

**DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE**

(articolo 23, comma 1, decreto legislativo n. 50 del 2016)  
(articolo 15, comma 5, d.P.R. n. 207 del 2010)

<i>Data redazione</i>	<i>Data 1.a revisione</i>	<i>Data 2.a revisione</i>	<i>Data 3.a revisione</i>
30/08/2016			

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

Servizi tecnici di ingegneria e architettura per la progettazione di fattibilità tecnica, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e servizi tecnici connessi relativi all'intervento di realizzazione di un impianto di compostaggio in Novi Ligure

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

Destinazione:	Impianto di compostaggio del digestato
---------------	--

Ubicazione:	Novi Ligure – Strada vecchia per Boscomarengo
-------------	---

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

ANNO:	2016	C.U.P.	D	6	7	H	1	6	0	0	0	6	5	0	0	0	5
-------	------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- |               |  |
|---------------|--|
| 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	Triennio 2016-2018	
	Elenco annuale	Anno 2016	

Programmazione finanziaria	Anno	Euro	Intervento	Note	
	<i>Flussi di spesa</i>				
	2017	€ 74.225	➔ Fattibilità tecnica ed economica ( ex preliminare )		
	2017	€ 139.000	➔ definitivo		
	2017	€ 63.000	➔ esecutivo		
2018	€ 189.000	➔ esecuzione lavori			

Progettazione	<input type="checkbox"/> - Interna					
	<input checked="" type="checkbox"/> - Esterna	Procedura:	Importo presunto in euro:	< 100.000	>100.000 < 211.000	>211.000
			<input type="checkbox"/> Fiduciaria		---	---
			<input type="checkbox"/> Negoziata			---
			<input checked="" type="checkbox"/> Aperta			465.279,69
			<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>Gen 2017</i>	<i>Marzo 2017</i>	<i>Giugno 2017</i>	<i>Dic. 2017</i>	<i>Dic. 2018</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Idrogeologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto cimiteriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto stradale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto acque pubbliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto ferroviario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fascia di rispetto elettrodotti	<input checked="" 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	Adempimenti da porre in atto:
	<input type="checkbox"/> - Non conforme all'adottato	
Strumenti di pianificazione sovracomunale	<input checked="" type="checkbox"/> - Conforme	Zona:
	<input type="checkbox"/> - Non conforme	Adempimenti da porre in atto:

## **2.1. STATO ATTUALE**

- a) ubicazione  
Novi Ligure – Strada Vecchia per Bosco Marengo
- b) normativa urbanistica  
P.R.G.C. “Discarica controllata e relativa fascia di rispetto”
- c) vincoli  
art. 71 N.d.a. P.R.G.C. “Fasce di rispetto permanenti alla viabilità”  
art. 71 N.d.a. P.R.G.C. “Fasce di rispetto condizionate agli elettrodotti”
- d) situazione giuridica delle proprietà  
Le aree sono di proprietà della società committente
- e) descrizione delle aree e degli immobili esistenti  
L’area di realizzazione del nuovo impianto di compostaggio è pianeggiante, e adiacente all’impianto di biodigestione di Novi Ligure.

## **2.2. OBIETTIVI DELL’INTERVENTO**

- a) finalità funzionali  
Integrare le attività di recupero dei rifiuti già svolte all’interno del sito per la gestione diretta del digestato prodotto dall’impianto di biodigestione della F.O.R.S.U.
- b) obiettivi socio-economici  
Rendere autonomo il bacino di competenza di SRT nella gestione dei rifiuti organici, e produrre compost di qualità
- c) obiettivi tecnici  
Realizzare un impianto di compostaggio adiacente all’impianto di biodigestione della F.O.R.S.U e con esso integrato
- d) qualità architettonica  
L’aspetto della struttura sarà strettamente tecnologico e si integrerà con le strutture già esistenti. Dovrà essere prevista una cortina arborea volta ad occultarne la vista dall’esterno dell’impianto

## **2.3. STRUTTURAZIONE DELL’INTERVENTO**

Il progetto dovrà essere realizzato nel rispetto delle previsioni dello studio di fattibilità approvato dal Consiglio di Amministrazione di SRT in data 13 novembre 2015.

