



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

99-92-00 - Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico

Comune di Ilbono
protocollo@pec.comune.ilbono.og.it

Oggetto: **Accordo di programma del 23 dicembre 2010. Ordinanza di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00". CUP J58B20000130001**

L'ASSESSORE DEI LAVORI PUBBLICI

in qualità di

SOGGETTO ATTUATORE

del COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

VISTO il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, recante "*Misure straordinarie per accelerare l'utilizzo delle risorse e l'esecuzione degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio nazionale e per lo svolgimento delle indagini sui terreni della Regione Campania destinati all'agricoltura.*

VISTO l'art. 7 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, ed in particolare il comma 2 del citato art. 7, in base al quale, l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico è affidata ai Presidenti delle regioni, in qualità di Commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'art. 10 del decreto legge n. 91 del 2014;

VISTO il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, e in particolare l'art. 36-ter, con il quale è stata stabilita, tra le altre, l'unificazione delle figure commissariali denominate dalla pregressa normativa in Commissario straordinario delegato e Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, che in base al citato D.L. assume la nuova denominazione di Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, (di seguito Commissario);



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA la delibera CIPE del 20 febbraio 2015, n.32, art. 1.4, che ha assegnato 100 milioni di euro del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare alla progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico, secondo la chiave di riparto ordinaria prevista dall'art.1, comma6, della legge 27 dicembre 2013, n.147.

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 2015, che ha definito i criteri e le modalità di assegnazione delle risorse destinate agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, in attuazione dell'art. 10, comma 11, del decreto-legge n. 91 del 2014;

VISTO l'art.55 della legge 28 dicembre 2015, n.221, che ha istituito, presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", in cui affluiscono le risorse assegnate per le medesime finalità previste nella citata delibera del CIPE del 20 febbraio 2015, n.32, nonché le risorse imputate agli oneri di progettazioni nei quadri economici dei progetti definitivi approvati, ove la progettazione sia stata finanziata a valere sul fondo;

POSTO che il citato art. 55 della legge n. 221 del 2015 prevede che il funzionamento del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" sia disciplinato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016 con il quale sono state definite le modalità di funzionamento del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", di cui all'articolo 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;

VISTA la nota n. 4633 del 1.3.2017 con la quale il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ha comunicato l'avvio del procedimento per l'individuazione degli interventi ammessi al finanziamento della progettazione ai sensi del DPCM 14.07.2016, in base al quale è stato assegnato alla Regione Sardegna l'importo di € 12.348.640,00 per le finalità di cui al citato DPCM;

ATTESO che la Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare con nota n. 19571 del 20.09.2017, ha comunicato la conclusione della fase istruttoria, prevista dall'art. 4 del DPCM del 14.07.2016, relativa all'ammissibilità al



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

finanziamento degli interventi individuati dalla Regione Sardegna secondo le priorità individuate dal DPCM del 28.05.2015, a cui destinare le risorse assegnate con il "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico";

VISTO il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017 con il quale è stato approvato il primo stralcio di interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna a valere sulle disponibilità del Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico e che, col medesimo atto, è stato accordato il finanziamento di € 11.710.678,28 al Presidente della Regione nella qualità di Commissario e disposto il trasferimento della prima quota di finanziamento alla contabilità speciale n. 6007;

VISTA l'Ordinanza n.2204/39 del 21 dicembre 2017 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario, al fine di migliorare l'efficacia delle azioni intraprese dal Commissario finalizzate al sollecito espletamento delle procedure inerenti alla predisposizione dei progetti relativi agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico inseriti nell'elenco approvato dal citato Decreto ministeriale, ha nominato, ai sensi dell'art. 10 comma2-ter del decreto legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n.116, ha nominato l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del Fondo per la progettazione di cui all'art. 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221 disciplinato per la sua attuazione dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016;

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 4 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione, per le attività di progettazione degli interventi, per le procedure di affidamento dei lavori, per le attività di direzione dei lavori e di collaudo, nonché per ogni altra attività di carattere tecnico-amministrativo connessa alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione dei lavori, ivi inclusi servizi e forniture, può avvalersi, oltre che delle strutture e degli uffici regionali, degli uffici tecnici e amministrativi dei comuni, dei provveditorati interregionali alle opere pubbliche, nonché della società ANAS S.p.A., dei consorzi di bonifica e delle autorità di distretto, nonché delle strutture commissariali già esistenti, non oltre il 30 giugno 2015, e delle società a totale capitale pubblico o delle società dalle stesse controllate;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 5 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione in qualità di Commissario, è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroghe di cui all'art. 17 del decreto legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla Legge 26 febbraio 2010, n. 26, ed emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione Europea;

