

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE

(articolo 93, comma 1, decreto legislativo n. 163 del 2006)
(articolo 15, comma 5, d.P.R. n. 207 del 2010)

Data redazione	Data 1.a revisione	Data 2.a revisione	Data 3.a revisione
04/02/2016			

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

SOPRAELEVAZIONE A +11 DELLA DISCARICA DI TORTONA (VASCHE ABCDEF)
E DELLA DISCARICA DI NOVI (VASCA 6)
LOTTO 1: TORTONA

Tipologia generale:	<input checked="" type="checkbox"/> - puntuale	<input type="checkbox"/> - a rete	<input type="checkbox"/> - mista: parte puntuale e parte a rete
---------------------	--	-----------------------------------	---

Destinazione:	Discarica controllata per rifiuti non pericolosi
---------------	--

Ubicazione:	Tortona – Località Terlucca
-------------	-----------------------------

R.U.P.:	Geom. Ezio Bailo
---------	------------------

ANNO:	2016	C.U.P.																		
-------	------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- | | |
|---------------|--|
| Parte prima | - Scheda sintetica dell'intervento |
| Parte seconda | - Relazione di fattibilità |
| Parte terza | - Stima dei costi |
| Parte quarta | - Prestazioni da effettuare |
| Parte quinta | - Stima dei corrispettivi per la progettazione |
| Parte sesta | - Cronoprogramma, termini e penali |
| Allegato «A» | - Distinta delle professionalità necessarie |

PARTE PRIMA: SCHEDA SINTETICA DI INQUADRAMENTO

Programmazione Lavori Pubblici	Programma Elenco annuale	Triennio 2016-2018 Anno 2016	
--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--

Programmazione finanziaria	Anno	Euro	Intervento	Note	
	<i>Flussi di spesa</i>				<i>L'esecuzione dei lavori di sopraelevazione è stata considerata solo fino al primo dei tre stralci previsti della sopraelevazione a +11</i>
	2016	€ 20.000	➔ preliminare		
	2016	€ 50.000	➔ definitivo		
	2017	€ 23.000	➔ esecutivo		
2017	€ 700.000	➔ esecuzione lavori			

Progettazione (lotti 1 e 2)	<input type="checkbox"/> - Interna					
	<input checked="" type="checkbox"/> - Esterna	Procedura:	<i>Importo presunto in euro:</i>	<i>< 100.000</i>	<i>>100.000 < 211.000</i>	<i>>211.000</i>
			<input type="checkbox"/> Fiduciaria		---	---
			<input type="checkbox"/> Negoziata			---
			<input checked="" type="checkbox"/> Aperta			273.156,39
			<input type="checkbox"/> Ristretta			
			<input type="checkbox"/> Conc. di idee			
			<input type="checkbox"/> Conc. progettaz.			
<input type="checkbox"/> da definire						

Tempistica	<i>(si veda la parte settima)</i>				
	<i>affid. progetto</i>	<i>inizio progettaz.</i>	<i>approvazione</i>	<i>inizio lavori</i>	<i>fine lavori</i>
	<i>Giu 2016</i>	<i>Lug 2016</i>	<i>Gen 2017</i>	<i>Ago 2017</i>	<i>Ott 2017</i>

Vincoli	Tipologia del vincolo	SI	NO	note
	Storico artistico parte II d.lgs. n. 42 del 2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Paesaggistico parte III d.lgs. n. 42 del 2004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Idrogeologico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto cimiteriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto stradale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto acque pubbliche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto ferroviario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto elettrodotti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto pozzi acqua potabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto depuratori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zona sismica DGR n. 11-13058/2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zona sismica 3
	(altro)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ipotesi di affidamento e di tipologia contrattuale	Appalto ordinario	<input checked="" type="checkbox"/>	Concessione di costruzione e gestione	<input type="checkbox"/>
	Appalto integrato	<input type="checkbox"/>	Finanza di progetto	<input type="checkbox"/>
	Appalto concorso	<input type="checkbox"/>	Dialogo competitivo	<input type="checkbox"/>
	Procedura negoziata	<input type="checkbox"/>	(altro)	<input type="checkbox"/>

