

RICHIESTA VALUTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA PROGETTO	<i>Protocollo ATO</i>
--	-----------------------

**All'Ato n. 1
Provincia del Verbano Cusio
Ossola e Pianura Novarese
Via dell'Industria, 25
28924 Verbania (VB)**

OGGETTO DELLA RICHIESTA
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Titolo intervento:
Segmento: (☒ Acquedotto ☐ fognatura ☐ depurazione):
Cod. intervento (da Programma annuale degli Interventi): 125NAR16
Importo totale: euro 380.000,00

Dati Generali

Area di intervento (indicare il/i Comune/i interessato/i e Provincia/e):
Comune di Castellazzo Novarese – Provincia di Novara

Descrizione dell'opera:

Il presente progetto riguarda la realizzazione di una nuova interconnessione idrica tra la canalizzazione esistente proveniente dal serbatoio di Briona e il comune di Castellazzo Novarese.

La tubazione esistente attualmente alimenta il serbatoio Valsesia nel territorio del comune di Novara, la quantità di acqua risulta sufficiente anche a servire in caso di emergenza la rete idrica del Comune di Castellazzo.

Attualmente l'acquedotto comunale risulta servito solo da un pozzo idrico, creando grossi problemi alle utenze sia in caso di manutenzione che di malfunzionamento.

La scelta fatta in fase progettuale e quella di portare la nuova canalizzazione sino all'ingresso di Castellazzo all'interno di un box prefabbricato contenente un gruppo di pressurizzazione che rilancia in un autoclave che mantiene costante la pressione di esercizio.

L'area interessata dall'intervento non è soggetta a vincoli e la fattibilità dell'opera non è condizionata dalla disponibilità delle aree, poiché i lavori si articoleranno al di sotto della viabilità ordinaria e su terreni di proprietà

comunale.

Le aree oggetto dell'intervento si trovano nella parte est del territorio comunale di Castellazzo Novarese. Nella Cartografia Regionale i siti compaiono nella sezione 116060 e 116070 della Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10000.

Nello specifico i lavori consistono nella realizzazione della nuova canalizzazione in GHISA sferoidale DN 150 compresi gli attraversamenti dei fossi gestiti dall'associazione irrigua Est Sesia mediante posizionamento di tubo guaina in acciaio, attraversamento della S.P.299 e la percorrenza sulla S.P.14. Nel piazzale del peso pubblico verrà realizzato un box prefabbricato senza pavimento, dimensione esterna 400x300 cm altezza interna 246 cm, composto da pannelli coibentati spessore 50 mm formati da un sandwich di due lamiere in acciaio zincato pre verniciato a fuoco, lavabili, con interposto poliuretano espanso autoestinguente di coibentazione. lamiere di supporto in acciaio zincato sistema SENDZIMIR norma UNI 5753/84. Pre verniciatura acrilica su linee in continuo con cicli di base di resine poliesteri, poliesteri siliconate, fluoruri di polivinilidene. Schiumatura a base di resine poliuretaniche a ritardata propagazione al fuoco (normativa DIN 4102) densità 40 Kg/mc (garanzia 35-40 Kg/mc), schiuma di classe 2. Nuova certificazione europea SBI secondo normativa DIN EN 13501-1:2002. Coefficiente conduzione termica $\lambda=0.023$ Kcal/mqh°C. Anigroscopicità trattandosi di materiale a celle chiuse per oltre il 95%, classe di reazione al fuoco EUROCLASSE C-s3, do, verniciatura esterna pannelli parete verde muschio RAL 6005. Copertura piana realizzata in pannelli sandwich spessore 40 mm (+40 mm grecatura) aventi le stesse caratteristiche di quelli che formano le pareti, copertura calpestabile portata 160 Kg/mq, Completa di profilo copertura in lamiera zincata spessore mm 2,0/H=220 mm verniciata opportunamente sagomato con doppia funzione di gronda e di contenimento dei pannelli tetto e parete. fascione perimetrale della copertura realizzato in pannelli H=400 mm. Pluviali fino a telaio di base in tubolare zincato verniciato 60x60x2 per scarico acque piovane, profili esterni in lamiera zincata in acciaio al carbonio norme UNI EN 10346:2009 - strutturale S250GD, angolari e profili a U in lamiera zincata preverniciata, il tutto per dare l'opera ultimata a regola d'arte;

Gruppo di pressurizzazione inverter dotato di n.2 pompe multistadio verticali, collegate tra loro tramite tubazione d'aspirazione e mandata, fissate su unico basamento; collegamento delle pompe ai collettori tramite valvole d'intercettazione e valvole di ritegno; collegato al gruppo è installato un quadro elettrico di protezione; completo di serbatoi a membrana da 10 bar, quadro generale con contatti puliti per telecomando, compreso avviamento e taratura gruppo, con le seguenti caratteristiche: - portata totale 6 l/s (3+3) - prevalenza 4 m;

