

Uso del modello: Compilare i campi e allegare gli elaborati progettuali. I campi evidenziati rispecchiano la struttura minima utile per candidatura e istruttoria tecnica.

0. Dati generali e inquadramento amministrativo

Ente proponente

Provincia

Titolo intervento

Livello progettazione approvata (*)

☐ Intervento inserito nel programma triennale dei lavori pubblici

Estremi atto di approvazione/validazione del progetto

CUP

RUP

Importo complessivo dell'intervento (€)

Importo eventuali opere accessorie [vedi nota pag. 5] (€)

Verificare che l'importo delle opere accessorie non superi il 10% dell'importo richiesto per i

Risorse a valere sul P.R. Puglia 2021-2027 (€)

Eventuale quota oggetto di finanziamento aggiuntivo (€)

Fonte di finanziamento agg.

Inquadramento dell'intervento

☐ Stralcio di programma/progetto

☐ Lotto funzionale

☐ Completamento di opere esistenti

☐ Nuovo intervento

Tipo di costa rocciosa interessato dall'intervento (rif. Morfologia costiera - Piano Regionale delle Coste)

☐ Costa rocciosa

☐ Costa rocciosa con sabbia ciottolosa al piede

☐ Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede

☐ Falesia

☐ Falesia con spiaggia ciottolosa al piede

☐ Falesia con spiaggia sabbiosa al piede

☐ Rias

☐ Tratto terminale corso d'acqua

☐ Opera antropica (molo, porto, lungomare, pennelli, ecc.)

Altezza in metri del versante/falesia

Pendenza del versante

(digitare valore decimale)

☐ Tratto costiero facilmente accessibile lato terra

☐ Tratto costiero utilizzato anche per la balneazione (indicare lo stato di fatto)

☐ Tratto costiero difficilmente accessibile lato terra

☐ Tratto costiero inaccessibile lato terra

Premessa/obiettivo generale/stato di attuazione

Sintetizzare area di intervento, dissesto, obiettivo generale e, se pertinente, eventuale relazione con stralci, lotti, completamenti, soggetti finanziatori o fonti di finanziamento pregresse.

(*) Specificare dal menu a tendina il livello di maturità della proposta progettuale:

Il livello minimo di progettazione richiesto per partecipare alla selezione è lo Studio Preliminare ex art. 3, comma 4 del D.P.C.M. 14/07/2016

Rif. Art. 3, comma 4 del D.P.C.M. 14/07/2016

1) Studio preliminare, consistente nella seguente documentazione minima:

a. una relazione, accompagnata da adeguata documentazione grafica, che illustri in modo esauriente l'ubicazione e la natura del dissesto su cui si intende intervenire e i suoi effetti, gli obiettivi, i requisiti, le modalità e il costo dell'intervento, gli elementi essenziali della valutazione preventiva della sostenibilità ambientale, della compatibilità paesaggistica e dei vincoli archeologici dell'intervento;

b. la stima sommaria dei lavori da eseguire;

c. il quadro economico preliminare;

d. il cronoprogramma orientativo di tutte le attività, a partire dalla progettazione, fino al collaudo o certificato di regolare esecuzione.

e. Relazione geologica con studio idrologico ed idraulico e Relazione geotecnica [elaborati non espressamente citati nel D.P.C.M., ma necessari ai fini della valutazione]

1. Descrizione e localizzazione area a rischio dissesto

1.1 Localizzazione area a rischio dissesto

Comune	Prov.	Località/Indirizzo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dati catastali: Foglio	P.lla/P.lle	Sezione
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Coordinate WGS84 (gradi sessadecimali) del centroide dell'area di dissesto

Latitudine	Longitudine	Quota (m s.l.m.)	Nome file GIS (.shp) di archiviazione delle geometrie del dissesto
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1.2 Tipologia di rischio dissesto ed estensione area potenzialmente interessata