Strumento urbanistico	<input checked="" type="checkbox"/> - Conforme	Zona:	
	<input type="checkbox"/> - Non conforme al vigente	<i>Adempimenti da porre in atto:</i>	
	<input type="checkbox"/> - Non conforme all'adottato		
Strumenti di pianificazione sovracomunale	<input checked="" type="checkbox"/> - Conforme	Zona:	
	<input type="checkbox"/> - Non conforme	<i>Adempimenti da porre in atto:</i>	

2.1. STATO ATTUALE

a) ubicazione

Tortona – Località Terlucca

b) normativa urbanistica

Il PRGC destina l'area entro cui ricade il Polo a destinazione agricola (A1), disciplinata dagli artt. 1 ÷ 9 delle Norme di Attuazione. Parte della discarica esistente rientra all'interno dell'area fluviale del Parco dello Scrivia.

c) vincoli

Il sito su cui insiste sia parte della discarica già esistente che parte degli impianti tecnologici di trattamento dei rifiuti (tra cui l'area di intervento) risulta localizzato all'interno della fascia fluviale C, oltre un "limite di progetto tra la fascia B e la fascia C".

Il sito su cui insiste parte del Polo esistente ricade parzialmente all'interno della fascia fluviale dei 150 m dalla sponda del Torrente Scrivia, soggetta a tutela ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004.

Il Progetto ricade all'interno di un'area definita come "insula specializzata" di cui all'art. 39 delle NdA del PPR.

d) situazione giuridica delle proprietà

Le aree sono di proprietà della Stazione Appaltante

e) descrizione delle aree e degli immobili esistenti

L'intervento prevede la sopraelevazione di una discarica per rifiuti non pericolosi attualmente in coltivazione. La discarica è autorizzata per una quota fuori terra di +7 metri.

2.2. OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

a) finalità funzionali

Aumentare la volumetria disponibile per il conferimento dei rifiuti non pericolosi derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati e, in parte minoritaria, dei rifiuti speciali non pericolosi

b) obiettivi socio-economici

Garantire la continuità ed economicità del servizio di gestione dei rifiuti nel territorio di competenza dell'SRT S.p.A e dell'Ambito Territoriale Ottimale, senza compromettere ulteriori porzioni di territorio

c) obiettivi tecnici

Realizzare il potenziamento della discarica di Tortona nel rigoroso rispetto delle norme tecniche ed ambientali

d) qualità architettonica

Le realizzazioni impiantistiche verranno gestite con tutte le precauzioni ambientali e con rinaturalizzazione delle aree di confine con gli impianti stessi

2.3. STRUTTURAZIONE DELL'INTERVENTO

a) tipologia

Discarica controllata per rifiuti non pericolosi. La sopraelevazione di 4 metri sarà ottenuta mediante la realizzazione di sponde in argilla.

Verrà affidata e realizzata la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva comprensiva dell'aggiornamento degli elaborati relativi alle opere di chiusura definitiva, di tutti gli elaborati necessari all'ottenimento della variante sostanziale all'A.I.A., compresa la Valutazione di Impatto Ambientale.

b) caratteristiche costruttive

L'ubicazione e le caratteristiche costruttive della discarica devono soddisfare le condizioni necessarie per impedire l'inquinamento del terreno, delle acque freatiche e delle acque superficiali.

Deve essere assicurata un'efficiente raccolta del percolato.

La progettazione e realizzazione delle sponde dovrà essere effettuata in modo da minimizzare il rischio di sversamenti verso l'esterno dei percolati e considerare primariamente le peculiari caratteristiche del piano di posa, costituito in parte da rifiuti.

c) dimensioni

La volumetria lorda prevista è di 500.000 mc

2.4. REGOLE E NORME TECNICHE DA RISPETTARE

a) disciplina dei lavori pubblici specifica

- D.Lgs 12/04/2006 n. 163 (Codice dei contratti)
- D.P.R. 05/10/2010 n. 207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»)

b) norme tecniche sugli impianti

- Non previsti
- c) altre nome di riferimento
- D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)
 - D.Lgs. 13/01/2003 n. 36 (Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti)
 - L.R. 24/10/2002 n. 24 (Norme per la gestione dei rifiuti)
 - D.Lgs. 9 aprile 2008 , n. 81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)

