gli esiti della demolizione, potendo procedere ad ulteriori indagini, completandole definitivamente anche sulle parti coperte dall'edificio)

Il progetto di cui trattasi contempla la demolizione delle strutture portanti e di tamponamento dell'edificio *ex inceneritore*, della guardiana e dell'ex cabina enel, con rimozione degli impianti in esso allocati e delle pesi.

La parte refrattaria direttamente a contatto con materiali contenenti amianto è già stata rimossa ed avviata a smaltimento a cura della Committenza.

Fatte salve diverse modalità operative da valutarsi/accettarsi in sede d'offerta, la demolizione avverrà con mezzi meccanici a lungo sbraccio manovrati da operatore e dotati di martelli demolitori, pinze, pale di escavazione e raccolta.

Lo smaltimento o il reimpiego in situ, nelle modalità che si determineranno e non oggetto delle valutazioni del presente documento, avverranno con pale escavatrici e camion su gomma.

Tutte le parti ferrose o in acciaio smantellate saranno avviate a smaltimento o recupero all'esterno del cantiere.

L'appalto non comprende l'esecuzione di opere edili, idrauliche, stradali o di altro genere, finalizzate alla futura destinazione dell'area, in quanto la stessa dovrà essere oggetto di un ultimo intervento finale di asportazione dei rifiuti interrati e di riempimento dei relativi volumi atto a consentire lo spianamento alla stessa quota dell'intero sedime.

Tali attività 'post demolizioni', come le relative ulteriori indagini, caratterizzazioni, analisi a completamento delle procedure autorizzative di bonifica aperte, saranno oggetto di ulteriore progetto e procedura specialistica di gara, escluse dal presente Piano.

Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori:		Fine lavori:
Durata dei lavori di demolizione in progetto = 96 giorni naturali consecutivi		
Indirizzo del cantiere		
via: Corso TORINO 116		
Località:	Città: VIGEVANO	Provincia: PAVIA
Committente		
cognome e nome :	ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA	
indirizzo:	Vigevano – V.le Petrarca, 68 (Sede Legale)	
cod.fisc.– P.IVA:	01471630184	
tel.:	0381.697211	
mail :	asmvig@asmvigevano.it	
PEC:	comunicazioni@pec.asmvigevano.it	
R.U.P.:	ZORZOLI GIANLUCA Dott. (Amministratore Unico)	
Responsabile dei lavori (eventuale)		
cognome e nome :	ZORZOLI Gianluca Dott. (Amministratore Unico)	
indirizzo:	c/o Asm Vigevano e Lomellina Spa	
cod.fisc.:	ZRZGLC66P08L872E	
tel.:	0381.697211 (c/o Segreteria)	
mail :	gianluca.zorzoli@asmvigevano.it	
Progettista architettonico		
cognome e nome :	MORO Anna arch.	
indirizzo:	via Cairoli, 18 – Vigevano (PV)	
cod.fisc.:	MRONNA79C48F952N - P.IVA: 02249740180	
tel.:	338.4868070	
mail :	annamoro.79@libero.it	
PEC:	anna.moro@archiworldpec.it	
Progettista strutturista		
cognome e nome :		
indirizzo:		
cod.fisc.:		
tel.:		
mail :		
Progettista impianti elettrici		
cognome e nome :		
indirizzo:		
cod.fisc.:		
tel.:		
mail :		
Progettista impianti meccanici		
cognome e nome :		
indirizzo:		
cod.fisc.:		
tel.:		
mail :		
Coordinatore per la progettazione		
cognome e nome :	TONELLI Fabio (Geom.)	
indirizzo:	c/o Asm vigevano e lomellina s.pa. – v.le Petrarca, 68 – 27029 Vigevano (PV)	
cod.fisc.:	TNLFBA68L04L872K	
tel.:	0381-697241	
cell.:	334.6518542	
mail :	fabio.tonelli@asmvigevano.it	
PEC:	responsabile_it@pec.asmvigevano.it	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: cell.; mail : PEC:	TONELLI Fabio (Geom.) c/o Asm vigevano e lomellina s.pa. – v.le Petrarca, 68 – 27029 Vigevano (PV) TNLFBA68L04L872K 0381-697241 334.6518542 fabio.tonelli@asmvigevano.it responsabile_it@pec.asmvigevano.it

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Per la natura delle opere in progetto, di sola demolizione e smantellamento delle strutture, preliminari e preparatorie alla successiva ed ultima fase da appaltarsi per l'asportazione rifiuti a chiusura della procedura di Bonifica in atto, non si configurano particolari *Misure preventive e protettive né in dotazione, né ausiliarie*, se non eventualmente demandabili agli esiti degli interventi di demolizione in oggetto o riconducibili ai sistemi di controllo delle acque di falda in essere (*Piezometri*)

Si elencano in questa fase e a livello generale alcune raccomandazioni per detti prossimi interventi manutentivi, che potranno essere confermati o più esaurienti al termine delle opere, con integrazione del Fascicolo a cura del CSE.