Autoclave orizzontale zincato L2000 completo di compressore e quadro elettrico di comando, certificata PED con caricamento aria da rete. autoclave di tipo cilindrico orizzontale, in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata e certificata CE da organismo notificato secondo la direttiva europea 97/23/CE - PED, capacità l 2000, pressione di bollo bar 10, dimensioni recipiente: diametro 1100 mm; altezza 1300 mm; larghezza 2350 mm. Certificato come insieme funzionante, formazione e regolazione del cuscino d'aria a mezzo di elettrocompressore 0.96 kW V 400 Hz 50 bar 10 a funzionamento automatico corredato di: valvola di ritegno, rubinetto d'intercettazione, raccordo elastico antivibrante, livellostato ad azionamento magnetico, pressostato, quadro elettrico montato sul serbatoio in pressione, con grado di protezione IP 54, alimentazione V 400 Hz 50. A corredo: manometro regolamentare con rubinetto a tre vie; gruppo livello visivo con tubo in plexiglass e protezione; valvola di sicurezza a molla per aria

tarata a 10 bar - PED; pressostato per gruppo di pressurizzazione, il tutto per dare l'opera ultimata a regola d'arte.

Per la realizzazione delle opere oggetto dell'appalto sono quindi previsti:

- eventuale spostamento dei sottoservizi esistenti;
- tagli e demolizioni pavimentazione in conglomerato bituminoso;
- scavi in trincea con eventuale protezione dei fronti di scavo;
- movimenti di terra per sottofondi e riempimenti mediante misto granulare stabilizzato a cemento, sabbia e mista di cava, compattata e costipata in strati non superiori ai 30 cm. fino al raggiungimento di una densità massima del 90% Indice Proctor Standard;
- fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale DN150 e DN100;
- fornitura e posa di tubi guaina in acciaio per attraversamento interferenze;
- fornitura e posa di pezzi speciali assortiti in ghisa sferoidale, completi di eventuale asta di manovra e chiusino in ghisa sferoidale (classe D400, conforme alla norma UNI-EN 124);
- realizzazione di pozzetti d'ispezione in cls prefabbricati;
- ripristini stradali nelle zone di intervento: sistemazione sottofondo stradale con misto stabilizzato, stesura di strato di base in conglomerato bituminoso (Tout-Venant), scarifica e stesura tappeto di usura (3 cm.) dopo periodo di assestamento;
- Realizzazione del locale tecnico completo di gruppo di pressurizzazione, autoclave e tutto il necessario per completare l'opera a regola d'arte;

Obiettivi Intervento:

A3 – Potenziamento reti distribuzione: circa Km. 2,200

Modalità di Finanziamento

ENTE	IMPORTO	TIPO DI FINANZIAMENTO (Tariffa, Contributo pubbl., priv.)
Gestore	Euro 380.000,00	Tariffa
Regione		
Altro (APQ, comune, privati ecc.)		
TOTALE	Euro 380.000,00	

Contenuti del progetto (di cui ai punti 4, 5 e 6 del Regolamento: “Adempimenti tecnici ed amministrativi in materia di approvazione dei progetti delle infrastrutture del servizio idrico integrato dell’Ato n. 1”)

	Si intende richiedere la conferenza dei servizi, ai sensi della L. 241/90 ? (Se si vedi elenco elaborati da produrre; se no, allegare anche tutte le autorizzazioni necessarie)	SI ☒ NO ☐
	Elaborati previsti dall’art. 93 del D.Lgs. 163/2006 e norme attuative;	SI ☒ NO ☐
	E’ stata effettuata verifica preventiva interesse archeologico progetto? (art. 95 D.Lgs. 163/06). Allegare o dichiarazione che attesti che l’area non è di interesse archeologico ovvero Parere della Soprintendenza beni archeologici	SI ☐ NO ☐