<input type="checkbox"/> Crollo per distacco/ribaltamento/sprofondamento	<input type="checkbox"/> Frana (scorrimento, rotazione, ecc.)	<input type="checkbox"/> Misto	Altro <input type="text"/>
--	---	--------------------------------	----------------------------

Estensione dell'area a rischio dissesto

Lunghezza tratto di costa rocciosa/falesia interessato (m)	Altezza della parete interessata (m)	Volume stimato di ammasso roccioso interessato (mc)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Breve descrizione dell'area a rischio dissesto e delle cause

L'area a rischio dissesto deve essere perimetrata, ben descritta e quantificata in apposite tavole grafiche della documentazione progettuale in scala adeguata a poter apprezzare l'area interessata dal potenziale crollo/frana/ribaltamento del costone roccioso. Oltre agli stralci cartografici (con base CTRN od ortofoto) dovranno essere resi disponibili appositi rilievi fotografici del dissesto con indicazione dei punti e delle direzioni di presa; devono, infine, essere forniti anche gli shapefile dell'area a rischio dissesto georeferenziati nel sistema UTM-WGS84, Fuso 33N completi dei relativi attributi

Conseguenze/elementi esposti/danni

Descrizione estesa, a carattere qualitativo, degli effetti che il dissesto potrà produrre sulle persone, sui beni, sul paesaggio, sulle infrastrutture (strade, ponti, ferrovie, reti idriche, reti energetiche, elettriche e di telecomunicazioni,) sulle matrici ambientali e della conseguente mitigazione attesa delle opere proposte.

<input type="checkbox"/> L'area è già stata interessata da precedenti fenomeni di dissesto noti (se si specificare quanto segue)	Estremi e descrizione di eventuali provvedimenti di interdizione delle aree a terra e/o a mare a causa del rischio dissesto
--	---

1.3 Descrizione del dissesto più recente osservato

Data evento
<input type="text"/>

Estensione del fenomeno di dissesto più recente osservato

Lunghezza tratto di costa rocciosa/falesia interessato (m)	Altezza della parete interessata (m)	Volume dell'ammasso interessato dal distacco/frana(mc)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Breve descrizione del dissesto più recente osservato

Descrizione del fenomeno di dissesto accaduto (frana/crollo/ribaltamento ecc.) corredato da idonea documentazione fotografica negli allegati progettuali.

Conseguenze osservate sugli esposti/danni

Descrizione estesa, a carattere qualitativo, degli effetti del dissesto sulle persone, sui beni, sul paesaggio, sulle infrastrutture (strade, ponti, ferrovie, reti idriche, reti energetiche, elettriche e di telecomunicazioni,) sulle matrici ambientali ecc.

☐ Il dissesto è connesso a fenomeno meteorologico avverso (forte vento, mareggiata, pioggia intensa, ecc.)

Breve descrizione dell'evento meteorologico avverso

☐ Il dissesto è stato censito in strumenti di pianificazione/database

Strumento di pianificazione di riferimento

Piano vigente da cui risulta evidente la situazione di pericolo dissesto della zona

Codice IFFI/Altra codifica del fenomeno di dissesto più recente censito

Codice di inventario del fenomeno di dissesto più recente

Date ulteriori dissesti registrati

Considerazioni sulla progressione/evoluzione dei fenomeni di dissesto osservati nella zona

2. Vincoli PAI, PGRA, PPTR, PRC, ambientali e urbanistici dell'area di intervento

2.1 Vincoli del Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) e/o del Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)

Pericolosità idraulica
☐ AP ☐ MP ☐ BP

Pericolosità geomorfologica
☐ PG3 ☐ PG2 ☐ PG1

Rischio idrogeomorfologico
☐ R4 ☐ R3 ☐ R2 ☐ R1

La pericolosità geomorfologica dell'area di intervento è connessa a fenomeni di:

☐ Frana/crollo/ribaltamento del costone roccioso ☐ Sprofondamento

Spessore medio in metri della fascia areale di pericolosità nel tratto costiero in cui si prevede di realizzare l'intervento