PARTE TERZA: STIMA SOMMARIA DEI COSTI

	TOTALE INTERVENTO
LAVORI	
Argine di sopraelevazione in terre impermeabilizzanti a + 11	€ 1.530.000,00
Eventuali 6 pozzi duali	€ 210.000,00
Adeguamento rampa di accesso	€ 70.000,00
Consolidamento sponde	€ 110.000,00
Sicurezza e varie	€ 95.000,00
TOTALE LAVORI	€ 2.015.000,00

N.b: l'importo dei lavori fino alla progettazione definitiva è di € 2.950.000 in quanto comprende anche la rete di raccolta del biogas che sarà realizzata con procedura autonoma

PARTE QUARTA: PRESTAZIONI DA EFFETTUARE

4.1. Fase di progettazione		<i>Omesse non richieste</i>	<i>Da effettuare all'interno</i>	<i>Affidamento all'esterno</i>	<i>Affidamento separato</i>
ATTIVITA' DI SUPPORTO	Preprogetto e fattibilità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Supervisione coordinamento verifica progettazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funzioni amministrative fase di progettazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funzioni amministrative fase di affidamento	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica di progetto (art. 112 codice) preliminare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica di progetto (art. 112 codice) definitivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica di progetto (art. 112 codice) esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RILIEVI	Di aree	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Di immobili	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Progetto preliminare		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- relazioni tecnica / illustrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- planimetrie e schemi grafici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- calcolo sommario della spesa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Piano economico finanziario di massima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Capitolato prestazionale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione geotecnica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione idrologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione sismica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione indagine archeologica (altro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Progetto definitivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- relazione descrittiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- elaborati grafici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- disciplinare elementi tecnici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- calcoli preliminari delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- calcoli preliminari degli impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- computo metrico estimativo e quadro economico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Schema di contratto e Capitolato speciale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione geotecnica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione idrologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione sismica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aggiornamento del progetto definitivo delle opere di chiusura finale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica ed aggiornamento delle relazioni geotecniche, idrologiche e idrauliche in virtù delle scelte progettuali effettuate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Progetto esecutivo		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- relazioni generale e specialistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- elaborati grafici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- calcoli esecutivi delle strutture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- calcoli esecutivi degli impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- particolari costruttivi e decorativi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- computo metrico estimativo e quadro economico definitivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- analisi dei prezzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- elenco prezzi unitari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- incidenza manodopera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- capitolato speciale d'appalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- schema di contratto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- cronoprogramma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Piano di manutenzione dell'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Piano di ripristino ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.1. Fase di progettazione (segue)					
		<i>Omesse non richieste</i>	<i>Da effettuare all'interno</i>	<i>Affidamento all'esterno</i>	<i>Affidamento separato</i>
COORDINAMENTO SICUREZZA	Prime indicazioni e prescrizioni in materia di sicurezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Responsabilità lavori in fase di progettazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Coordinamento in fase di progettazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPATTO AMBIENTALE	Prefattibilità ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Studio di impatto ambientale (procedura di V.I.A.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Studio di fattibilità ambientale (senza procedura di V.I.A.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRESTAZIONI ACCESSORIE	Studio di fattibilità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica di esclusione dalla valutazione di impatto ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Information memorandum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione finanziaria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Analisi di sostenibilità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Piano particellare di massima per avvio procedura esproprio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica e attestazione conformità urbanistica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Variante al P.R.G. con procedura _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenso A.S.L. (igienico-sanitario)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Assenso A.R.P.A. (ambientale)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica interesse archeologico sul preliminare art. 95 codice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica interesse archeologico definit./esecut. art. 96 codice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autor. Soprintendenza parte II d.lgs. n. 42 del 2004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Decreto in sub-delega parte III d.lgs. n. 42 del 2004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autorizzazione vincolo idrogeologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Altri atti di assenso esterni:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> - ANAS <input type="checkbox"/> - Ferrovie (per elettrodotto) <input checked="" type="checkbox"/> - Provincia <input checked="" type="checkbox"/> - Comune <input checked="" type="checkbox"/> - Direzione Regionale Opere Pubbliche <input checked="" type="checkbox"/> - Corpo Forestale dello Stato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione e pratica art. 125 d.P.R. n. 380 del 2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protezione scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Parere conformità VV.FF.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica e attestazione sul progetto d.P.R. n. 503 del 1996	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione rendimento energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Partecipazione a conferenza di servizi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione geologica (riservata al geologo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Frazionamenti catastali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Modellazioni, indagini e simulazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Perizie di stima beni da alienare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifica sostanziale Autorizzazione Integrata Ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRESTAZIONI SPECIALI	Soluzioni diverse del preliminare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Elaborati superiori speciali difficoltà	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(altro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2. Prescrizioni specifiche e diverse per le prestazioni progettuali (art. 93, comma 2, del codice):					
a)	Possibilità di fondere i livelli progettuali definitivo ed esecutivo in un'unica serie di elaborati tecnici e amministrativi, fatta salva la loro completezza come richiesto nell'elenco che precede.	<input type="checkbox"/> - SI <input checked="" type="checkbox"/> - NO			
b)	Elaborati e adempimenti specifici e ulteriori da predisporre : In base alle valutazioni del Responsabile Unico del Procedimento ed alle eventuali richieste di integrazione in sede di conferenza dei servizi				
c)	Elaborati e adempimenti specifici che si possono omettere: In base alle valutazioni del Responsabile Unico del Procedimento				