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione: ACCESSI - INFRASTRUTTURE - SOTTOSERVIZI - PAVIMENTAZIONI	Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE MANUFATTI E OPERE ACCESSORIE
SCHEDA II-1-.....		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutentivo e preparatorio alla chiusura della procedura di Bonifica in atto: sfalcio erba infestante e rinvenimento situazione al piano di campagna per le attività di scavo e reinterro per asportazione rifiuti dagli strati superficiali del terreno, secondo caratterizzazioni esistenti o da attualizzarsi (vedasi Conferenze Servizi) (vedasi SCHEDA II-3)	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto per presenza buche, rimozione eventuali parapetti o protezioni, pozzetti divelti causa atti vandalici post riconsegna area alla Committenza ad interventi di demolizione ultimati • Contusioni / danneggiamenti di apparecchiature di rilevanza per la caratterizzazione del sito (presenza Piezometri) • •
.....
.....
.....

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Sedime dotato di recinzione e cancello carraio di accesso	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Presenza eventuale di recintamenti per scavi aperti o manufatti intralcianti Presenza segnalazioni piezometri fuori terra	Eventuali aree di scavo dovutesi lasciare in essere post interventi di demolizione per qualsiasi motivo (future opere di bonifica / Prescrizioni Enti di Controllo) andranno recintate e segnalate adeguatamente, fornendone comunicazione ufficiale alla Committenza, con cui coordinarsi prima di ogni accesso al cantiere. Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Impianti di alimentazione e di scarico	-	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	-	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	-	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Igiene sul lavoro	-	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Interferenze e protezione di terzi	-	Necessità di coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Tavole allegate:	si rimanda agli elaborati del progetto architettonico esecutivo e del PSC (vedasi SCHEDA III-1)	

Scheda II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione: ACCESSI - INFRASTRUTTURE - SOTTOSERVIZI - PAVIMENTAZIONI	Tipologia dei lavori: MANUTENZIONE MANUFATTI E OPERE ACCESSORIE
SCHEDA II-2-.....		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutentivo e preparatorio alla chiusura della procedura di Bonifica in atto: sfalcio erba infestante e rinvenimento situazione al piano di campagna per le attività di scavo e reinterro per asportazione rifiuti dagli strati superficiali del terreno, secondo caratterizzazioni esistenti o da attualizzarsi (vedasi Conferenze Servizi) (vedasi SCHEDA II-3)	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto per presenza buche, rimozione eventuali parapetti o protezioni, pozzetti divelti causa atti vandalici post riconsegna area alla Committenza ad interventi di demolizione ultimati • Contusioni / danneggiamenti di apparecchiature di rilevanza per la caratterizzazione del sito (presenza Piezometri) • •
.....
.....
.....
.....
.....

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Recinzione esistente e cancello carraio di accesso: verificarne periodicamente l'eventuale manomissione parziale (sull'esperienza pregressa di avvenuti vandalismi)	Necessità di ri-coordinamento con la Committenza Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Presenza eventuale di recintamenti per scavi aperti o manufatti intralcianti: verificarne periodicamente l'eventuale manomissione parziale (sull'esperienza pregressa di avvenuti vandalismi)</p> <p>Presenza segnalazioni piezometri fuori terra: verificarne periodicamente la presenza e l'efficacia delle segnalazioni, anche in virtù dello stato rinvenutosi della vegetazione infestante</p>	<p>Eventuali aree di scavo dovutesi lasciare in essere post interventi di demolizione per qualsiasi motivo (future opere di bonifica / Prescrizioni Enti di Controllo) andranno recintate e segnalate adeguatamente, fornendone comunicazione ufficiale alla Committenza, con cui ri-coordinarsi prima di ogni accesso al cantiere.</p> <p>Vedasi eventuali annotazioni post fase esecutiva degli interventi di demolizione, a cura del CSE.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		.

Interferenze e protezione di terzi		
------------------------------------	--	--

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

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: SCHEDA II-3							
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
sfalcio erba infestante	Semestrale	Coordinamento con la Committenza circa la disponibilità dell'area od intervenute situazioni sullo stato di fatto dei luoghi dall'ultima manutenzione	Segnalazione di scavi (eventuali) e presenza piezometri-	Visivi, sulla base delle informazioni e degli elaborati forniti dalla Committenza in conseguenza degli ultimi interventi.	Mensile	Assicurarsi dell'assenza di estranei nel sedime e della continuità della recinzione. Inibire l'accesso a estranei durante le operazioni richiudendo il cancello carraio una volta entrati con i mezzi d'opera segnalando e presegnalando i lavori in corso con adeguata segnaletica verticale di cantiere. Tenersi a debita distanza dai pericoli segnalati (scavi – piezometri) e dalle loro segnalazioni, come da altre eventualmente rinvenutesi. Per gli sfalci in prossimità delle stesse, provvedere con cautela e manualmente	
Ripianamento piano campagna per assestamenti	Al bisogno, ove necessario	Coordinamento con la Committenza circa la disponibilità dell'area od intervenute situazioni sullo stato di fatto dei luoghi dall'ultima	-	Visivi	Mensile	Recintare l'area di intervento Inibire l'accesso a estranei durante le operazioni Tenersi a debita distanza	

		manutenzione				dalle eventuali segnalazioni di pericoli o manufatti, segnalate o comunque note	
Dissesto chiusini di ispezione	Al bisogno, ove necessario	Coordinamento con la Committenza circa la disponibilità dell'area od intervenute situazioni sullo stato di fatto dei luoghi dall'ultima manutenzione	-	Visivi	Mensile	Recintare l'area di intervento Inibire l'accesso a estranei durante le operazioni. Tenersi a debita distanza dalle eventuali segnalazioni di pericoli o manufatti, segnalate o comunque note	