PG3

PG2

PG3

2.2 Vincoli paesaggistici, ambientali e urbanistici

☐ Parco Naturale Regionale/Riserva Naturale Regionale ☐ Vincolo Idrogeologico ex R.D.L. n.3267/1923

☐ Riserva Naturale Statale ☐ Corpo Idrico/Fascia di tutela

☐ Parco Nazionale ☐ Habitat di interesse prioritario

☐ Area Marina Protetta ☐ Habitat di interesse comunitario

☐ pSIC ☐ ZSC ☐ ZPS ☐ Beni Paesaggistici (PPTR)

☐ Zona IBA (Important Bird Areas) ☐ Ulteriori Contesti Paesaggistici (UCP - PPTR)

☐ Vincoli urbanistici/infrastrutturali ☐ Altri vincoli

Descrizione sintetica dei vincoli presenti nell'area di intervento

2.3 Inquadramento rispetto al Piano Regionale delle Coste (PRC)

Unità Fisiografica di appartenenza del tratto costiero

Sensibilità ambientale del tratto costiero ☐ S1 (elevata) ☐ S2 (media) ☐ S3 (bassa)

Criticità all'erosione del tratto costiero ☐ C1 (elevata) ☐ C2 (media) ☐ C3 (bassa)

2.4 inquadramento macro-territoriale, usi del suolo e destinazione urbanistica

Nelle tavole grafiche progettuali inserire le perimetrazioni ufficiali del PAI/PGRA, del sistema delle tutele del PPTR, del PRC, delle Zone IBA, della perimetrazione degli habitat ex DGR n. 2442/2018 o di studi di dettaglio sugli habitat eventualmente disponibili, della carta degli usi del suolo, della carta delle Biocostruzioni Marine in Puglia – BIOMAP (P.O. FESR 2007/2013 – ASSE IV - LINEA 4.4 – Azione 4.4.1 - Interventi per la rete ecologica), ecc. Qualora si disponga di studi a maggior dettaglio riguardanti gli usi del suolo e gli habitat terrestri e marini, devono essere forniti, se disponibili, anche i relativi shapefile georeferenziati nel sistema UTM-WGS84, Fuso 33N completi dei relativi attributi.

Evidenziare le previsioni dello strumento urbanistico comunale (PdIF, PRG, PUG) del PPTR, del PAI/PGRA, dei Piani del Parco (aree naturali protette), la presenza di infrastrutture, fabbricati, beni culturali il rapporto con il contesto di bacino/versante/unità fisiografica, ecc.

3. Descrizione dell'intervento proposto per la mitigazione del rischio dissesto

3.1 Tipologia di intervento (Barrare più opzioni, qualora l'intervento interessi congiuntamente più tipologie)

- ☐ difesa del suolo
 ☐ riduzione/gestione del rischio da frana
 ☐ riduzione/gestione del rischio da erosione costiera
☐ riduzione/gestione del rischio da alluvioni
 ☐ riduzione/gestione del rischio da mareggiate
 ☐ riduzione/gestione del rischio da cavità
☐ riduzione/gestione dei rischi da pericoli naturali

3.2 Categoria di intervento

- ☐ Intervento ordinario
 ☐ Intervento integrato

– per “interventi ordinari” si intendono gli interventi in grado di raggiungere in maniera autonoma l'obiettivo perseguito, ovvero una rete di interventi organici e multisettoriali coerentemente rivolti al raggiungimento di un obiettivo comune e per i quali si giustifica un'attuazione unitaria e coordinata, che superano la dimensione locale in quanto interessano un'area vasta.