4.3. Fase di esecuzione					
		Omesse non richieste	Da effettuare all'interno	Affidamento all'esterno	Affidamento separato
ATTIVITA' DI SUPPORTO	Supervisione alla direzione dei lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Supervisione alla sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funzioni amministrative in fase di esecuzione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIREZIONE LAVORI	Direzione dei lavori			<input checked="" type="checkbox"/>	
	- direzione dei lavori, visite in cantiere, sorveglianza ecc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- assistenza al collaudo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- prove di officina e/o laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	- misure, contabilità e liquidazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Accertamento e certificazione regolare esecuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Controllo e aggiornamento elaborati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Coordinamento ufficio di direzione lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero minimo direttori operativi: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Numero minimo ispettori di cantiere: 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COORDINAMENTO SICUREZZA	Responsabilità lavori in fase di esecuzione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Coordinamento in fase di esecuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRESTAZIONI ACCESSORIE	Fornitura elaborati "as built" (anche su supporto informatico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Piano lavoro rimozione amianto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autorizzazioni allo scarico d.lgs. n. 152 del 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Analisi e/o prove di laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prove in sito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica tecnica degli impianti tecnologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificato di regolare esecuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pratiche di accatastamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificato prevenzione incendi dei VV.FF.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificazione energetica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica e attestazione finale d.P.R. n. 503 del 1996	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificato di agibilità (altro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRESTAZIONI DI COLLAUDO	Collaudo Statico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Collaudo tecnico impianti elettrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Collaudo tecnico impianti di raccolta percolato e regimazione acque meteoriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Collaudo tecnico impianti _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Collaudo tecnico-amministrativo finale (altro)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4.4 Finalità della progettazione	
<input checked="" type="checkbox"/>	Appalto ordinari
<input type="checkbox"/>	Appalto integrato
<input type="checkbox"/>	Concessione di costruzione e gestione

PARTE QUINTA: STIMA DEI CORRISPETTIVI PER LA PROGETTAZIONE

5.1. Stima dei corrispettivi a base di procedura

La determinazione dei corrispettivi posti a base della procedura, riportata nell'Allegato A