CONSIDERATO che nel citato Fondo per la progettazione, nella prima stesura, era ricompreso l'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00", a cui era stata assegnata una quota del citato fondo pari a € 185.178,00;

CONSIDERATO che al fine di migliorare l'efficacia delle azioni intraprese dal Commissario finalizzate al sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, con la nota n. 30 del 10.01.2018 l'Assessore di lavori pubblici, in qualità di Soggetto attuatore del Fondo, ha richiesto al Comune di Ilbono di comunicare la disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per lo sviluppo delle fasi di progettazione dell'intervento denominato "*20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00*";

PRESO ATTO che il Comune di Ilbono con la nota n. 20IR080/G1 del 23.01.2018, in riscontro alla suddetta richiesta, ha rappresentato la propria disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per lo sviluppo delle fasi di progettazione dell'intervento in oggetto;

VISTA l'Ordinanza n. 1400/81 del 31 luglio 2018, con la quale il Commissario, ha individuato il Comune di Ilbono quale ente avvalso per la realizzazione dell'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono", e approvato la proposta progettuale presentata dal Comune di Ilbono, finalizzata alla risoluzione delle problematiche di dissesto idrologico più gravi ed urgenti presenti sul territorio comunale e relativa all'intervento sopra menzionato.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA la convenzione n. 845/5 del 11 maggio 2018, sono stati definiti i rapporti tra il Commissario e il Comune di Ilbono per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento in oggetto, per un importo complessivo di € 185.178,00, ricompreso nel "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e approvato con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 504 del 22.11.2017;

CONSIDERATO che il Comune, a conclusione della fase istruttoria e autorizzativa del progetto, con la nota del 25.02.2021 ha trasmesso la copia finale degli elaborati del progetto di fattibilità tecnica ed economica;

CONSIDERATO che sul progetto di fattibilità tecnica ed economica sono stati acquisiti il parere favorevole da parte del MIBAC, Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro relativamente alla verifica preventiva dell'interesse archeologico, la Determinazione n. 209, prot. 12927 del 30.12.2020 del Segretario Generale della Autorità di bacino regionale della Sardegna di approvazione, per le sole opere di competenza ai sensi della L.R. n. 33/2014, dello studio di compatibilità geologica e geotecnica, e il nulla osta alla esecuzione delle opere da parte della Società ANAS, Area Amministrativa, U.O. Service e Patrimonio – Autorizzazioni;

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n. 27 del 22 febbraio 2021 con la quale il Comune di Ilbono con ha adottato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00". Importo assegnato per la progettazione € 185.178,00, CUP J58B20000130001, nella sua versione definitiva, redatto dalla RTP Francesco Maria Pisano Capogruppo (mandatario), Dott. Ing. Martino Pisano (mandante), Dott. Arch. Paolo Stochino (mandante), Dott. Ing. Alessia Vargiu (mandante), Dott. Ing. Antonino Mazzullo (mandante), Dott. Archeol. Emanuela Atzeni (mandante), Dott. Geol. Andrea Cerina (mandante), Dott. Ing. Gianfranco Mel(mandante);

VISTA L'Ordinanza n. 717/8 del 12 maggio 2021, con la quale il Commissario ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00".



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTO il V Atto integrativo all'Accordo di programma del 23 dicembre 2010 in base al quale l'intervento in oggetto è stato finanziato, anche per la parte relativa alla realizzazione delle opere, con le risorse del Piano Nazionale per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico, il Ripristino e la Tutela della Risorsa Ambientale – Piano stralcio 2020;

VISTA l'Ordinanza n. 719/17 del 12 maggio 2021, con la quale il Soggetto Attuatore del *Commissario* ha disposto di avvalersi del Comune di *Ilbono* per l'attuazione dell'intervento "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00", a valere sulle risorse assegnate con il *Patto per lo sviluppo della Sardegna*, e, contestualmente, ha disposto la revoca dell'avvalimento per la fase progettuale disposto con l'Ordinanza n. 679/22 del 11 aprile 2018 e la risoluzione della relativa convenzione n. 845/5 del 11 maggio 2018.