– gli “interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico e di tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità”, previsti dall'art. 7, comma 2 del decreto-legge n. 133/2014 come modificato dalla legge di conversione n. 164/2014, devono essere in grado di permettere il raggiungimento integrato degli obiettivi fissati dai Piani di gestione delle acque, in attuazione della direttiva 2000/60 CE e di quelli fissati dai Piani di gestione delle alluvioni, in attuazione della direttiva 2007/60 CE. A tale proposito si veda anche il paragrafo 6 dell'allegato al DPCM 27.09.2021. Esempi tipici di interventi integrati in ambiente costiero marino sono la ricostruzione dei cordoni dunali e delle zone umide litoranee e il trapianto delle praterie di posidonia oceanica.

- ☐ L'intervento prevede anche opere a mare
 ☐ E' stata operata una valutazione egli effetti delle opere a mare con riferimento all'intera unità fisiografica

3.3 Obiettivi specifici dell'intervento

3.4 Alternative progettuali considerate e motivazione della scelta

Explicitare il percorso logico che ha determinato la selezione, tra le diverse alternative progettuali possibili di mitigazione del rischio/pericolosità geomorfologici e/o, più in generale, per il recupero delle aree oggetto di dissesto. È necessario descrivere il processo di selezione dell'alternativa progettuale scelta tenendo in considerazione il modello geologico e geotecnico del dissesto in caso di frana/crollo/ribaltamento e/o le dinamiche dei fenomeni di erosione costiera estesi anche alla costa conterminale alla porzione di intervento e/o le caratteristiche dell'inondazione marina. Nel caso di proposte relative a stralci di un piano complessivo di interventi, explicitare il criterio con cui è stata stabilita la priorità

3.5 Descrizione delle opere previste nel progetto

3.5.1 Opere principali previste

3.5.2 Eventuali opere accessorie previste

Si intendono "opere accessorie" quelle che, sebbene collegate all'intervento principale da una necessaria strumentalità, presentano una propria funzionalità autonoma che risulta riconoscibile sia in fase esecutiva che a conclusione dell'intervento. Non si intendono opere accessorie, bensì elementi costitutivi dell'intervento stesso, tutte quelle opere necessarie alla piena funzionalità dell'intervento (anche ai fini della successiva gestione ed esercizio in condizioni di sicurezza). Qualora l'importo delle opere accessorie superi il 10% dell'importo dei lavori, salvo maggiori oneri derivanti da vincoli sovraordinati o da necessità di maggiore riduzione dell'impatto ambientale dell'opera principale, occorre esplicita dichiarazione della Regione circa l'esclusione dal finanziamento statale del costo eccedente.

3.6 Dati sintetici delle opere/interventi

Sviluppo lineare del fronte roccioso/falesia da consolidare (m)

Altezza del fronte roccioso/falesia da consolidare (m)

Sviluppo lineare delle eventuali opere a mare (m)

Estensione in mq dell'area prospiciente la falesia/fron-
te roccioso interessata dalla proposta progettuale**3.7 Efficacia attesa dell'intervento**

Specificare la relazione funzionale tra le opere previste in progetto e l'efficacia attesa nei confronti della mitigazione del rischio geomorfologico

3.8 Eventuali interventi di mitigazione del rischio già realizzati o progettati nell'area**3.9 Procedure di esproprio**☐ Da avviare☐ Avviate☐ Concluse☐ Contenzioso☐ Non previste