- a) tipologia  
L’impianto di compostaggio dovrà essere adeguato per trasformare il digestato ed i rifiuti ligno-cellulosici in compost di qualità per uso agronomico
- b) caratteristiche costruttive  
l’impianto di compostaggio dovrà essere realizzato in struttura in c.a.p.
- c) dimensioni  
L’impianto dovrà essere modulare, con una potenzialità iniziale di miscela da inviare al compostaggio pari a 37.000 t/a, espandibile sino a 63.000 t/a.

## **2.4. REGOLE E NORME TECNICHE DA RISPETTARE**

- a) disciplina dei lavori pubblici specifica
  - D.Lgs 18/04/2006 n. 50 (Codice dei contratti)
  - D.P.R. 05/10/2010 n. 207 (Regolamento di esecuzione) per quanto applicabile
- b) norme tecniche sugli impianti
  - 37/2008 s.m.i
  - CEI 64-8 ed altre
- c) altre norme di riferimento
  - D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)
  - Decreto Legislativo 18 gennaio 2005, n. 59
  - D.Lgs. 18/02/2005 n. 59 (Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
  - D.Lgs. 217/06 (Revisione della disciplina in materia di fertilizzanti - ex Lege 748/84)
  - L.R. 14/12/1998 n. 40 (Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione)
  - L.R. 24/10/2002 n. 24 (Norme per la gestione dei rifiuti)

- L.R. 512/1977 n. 56 (Tutela ed uso del suolo)
- D.Lgs. 9-04-2008, n. 81 (Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)
- Decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e s.m.i.
- Decreto 18 dicembre 2008
- L.R. 24/2002: Legge quadro regionale sui rifiuti
- L.R. 40/1998 (VIA e VAS)
- D.Lgs. 30-06-2016, n. 127
- D.G.R. 22-12919 del 5/07/2004: Programma regionale per la riduzione dei rifiuti biodegradabili da collocare in discarica (di cui al D.Lgs. 36/2003 art. 5)
- D.P.R. Piemonte 23 maggio 2016 n° 6/R

### PARTE TERZA: STIMA SOMMARIA DEI COSTI

	TOTALE INTERVENTO
<b>LAVORI</b>	
Opere civili	€ 1.942.500,00
Opere elettromeccaniche	€ 2.315.127,00
Oneri di cantiere e sicurezza	€ 130.000,00
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 4.387.627,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Iva sui lavori	€ 438.762,70
Spese tecniche (fattibilità tecnica ex preliminare, definitivo, esecutivo, D.L. coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, accatastamenti)	€465.279,69
Iva spese tecniche	€ 97.480,85
Imprevisti ed altre spese	€ 37.723,61
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.039.246,76</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 5.426.873,76</b>

**PARTE QUARTA: PRESTAZIONI DA EFFETTUARE**

<b>4.1. Fase di progettazione</b>		<i>Omesse non richieste</i>	<i>Da effettuare all'interno</i>	<i>Affidamento all'esterno</i>	<i>Affidamento separato</i>
<b>ATTIVITA' DI SUPPORTO</b>	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. 26 codice) preliminare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica di progetto (art. 26 codice) definitivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Verifica di progetto (art. 26 codice) esecutivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>RILIEVI</b>	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"/>
<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>	<b>Progetto preliminare</b>		<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione indagine archeologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bonifica preventiva degli ordigni bellici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>	<b>Progetto definitivo</b>		<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Relazione idraulica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relazione sismica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	<b>Progetto esecutivo</b>		<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
<b>4.1. Fase di progettazione (segue)</b>					

