

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Valutare e selezionare l'alternativa progettuale relativa alla realizzazione di opere e interventi sul sistema idrico integrato che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività sulla base di quanto definito nel quadro esigenziale

1 - DEFINIZIONE DEL QUADRO ESIGENZIALE

Grado di complessità 2

1.2 DEFINIZIONE DEI FABBISOGNI DELLA COLLETTIVITÀ

Individuare e quantificare i fabbisogni e le esigenze della collettività o specifica utenza alla quale l'intervento è destinato (es. numerosità e tipologia di utenza, fabbisogno idrico, fabbisogno fognario, ecc.).

Grado di complessità 1

1.1 ANALISI PROGRAMMAZIONE SOVRAORDINATA

Analizzare i documenti di programmazione sovraordinata (es. piano d'ambito, ecc.) contenenti gli interventi di realizzazione, ampliamento e manutenzione straordinaria da effettuare sulle reti e gli impianti del sistema idrico integrato del territorio di riferimento

1.1 ANALISI DOCUMENTAZIONE INTERNA

Raccogliere ed analizzare le richieste/proposte di adeguamento agli impianti e alle infrastrutture idriche e fognarie elaborate dalle unità tecniche

1.1 INDIVIDUAZIONE DEGLI OBIETTIVI GENERALI

Individuare gli obiettivi generali da soddisfare attraverso la realizzazione dell'intervento secondo i criteri di ecosostenibilità ed efficienza definiti dalla normativa di riferimento

2 - REDAZIONE DEL DOCUMENTO DI FATTIBILITÀ DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI (DOCFAP)

Grado di complessità 2

2.2 VALUTAZIONE DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

Valutare le alternative progettuali utilizzando apposite metodologie di analisi, ad es. analisi multicriteri, costi-efficacia, di impatto socio-economico ed occupazionale, costi-benefici (ABC).

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

Grado di complessità 1

2.1 INDIVIDUAZIONE DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

Individuare le alternative progettuali sulla base di quanto definito nel quadro esigenziale (es. localizzazioni differenti per nuove opere, alternative di tracciato per le infrastrutture idriche o fognarie, ecc.) e predisporre i relativi elaborati tecnici ed economici di massima

2.1 SCELTA DELL'ALTERNATIVA PROGETTUALE

Selezionare l'alternativa progettuale che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici e redigere il documento di fattibilità delle alternative progettuali (DOCFAP).

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Documenti di programmazione sovraordinata vigenti: Piano di gestione delle acque, Piano di tutela delle acque, Piano d'ambito
- Normativa vigente in materia di contratti pubblici
- Dati socio-economici del territorio in cui si colloca l'intervento in progettazione
- Tipologia di opera o intervento da realizzare sul SII territoriale
- Principali caratteristiche delle infrastrutture, reti e impianti del sistema idrico integrato del territorio oggetto dell'intervento in progettazione
- Rilievi e mappe (informatizzate o cartacee) rappresentative del sistema idrico integrato del territorio oggetto dell'intervento in progettazione

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodologie per l'individuazione delle alternative progettuali da valutare
- Metodologie per la valutazione dell'alternativa progettuale: analisi multicriteri, analisi costi-efficacia, analisi di impatto socio-economico ed occupazionale, analisi costi-benefici (ABC).
- Tecniche di rappresentazione grafica e multimediale dell'opera
- Tecniche di budget e preventivazione
- Metodi e tecniche di valutazione dei fabbisogni
- Tecniche di lettura dei dati territoriali contenuti nel SIT

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Quadro esigenziale definito
- Alternativa progettuale che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici individuata

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di opere e interventi su infrastrutture, reti o impianti afferenti al sistema idrico integrato
2. Le tecniche di rappresentazione grafica e multimediale dell'opera compreso l'utilizzo di almeno un software di progettazione e disegno tecnico
3. Almeno due metodologie di valutazione delle alternative progettuali, di cui una deve essere l'analisi costi-benefici
4. Le tecniche di budget e preventivazione in riferimento alla tipologia di costi tipici in ambito infrastrutturale e impiantistico
5. Metodi e tecniche di valutazione dei fabbisogni della collettività, con riferimento all'utenza del

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

servizio idrico

6. Le tecniche di lettura dei dati territoriali contenuti nel SIT

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: Sulla base di un set dato, individuare e valutare le alternative progettuali per almeno una tipologia di opera ed intervento (potenziamento o ampliamento) predisponendo i relativi elaborati tecnici ed economici di massima
2. Colloquio tecnico sui contenuti e sulle procedure per la definizione del quadro esigenziale

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

ADA.16.03.02 - STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE, RETI E IMPIANTI AFFERENTI AL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

FONTI

MIMS, Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC, Luglio 2021;
https://www.mit.gov.it/nfsmittgov/files/media/notizia/2022-01/1.%20Linee_Guida_PFTE.pdf
Decreto Legislativo 18.04.2016 n. 50, Codice dei contratti pubblici