3.10 Modalità di appalto/cantierabilità/criticità attuative dell'intervento proposto

3.11 Autorizzazioni/Nulla Osta previsti per la proposta progettuale

Autorizzazione	SI	NO
Accertamento di Compatibilità Paesaggistica (art. 91 delle NTA del PPTR)		
Autorizzazione Paesaggistica (art. 146 del D.Lgs. n. 42/2004 e art. 90 delle NTA del PPTR)		
Autorizzazione Paesaggistica Semplificata (D.P.R. n. 31/2017 e art. 90 delle NTA del PPTR)		
Nulla osta/Parere Vincolo Idrogeologico (R.R. n. 5/2015 e ss.mm.ii.)		
Valutazione di Impatto Ambientale (D.Lgs. n. 152/20026 e L.R. n. 26/2022)		
Valutazione di Incidenza Ambientale (D.P.R. n. 357/1997 e s.m.i., L.R. n. 26/2022, Reg. Reg. n. 28/2008, Reg. Reg. n. 6/2016, L.R. n. 17/2007, D.G.R. n. 1362/2018, D.G.R. 1515/2021)		
Compatibilità idrologico idraulica (artt. da 6 a 10 delle N.T.A. del P.A.I.)		
Compatibilità geologica e geomorfologica (Artt. Da 13 a 15 delle N.T.A del P.A.I.)		
Compatibilità con il PTCP		
Altro (specificare)		

4. Scenario di rischio, efficacia e sostenibilità ambientale dell'intervento

4.1 Numero Persone a rischio diretto (pre e post intervento)

		BP	MP	AP	PG1	PG2	PG3	R1	R2	R3	R4
pre-intervento	persone a rischio diretto incolumità [numero]										
post-intervento	persone a rischio diretto incolumità [numero]										

Le valutazioni sulle persone a rischio diretto (incolumità) dovranno essere condotte solo per ciascuna tipologia di elemento a rischio cui è previsto un danno grave dallo scenario di pericolosità/rischio individuato.

A titolo esplicativo si possono fornire i seguenti riferimenti circa gli elementi da considerare per il calcolo dell'esposizione di persone a rischio diretto (incolumità).

In assenza di valutazioni di scenario di dettaglio, il livello di esposizione più appropriato da considerare è l'esposizione media giornaliera su base annua:

- per le abitazioni si deve fare riferimento all'anagrafe del comune di residenza, per accertare il numero di persone ufficialmente residenti e/o domiciliati nell'area di influenza dell'intervento proposto. In caso di seconde case o case di vacanza si deve considerare un coefficiente di riduzione pari al 50%;
- per tutte le attività commerciali, produttive, uffici pubblici e attività del tempo libero si dovrà stimare il numero medio di utenti/visitatori nelle ore di punta, poi aggiungere il numero degli addetti e successivamente applicare un coefficiente di riduzione pari all'orario effettivo di lavoro e anche del numero di giorni di apertura nell'anno [es: 8 ore al giorno per 250 giorni lavorativi = {numero personale + eventuale numero utenti} x {8/24} x {250/365}];
- per le scuole, si deve effettuare il calcolo dell'esposizione media giornaliera su base annua come nei due precedenti casi, rispetto al numero degli studenti e del personale addetto {docente e non docente} e in base alle ore effettive di presenza;
- per le attività in spazi aperti si dovrà fare riferimento alla capienza media {espressa in numero di persone a rischio diretto} dei periodi stagionali in cui tali spazi sono utilizzati;
- per le infrastrutture di trasporto, in assenza di dati di traffico, è possibile ricostruire il numero di persone a rischio diretto {incolumità} stimando sia la densità dei veicoli nel tratto di infrastruttura di trasporto esposto al rischio (solo nel momento dell'evento) sia il numero di persone per ogni veicolo. (per esempio automobile e/o mezzo pesante: 1.5 persone/veicolo);
- nel caso di falesie a rischio crollo con sottostanti spiagge al piede, oltre alle persone residenti in eventuali edifici posti in prossimità della falesia occorre inserire nel computo anche il rischio perdita vite umane dei frequentatori abituali della spiaggia.