VISTA la Convenzione n. 823/2 del 27 maggio 2021 che definisce i rapporti tra il Commissario e il Comune di Furtei in qualità di Ente avvalso per lo l'attuazione dell'intervento;

VISTA la nota comunale n. 4876, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 1195 in data 14 luglio 2021, con la quale, per il tramite di un collegamento informatico è stata trasmessa una copia in formato digitale del progetto definitivo ed esecutivo, relativo alle opere di cui si tratta;

VISTA la nota n. 1362 del 29 luglio 2021, con la quale è stato trasmesso l'esito della attività istruttoria eseguita sulla base della documentazione progettuale trasmessa con la nota sopra riportata;

VISTA la nota comunale n. 6105, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 1652 in data 10 settembre 2021, con la quale per il tramite di un collegamento informatico è stata trasmessa una copia in formato digitale del progetto definitivo ed esecutivo, modificato a seguito della nota istruttoria sopra riportata;

VISTA la nota n. 1760 del 28 settembre 2021, con la quale l'ufficio di supporto, preso atto che la documentazione di progetto, è risultata coerente con quanto richiesto con la nota istruttoria sopra detta, ha comunicato che, ai fini della approvazione del progetto da parte del Commissario, si rendeva necessario acquisire i pareri del Servizio Tutela del Paesaggio e del Servizio del Genio civile competente, oltre all'atto di adozione del progetto da parte di Codesta Amministrazione comunale;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA la nota comunale n. 7840, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 2060 del 03.11.2021, con la quale sono stati trasmessi i seguenti atti e nulla osta, questi ultimi acquisiti in sede di Conferenza di Servizi decisoria sulla base della progettazione definitiva esecutiva:

- Verbale relativo alla Conferenza di Servizi indetta in data 28 agosto 2021 sulla base del progetto definitivo esecutivo, alla quale sono state convocati i sotto elencati Enti:
- Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle Province di Sassari e Nuoro;
- Genio Civile Nuoro;
- Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale - Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale;
- Nota emessa dalla Direzione generale Servizio del Genio Civile di Nuoro, con la quale è stato comunicato che dall'esame della documentazione progettuale trasmessa, è stato accertato che non vi sono competenze d'istituto in capo al detto Servizio, e per le quali debbano essere rilasciati pareri o autorizzazioni.
- Nota n. MICI MIC_SABAP-SS 102/11/2021/0015970-P, emessa dalla Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, nella quale, in relazione agli aspetti attinenti alla tutela del patrimonio archeologico, si richiamano le prescrizioni già impartite dalla medesima Soprintendenza con nota prot. 7798 del 12 agosto 2020, in sede di procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico.
- Nota n. 1344/21, con la quale la Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, ha comunicato il proprio parere favorevole alla esecuzione delle opere in oggetto, con le eventuali prescrizioni volte al migliore inserimento nel contesto paesaggistico di seguito riportate:
- eventuale taglio di essenze arboree dovrà essere autorizzato dal Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
- Tutte le aree interessate dai lavori o degradate in prossimità della viabilità devono essere recuperate nei valori paesaggistici originari;
- Il calcestruzzo dovrà essere trattato con pigmenti dei colori delle terre circostanti.
- Delibera della Giunta Comunale di Ilbono n. 83 del 15 ottobre 2021 con la quale il progetto definitivo



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

esecutivo delle opere in oggetto.

PRESO ATTO che per la realizzazione delle opere in progetto non si rende necessario provvedere alla espropriazione di beni immobili e, conseguentemente, non occorre apporre il vincolo preordinato all'esproprio.

VISTA la nota comunale n. 8048 del 11 novembre 2021, allegata alla quale è stata trasmessa la Determinazione n. 291 del 11 novembre 2021, con la quale il Responsabile del Procedimento ha approvato il verbale relativo alla Conferenza dei Servizi sopra detta, e dichiarato conclusa con esito positivo la Conferenza di Servizi decisoria convocata in data 28 settembre 2021;

VISTA la nota comunale n. 8214, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 2166 in data 17 novembre 2021, con la quale è stata trasmessa, per il tramite di un collegamento informatico, una copia della documentazione di progetto, integrata secondo le prescrizioni di cui alla nota n. 1344/21 impartite dalla Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, e sopra riportate.

VISTA la nota comunale n. 2171 del 18 novembre 2021, con la quale è stato trasmesso il verbale di verifica redatto a cura del progettista e del RUP e l'atto di validazione, di cui all'art. 26 del DLGS 50/2016, disposto dal Responsabile del Procedimento dell'intervento in parola.