		Omesse non richieste	Da effettuare all'interno	Affidamento all'esterno	Affidamento separato
<b>COORDINAMENTO SICUREZZA</b>	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"/>
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	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"/>
<b>PRESTAZIONI ACCESSORIE</b>	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. 25 codice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 (spogliatoio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
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"/>	
<b>PRESTAZIONI SPECIALI</b>	Soluzioni diverse del preliminare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
<b>4.2. Prescrizioni specifiche e diverse per le prestazioni progettuali :</b>					
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
<b>ATTIVITA' DI SUPPORTO</b>	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"/>
<b>DIREZIONE LAVORI</b>	<b>Direzione dei lavori</b>			<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"/>	
<b>COORDINAMENTO SICUREZZA</b>	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"/>
<b>PRESTAZIONI ACCESSORIE</b>	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificato prevenzione incendi dei VV.FF.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificazione energetica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verifica e attestazione finale d.P.R. n. 503 del 1996	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Certificato di agibilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(altro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>PRESTAZIONI DI COLLAUDO</b>	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 e prestazionale impianto di compostaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(altro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4 Finalità della progettazione	
<input checked="" type="checkbox"/>	Appalto ordinario
<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 Ministero Giustizia 17 giugno 2016.

		<i>Importi parziali</i>
1	Progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)	€ 74.225,89
2	Progetto definitivo	€ 139.418,45
3	Progetto esecutivo	€ 62.836,48
4	Esecuzione dei lavori	€ 183.798,87
5	Prestazioni integrative	€ 5.000,00
	<b>TOTALE GENERALE A BASE DI PROCEDURA</b>	<b>€ 465.279,69</b>



## PARTE SESTA: CRONOPROGRAMMA, TERMINI E PENALI

6.1.	CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO	<i>Inizio</i>	<i>Fine</i>
	Progettazione preliminare e definitiva	02/05/2017	15/01/2018
	<i>Redazione documento preliminare alla progettazione</i>	02/05/2017	02/06/2017
	<i>Procedura di gara ed assegnazione incarico</i>	02/05/2017	24/10/2017
	<i>Redazione e approvazione documenti di gara</i>	02/05/2017	02/06/2017
	<i>Pubblicazione bando e ricezione offerte</i>	05/06/2017	24/07/2017
	<i>Procedura di scelta ed affidamento</i>	26/07/2017	24/10/2017
	<i>Redazione progetto preliminare e definitivo</i>	30/10/2017	15/01/2018
	<i>Redazione e approvazione progetto preliminare</i>	30/10/2017	28/11/2017
	<i>Redazione e approvazione progetto definitivo</i>	29/11/2017	15/01/2018
	<i>Redazione studio di impatto ambientale e variante non sostanziale AIA</i>	29/11/2017	15/01/2018
	Ottenimento Autorizzazione Unica e VIA	22/01/2018	25/05/2018
	Redazione ed approvazione progetto esecutivo	25/05/2018	24/06/2018
	Esecuzione dei lavori	04/07/2018	27/02/2020
	<i>Procedura di gara ed assegnazione appalto</i>	04/07/2018	23/10/2018
	<i>Individuazione procedura e redazione documenti</i>	04/07/2018	13/07/2018
	<i>Pubblicazione bando e ricezione offerte</i>	16/07/2018	21/08/2018
	<i>Procedura di gara ed affidamento</i>	22/08/2018	23/10/2018
	<i>Consegna ed esecuzione lavori</i>	30/10/2018	30/10/2019
	<i>Collaudo</i>	30/10/2019	27/02/2020

### 6.4. MISURA DEI TEMPI E DELLE PENALI PER IL PROGETTISTA

- 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

- 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>B.1: Requisiti obbligatori minimi e alternativi tra loro</b>	
<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>B.2: Requisiti obbligatori minimi non alternativi tra loro</b>	
<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>B.3: Requisiti obbligatori specifici ed ulteriori</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilitazione al coordinamento d.lgs. n. 81 del 2008
<input type="checkbox"/>	Laurea in geologia
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilitazione alla progettazione di impianti elettrici
<input type="checkbox"/>	Abilitazione alla progettazione di impianti _____
<input checked="" type="checkbox"/>	Iscrizione nell'elenco ex legge n. 818 del 1984 s.m.i
<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