4.2 Beni esposti a rischio diretto (pre e post intervento)

Tipologia di bene ricadente nell'area di rischio	pre-intervento				post-intervento			
	G grave	M medio	L lieve	D non valutato	G grave	M medio	L lieve	D non valutato
Edifici strategici (ospedali, scuole, sedi amministrative, ecc.)								
Edifici residenziali in centro abitato								
Edifici residenziali in nucleo abitato								
Linee di comunicazione strategiche come individuate nei piani di emergenza di protezione civile o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza								
Grandi infrastrutture idriche								
Industrie a rischio di incidente rilevante								
Lifelines (elettrorodotti, acquedotti, oleodotti, linee telefoniche, ecc.)								
Altre linee di comunicazione								
Case sparse								
Strutture ricettive e di svago								
Insedimenti produttivi /commerciali								
Beni culturali								
Aree naturali e protette di interesse rilevante								
Altre strutture di interesse pubblico								

Specificare per ogni tipologia e grado di danno previsto il numero di beni interessati in relazione all'area di influenza dell'intervento proposto

Legenda:

- grave (G) = danno strutturale o perdita totale;
- medio (M) = danno funzionale;
- lieve (L) = danno a componenti accessorie, dotazioni e finiture che non compromette l'utilizzo funzionale;
- generico (D) = danno non valutato.

4.3 Quantificazione del danno economico atteso

☐ Non quantificato Valore stimato (€)

4.4 Stima delle superfici poste in sicurezza attraverso l'intervento (in metri quadrati)

AP MP BP PG3 PG2 PG1
 R4 R3 R2 R1

4.5 Rischio residuo/non aggravio nel territorio interconnesso

4.6 Sostenibilità ambientale

Elementi ambientali	Obiettivi di sostenibilità	Impatto (*)		Eventuali misure di mitigazione e compensazione
		Fase di cantiere	Fase di esercizio	
Qualità aria	Conservare e migliorare la qualità dell'aria.			
Qualità acqua	Conservare e migliorare la qualità delle risorse idriche.			
Degrado del suolo	Conservare e migliorare la qualità dei suoli. Difendere il suolo dai processi di erosione e di desertificazione.			
Paesaggio e patrimonio culturale	Conservare e migliorare la qualità del paesaggio e delle risorse storiche e culturali.			
Ambiente marino e costiero	qualità dell'ambiente locale.			
Ambiente urbano	Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale.			
Flora, fauna e biodiversità	Conservare e migliorare lo stato della fauna e flora selvatiche.			
Ecosistemi	Conservare e migliorare lo stato degli habitat e dei paesaggi.			
Fattori di interferenza, articolati in:	Ridurre i pericoli per l'ecosistema, la salute umana e la qualità della vita derivanti dalle emissioni nell'atmosfera, nelle acque e nel suolo.			
Rumore				
Vibrazioni				
Radiazioni ionizzanti				
Radiazioni ionizzanti non				
Traffico				
Rifiuti				
Energia				
Inquinamento luminoso e ottico				
Rischi (esplosioni, incendi, ecc.)				

(*)
 P: impatto lievemente positivo
 N: impatto lievemente negativo
 O: mancanza di impatto o impatto trascurabile
 PP: impatto mediamente positivo
 NN: impatto mediamente negativo
 PPP: impatto molto positivo
 NNN: impatto molto negativo

5. Cronoprogramma

5.1 Tempistica intervento

Avvio previsto (data)

Durata complessiva (gg)

Fine (data)

Responsabile aggiornamento

5.2 Diagramma di Gantt delle fasi dell'intervento (i numeri da 1 a 41 rappresentano il tempo in mesi dalla data di sottoscrizione del disciplinare. Inserire una X in ogni cella corrispondente al mese in cui si svolge la fase. **Il termine ultimo per il collaudo dei lavori è il 31 dicembre 2029. Pertanto il mese 41 rappresenta al massimo il mese di Dicembre 2029**)

Fase/Attività	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Redazione ed approvazione PFTE ex D.Lgs. n. 36/2023)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pareri / nulla osta / intese (cfr. punto 4.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redazione ed approvazione Progetto Esecutivo ex D.Lgs. n. 36/2023)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pubblicazione bando di gara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aggiudicazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espropri/occupazioni (se previsti)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Consegna lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esecuzione lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Collaudo/Certificato di Esecuzione di Regolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lo Studio preliminare ai sensi dell'art. 3, comma 4, del D.P.C.M. 14 luglio 2016 non compare nella tabella in quanto rappresenta il requisito progettuale minimo per la partecipazione alla selezione e pertanto deve già essere presente al momento di compilazione della scheda.