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Codice scheda:	SCHEDA III-1
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: DEMOLIZIONE EDIFICIO 'EX INCENERITORE' E ACCESSORI (OPERE EDILI E PRELIMINARI ALLE OPERAZIONI FINALI DI BONIFICA DEL SITO)

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 ESECUTIVO (elenco elaborati in ALLEGATO)	Progettista e D.L.: Arch. Moro Anna Viale dei Mille, 57 – Cilavegna (PV)	14 settembre 2018	Ufficio Tecnico <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> 2° Piano v.le Leopardi, 42 – Vigevano (elaborati in formato digitale conservati nella intranet aziendale)	Altre copie o dislocazioni a cura CSE / Progettista, Ufficio Contratti Asm
Piano Sicurezza e Coordinamento	C.S.P.: Geom. Tonelli Fabio c/o <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> – Ufficio Tecnico - v.le Leopardi 42	14 settembre 2018	Ufficio Tecnico <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> 2° Piano v.le Leopardi, 42 – Vigevano (elaborati in formato digitale conservati nella intranet aziendale)	Rev. 0 Altre copie o dislocazioni a cura CSE / Progettista, Ufficio Contratti Asmi
Fascicolo dell'Opera	C.S.P.: Geom. Tonelli Fabio c/o <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> – Ufficio Tecnico - v.le Leopardi 42	14 settembre 2018	Ufficio Tecnico <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> 2° Piano v.le Leopardi, 42 – Vigevano (elaborati in formato digitale conservati nella intranet aziendale)	Rev. 0 Altre copie o dislocazioni a cura CSE / Progettista, Ufficio Contratti Asm

Scheda III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Codice scheda:

SCHEDA III-2

Elaborati tecnici per i lavori di: : DEMOLIZIONE EDIFICIO 'EX INCENERITORE' E ACCESSORI (OPERE EDILI E PRELIMINARI ALLE OPERAZIONI FINALI DI BONIFICA DEL SITO)

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 ESECUTIVO (elenco elaborati in allegato** a seguire)	Progettista e D.L.: Arch. Moro Anna Viale dei Mille, 57 – Cilavegna (PV)	14 settembre 2018	Ufficio Tecnico <i>asm vigevano e lomellina s.p.a.</i> 2° Piano v.le Leopardi, 42 – Vigevano (elaborati in formato digitale conservati nella intranet aziendale)	Altre copie o dislocazioni a cura CSE / Progettista, Ufficio Contratti Asm

Segue Allegato** >>

ALLEGATO

ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA
v.le Petrarca, 68 – 27029 – Vigevano – PV

Lavori di

DEMOLIZIONE EDIFICIO EX INCENERITORE ED ACCESSORI

Corso Torino, 116 - Vigevano

ELENCO DEGLI ELABORATI INTEGRANTI IL PROGETTO

Relazione generale e documentazione fotografica

Elaborati grafici:

- Tav 10: planimetria generale: stato di fatto_progetto_confronto
- Tav 20: piante e sezione
- Tav 30: elaborato esecutivo

Computo Metrico

Quadro economico

Cronoprogramma

Elenco dei prezzi unitari

Stima incidenza manodopera

Stima incidenza sicurezza

Schema di contratto

Capitolato Speciale d'Appalto

Lista delle lavorazioni per la richiesta di offerta

14 settembre 2018

Il Progettista dell'opera
Arch Moro Anna

.....
Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.)

Fascicolo dell'Opera (F.O. - presente documento)

14 settembre 2018

Il Coordinatore Sicurezza
in fase di Progettazione
(CSP)
Geom. Fabio Tonelli
(asm vigevano e lomellina s.p.a.)

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: DEMOLIZIONE EDIFICIO 'EX INCENERITORE' E ACCESSORI (OPERE EDILI E PRELIMINARI ALLE OPERAZIONI FINALI DI BONIFICA DEL SITO)

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
-				

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☒ **NOTA: per i documenti di cui sopra si rimanda in toto agli elaborati del Progetto Architettonico Esecutivo e del PSC disponibili come indicato in SCHEDA III-2 presso Ufficio Tecnico Asm Vigeveno – v.le Leopardi 42**
Nel medesimo archivio sono altresì conservati caratterizzazioni e progetti precedenti sul sito in oggetto.

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n._15_ pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente _ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA (R.U.P. Dott. ZORZOLI Gianluca – Amministratore Unico) il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data: 14 settembre 2018

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il Committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

14.09.2018
Fine documento
Il CSP