P R E L I M I N A R E	b) Indicazione dei riferimenti (codice e descrizione) al programma delle Infrastrutture vigente, cui il progetto si riferisce;	SI ☐ NO ☐
	c) Indicazione delle modalità di finanziamento dell'investimento e la scansione temporale della spesa prevista in ciascun esercizio;	SI ☐ NO ☐
	d) Relazione concernente la previsione di disponibilità delle aree, delle relative modalità di acquisizione e prevedibili oneri e, ove occorra, piano particellare di esproprio;	SI ☐ NO ☐
	e) Dichiarazione in ordine alla conformità e fattibilità dell'intervento e, ove occorra, alla sussistenza o meno di vincolo preordinato all'espropriazione;	SI ☐ NO ☐
	f) Dichiarazione di avvenuta verifica di qualità del progetto con i contenuti di cui all'art. 46 D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;	SI ☐ NO ☐
	Elenco elaborati;	
	Relazione generale descrittiva dell'intervento e delle scelte progettuali operate;	OBBLIGATORIO
	Gli studi e le indagini e le relazioni specialistiche o tematiche prescritte od occorrenti nello specifico;	SI ☒ NO ☐
	Lo studio approfondito del sistema idrico superficiale e sotterraneo pertinente l'area di intervento con particolare riferimento alle condizioni ambientali, prima e dopo l'intervento, del corpo idrico recettore	Necessario SI ☐ NO ☒
	Uno studio di inserimento urbanistico, con particolare riferimento alle fasce di rispetto e di salvaguardia delle infrastrutture	SI ☐ NO ☒
	I disegni e gli schemi grafici generali nelle adeguate scale;	SI ☒ NO ☐
	I calcoli preliminari delle strutture e degli impianti;	SI ☐ NO ☒
	Il capitolato generale descrittivo degli elementi prestazionali tecnici ed economici previsti nel progetto;	SI ☒ NO ☐
	L'elenco dei prezzi unitari adottati con eventuale relazione esplicativa. Dovrà essere adottato l'elenco prezzi regionale vigente al momento della redazione del progetto.	SI ☒ NO ☐
	Computo metrico estimativo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza	SI ☒ NO ☐
	Computo metrico estimativo degli oneri di sicurezza da non assoggettare a ribasso d'asta;	SI ☒ NO ☐
	Il quadro economico di spesa;	SI ☒ NO ☐
	Relazione da parte del Responsabile di procedimento del Gestore circa la conformità della stima economica del progetto al prezziario regionale e sugli eventuali altri prezzi utilizzati che devono essere specificati, nonché la completezza e correttezza del capitolato speciale d'appalto, ove già predisposto;	OBBLIGATORIO

	La scansione temporale della spesa prevista in ciascun esercizio;	OBBLIGATORIO
	Il piano di manutenzione dell'opera, ove necessario;	SI ☒ NO ☐
	Il disciplinare di collaudo funzionale, ove necessario;	SI ☐ NO ☒
	I disciplinari di gestione occorrenti, ove necessario;	SI ☐ NO ☒
	Nei casi in cui l'opera in progetto interessi aree private e comporti la limitazione di un diritto reale, l'attestazione dell'avvenuta comunicazione ai privati di avviso di avvio del procedimento o documentazione relativa all'avvenuta stipula degli accordi bonari;	SI ☐ NO ☒
	Dichiarazione di cui alla lettera e), se non già trasmessa con il progetto preliminare	SI ☒ NO ☐
	Provvedimento del Gestore di approvazione in linea tecnica, nonché della copertura finanziaria del progetto definitivo;	OBBLIGATORIO
	Quadro autorizzativo con chiare indicazioni di tutte le autorizzazioni, permessi o atti di assenso comunque denominati (di cui elenco non esaustivo sottostante) necessarie alla realizzazione dell'opera.	SI ☒ NO ☐
	Il progetto è stato sottoposto a Verifica d'impatto ambientale? (Se SI allegare atto finale)	SI ☐ NO ☒
	Il progetto è stato sottoposto a V.I.A.? (Se SI allegare atto finale)	SI ☐ NO ☒
	Il progetto è stato sottoposto a Valutazione d'incidenza? (L.R. 19/09 e DGR n°. 54/7409 del 07/04/2014).	SI ☐ NO ☒

Elenco, non esaustivo di Pareri/Autorizzazioni/Nulla-Osta allegati

	Necessario	Presente
ASL competente (ai sensi del Decreto 04/02/1977 emanato dal Comitato dei Ministri per la Tutela delle acque dall'inquinamento; art. 5 DPR 380/2001, DPGR 29/07/2003 n. 10/R, DPGR 11/12/2006 n. 15/R; RD 1265/34)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Corpo Forestale dello Stato (ai sensi della L.R. 45 del 09/08/1989)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
ARPA	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Provincia Settore Ambiente (ai sensi del DPGR 16/12/2008 n. 17/R)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Soprintendenza Beni Ambientali ed architettonici del Piemonte (ai sensi del D.Lgs. 42/2004)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Regione Piemonte-Settore Decentrato OO.PP e Difesa Assetto Idrogeologico (ai sensi del R.D. n. 523 del 25/07/1904)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Servizio Geologico e difesa del Suolo della Provincia di competenza (ai sensi della L.R. 45 del 09/08/1989)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Provincia di competenza Servizio viabilità (per interferenze con strade provinciali)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Comune (ai sensi della LR 20/1989 ecc.)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐

Ferrovie dello Stato (copia richiesta nulla osta)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Società autostrade (copia della richiesta di nulla osta)	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
ANAS	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Parere Enti Parco ed altri soggetti gestori di aree naturali a vario titolo protette	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Comando Provinciale dei Vigile del Fuoco	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Concessione associazione irrigazione est Sesia	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Demanio lacuale	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
In caso di interferenza, nulla osta del Gestore del segmento del SII non gestito direttamente	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
<i>Altri (Specificare)</i> Comune Oleggio Approvazione progetto e parere Soprintendenza Beni Archeologici	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐

Timbro e firma del Responsabile del
Procedimento

Luogo e data Novara, 16/09/2016