5.3 Note cronoprogramma/dipendenze/criticità

5.4 Cronoprogramma e ripartizione finanziaria dell'operazione

5.4 Cronoprogramma e ripartizione finanziaria dell'operazione										
Annualità			anno 2026		anno 2027		anno 2028		anno 2029	
Descrizione fase	Giorni previsti		Risorse avalere sul PR Puglia 2021-2027 (€)	(eventuali) risorse aggiuntive (€)	Risorse avalere sul PR Puglia 2021-2027 (€)	(eventuali) risorse aggiuntive (€)	Risorse avalere sul PR Puglia 2021-2027 (€)	(eventuali) risorse aggiuntive (€)	Risorse avalere sul PR Puglia 2021-2027 (€)	(eventuali) risorse aggiuntive (€)
1.(eventuale) Conclusione della progettazione funzionale all'attivazione delle procedure per l'affidamento dei lavori (cantierabilità)	Numero di giorni/mesi stimati dalla data di sottoscrizione del Disciplinare									
2. (eventuale) Avvio della procedura per l'affidamento dei lavori	Numero di giorni/mesi dalla data di completamento di cui al punto 1 o, se la fattispecie di cui al punto 1 non sussiste, dalla data di sottoscrizione del Disciplinare									
3.Assunzione dell'obbligo giuridicamente vincolante per l'affidamento dei lavori	Numero di giorni/mesi dalla data di completamento di cui al punto 2									
4.Avvio concreto delle attività (inizio concreto dei lavori)	Numero di giorni/mesi dalla data di cui al punto 3									
5.Completamento delle attività (fine esecuzione lavori/forniture)	Indicare data									
	Giorni complessivi		Importo totale per annualità		Importo totale per annualità		Importo totale per annualità		Importo totale per annualità	

6. Check list elaborati**6.1 Check list elaborati progettuali minimi allegati**

Tipo	Titolo elaborato – Nome File
<input type="checkbox"/> Relazione Tecnica (ex Art. 3, comma 4, lett. a del D.P.C.M. 14/07/2016)	
<input type="checkbox"/> Relazione Geologica con studio idrologico ed idraulico	
<input type="checkbox"/> Relazione Geotecnica	
<input type="checkbox"/> Relazione di compatibilità con pianificazione di bacino	
<input type="checkbox"/> Relazione esplicativa delle metodologie di stima degli esposti, delle superfici messe in sicurezza, di quantificazione del danno economico atteso, del rischio residuo e di tutti i parametri numerici stimati	
<input type="checkbox"/> Stima sommaria lavori da eseguire	
<input type="checkbox"/> Quadro economico preliminare	
<input type="checkbox"/> Cronoprogramma	
<input type="checkbox"/> Elaborati Grafici	
<input type="checkbox"/> File GIS	

6.2 Altri Elaborati

6.3 Check list altra documentazione amministrativa allegata

Tipo	Oggetto - Nome File
<input type="checkbox"/> Atto di approvazione in linea tecnica	
<input type="checkbox"/> Verifica/Validazione del progetto (eventuale)	
<input type="checkbox"/> Atto di nomina del RUP	
<input type="checkbox"/> Attestazione CUP	
<input type="checkbox"/> Affidamento incarico professionale per esecutivo/definitivo(eventuale)	
<input type="checkbox"/> Pareri/Nulla Osta già acquisiti	

7. Note finali, contatti e firma

Note finali/Criticità/Informazioni utili

Referente Tecnico)

E-mail/PEC

Telefono

Luogo e data

RUP

Firma Digitale

Promemoria: Tutti gli elaborati progettuali dovranno essere firmati digitalmente e coordinati con il livello di progettazione disponibile indicato.