5.2. Modalità di determinazione dei corrispettivi

1. L'importo a base d'asta è stato determinato utilizzando le previsioni del Decreto 31 ottobre 2013, n.143.

PARTE SESTA: CRONOPROGRAMMA, TERMINI E PENALI

6.1.	CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO	<i>Inizio</i>	<i>Fine</i>
	Progettazione preliminare e definitiva	04/02/16	20/08/16
	<i>Redazione documento preliminare alla progettazione</i>	04/02/16	04/02/16
	<i>Procedura di gara ed assegnazione incarico</i>	05/02/16	30/06/16
	<i>Pubblicazione bando e ricezione offerte</i>	23/02/16	15/04/16
	<i>Procedura di scelta ed affidamento</i>	15/04/16	30/06/16
	<i>Redazione progetto preliminare e definitivo</i>	01/07/16	20/08/16
	<i>Redazione e approvazione progetto preliminare</i>	01/07/16	21/07/16
	<i>Redazione e approvazione progetto definitivo</i>	22/07/16	20/08/16
	<i>Redazione studio di impatto ambientale e variante non sostanziale AIA</i>	22/07/16	20/08/16
	Ottenimento Autorizzazione Unica e VIA	21/08/16	30/11/16
	<i>Deposito progetto e studio impatto ambientale in Provincia</i>	21/08/16	21/08/16
	<i>Conferenza dei servizi</i>	30/09/16	30/11/16
	<i>Compatibilità ambientale, autorizzazione Unica e dichiarazione pubblica utilità</i>	30/09/16	30/11/16
	Redazione ed approvazione progetto esecutivo	01/12/16	02/01/17
	Esecuzione dei lavori	31/01/17	10/11/17
	<i>Procedura di gara ed assegnazione appalto</i>	04/02/17	04/08/17
	<i>Individuazione procedura e redazione documenti</i>	04/02/17	10/02/17
	<i>Pubblicazione bando e ricezione offerte</i>	15/02/17	30/03/17
	<i>Procedura di gara ed affidamento</i>	04/04/17	04/08/17
	<i>Consegna ed esecuzione lavori (sopraelevazione a +7)</i>	10/08/17	10/10/17
	<i>Collaudo</i>	10/10/17	10/11/17

6.4. MISURA DEI TEMPI E DELLE PENALI PER IL PROGETTISTA

1. I tempi di cui alla tabella seguente costituiscono sia singolarmente che cumulativamente i termini contrattuali da porre a base della procedura di gara e, diminuiti in base alle risultanze di questa, da imporre ai tecnici incaricati nel contratto disciplinare di incarico.

Progettazione preliminare	20 giorni
Progettazione definitiva	40 giorni
Progettazione esecutiva	30 giorni

2. Le penali per ciascun giorno di ritardo da applicare ai soggetti incaricati della progettazione o delle attività a questa connesse, sono quantificate nell'1 per mille dei corrispettivi; nel caso di ritardo rispetto ai termini di una o più d'una delle prestazioni frazionate ai sensi del comma 1, le penali si applicano ai rispettivi importi. Sono fatte salve penali e riduzioni diverse eventualmente previste dagli atti della procedura di affidamento o dal contratto disciplinare di incarico.

6.4. - Distinta delle professionalità necessarie

B.1: Requisiti obbligatori minimi e alternativi tra loro	
<input type="checkbox"/>	Laurea in architettura
<input checked="" type="checkbox"/>	Laurea in ingegneria
<input type="checkbox"/>	Diploma di geometra
<input type="checkbox"/>	Diploma di perito _____
<input type="checkbox"/>	Restauratore ex articolo 7 del d.m. n. 294 del 2000
<input type="checkbox"/>	_____
B.2: Requisiti obbligatori minimi non alternativi tra loro	
<input type="checkbox"/>	Laurea in architettura per opere su beni vincolati (art. 52 R.D. 22 ottobre 1925, n. 2537)
<input type="checkbox"/>	Laurea in ingegneria per opere idrauliche (ciclo delle acque: acquedotti, fognature, depurazione)
<input type="checkbox"/>	Restauratore ex articolo 7 del d.m. n. 294 del 2000
<input type="checkbox"/>	_____
B.3: Requisiti obbligatori specifici ed ulteriori	
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilitazione al coordinamento d.lgs. n. 81 del 2008
<input checked="" type="checkbox"/>	Laurea in geologia
<input type="checkbox"/>	Abilitazione alla progettazione di impianti elettrici
<input type="checkbox"/>	Abilitazione alla progettazione di impianti _____
<input type="checkbox"/>	Iscrizione nell'elenco ex legge n. 818 del 1984
<input type="checkbox"/>	_____
(*) <i>Il possesso dei requisiti relativi ai titoli di studio sopra indicati si intende integrato con l'abilitazione professionale, l'iscrizione al relativo Ordine o Collegio e l'assenza di ostacoli all'esercizio della professione.</i>	

_____, li _____

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Andrea Firpo

*IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO*
Geom. Ezio Bailo