PRESO ATTO che il Comune di Ilbono con la Delibera di Giunta Comunale n. 83 del 15 ottobre 2021, ha adottato il progetto definitivo esecutivo relativo all'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00", Importo assegnato per la progettazione € 185.178,00, CUP J58B20000130001, nella sua versione definitiva, redatto dalla RTP Francesco Maria Pisano Capogruppo (mandatario), Dott. Ing. Martino Pisano (mandante), Dott. Arch. Paolo Stochino (mandante), Dott. Ing. Alessia Vargiu (mandante), Dott. Ing. Antonino Mazzullo (mandante), Dott. Archeol. Emanuela Atzeni (mandante), Dott. Geol. Andrea Cerina (mandante), Dott. Ing. Gianfranco Mel (mandante); secondo il seguente quadro economico:

A	LAVORI
---	--------



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

A.1	Lavori a misura		851.880,72 €
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		30.003,56 €
		Tot. A	881.884,28 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		- €
B.2	rilievi, accertamenti e indagini		5.636,40 €
B.3	allacciamento ai servizi pubblici		2.000,00 €
B.4	imprevisti		768,88 €
B.5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €
B.6	accantonamenti		- €
B.7	spese tecniche di progettazione, CSP, cassa ed iva inclusi		67.032,85 €
B.8	spese tecniche di DL, CSE, cassa ed iva inclusi		44.335,22 €
B.9	incentivo per funzioni tecniche art. 113 c,2 d.lgs. 50/2016		16.755,80 €
B.10	eventuali spese per commissioni giudicatrici		2.300,00 €
B.11	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		2.500,00 €
B.12	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		2.000,00 €
B.13	IVA lavori a base di appalto (22%)		194.014,54 €
B.14	ANAC		375,00 €
B.15	Istruttoria ANAS		397,04 €
		Tot. B	338.115,73 €
		Tot. A+B	1.220.000,0 €



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

VISTA la relazione istruttoria del Coordinatore della struttura di supporto del Commissario, con la quale è stato ritenuto meritevole di approvazione il progetto definitivo esecutivo trasmesso dal Comune.

RITENUTO di dover procedere all'approvazione del progetto definitivo esecutivo dell'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel Comune di Ilbono" dell'importo di € 1.220.000,00.

ORDINA

Art.1 Ai sensi dell'art.10, comma 5, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, è approvato il progetto definitivo esecutivo dell'intervento denominato "20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel Comune di Ilbono - € 1.220.000,00". CUP J58B20000130001, adottato dal Comune di Ilbono con la Delibera di Giunta Comunale Comunale n. 83 del 15 ottobre 2021, redatto dalla RTP Francesco Maria Pisano Capogruppo (mandatario), Dott. Ing. Martino Pisano (mandante), Dott. Arch. Paolo Stochino (mandante), Dott. Ing. Alessia Vargiu (mandante), Dott. Ing. Antonino Mazzullo (mandante), Dott. Archeol. Emanuela Atzeni (mandante), Dott. Geol. Andrea Cerina (mandante), Dott. Ing. Gianfranco Mel(mandante), secondo il seguente quadro economico:

A	LAVORI		
A.1	Lavori a misura		851.880,72 €
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		30.003,56
		Tot. A	881.884,28 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		- €
B.2	rilievi, accertamenti e indagini		5.636,40 €
B.3	allacciamento ai servizi pubblici		2.000,00 €



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

B.4	imprevisti		768,88 €
B.5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €
B.6	accantonamenti		- €
B.7	spese tecniche di progettazione, CSP, cassa ed iva inclusi		67.032,85 €
B.8	spese tecniche di DL, CSE, cassa ed iva inclusi		44.335,22 €
B.9	incentivo per funzioni tecniche art. 113 c,2 d.lgs. 50/2016		16.755,80 €
B.10	eventuali spese per commissioni giudicatrici		2.300,00 €
B.11	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		2.500,00 €
B.12	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		2.000,00 €
B.13	IVA lavori a base di appalto (22%)		194.014,54 €
B.14	ANAC		375,00 €
B.15	Istruttoria ANAS		397,04 €
		Tot. B	338.115,73 €
		Tot. A+B	1.220.000,0 €

Art.2 – Di dare atto che la spesa associata alla finanziamento delle attività di cui all'art. 1 graverà sulla contabilità speciale n. 5601 intestata al Commissario.

Art.3 – Di trasmettere il presente provvedimento al Comune di Ilbono per i successivi adempimenti di propria competenza.

Art.4 – Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale della Regione Sardegna nella sezione appositamente dedicata agli atti emanati dal Commissario.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Il Soggetto Attuatore
del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico
L'Assessore dei lavori pubblici
Aldo Salaris

Ing. A. Spano

Ing. P. Aramo

Siglato da :

COSTANTINO AZZENA

PIERO TEODOSIO DAU



Firmato digitalmente da
Aldo Salaris
08/04/2022 11:03:54



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

UFFICIO TECNICO ISTRUTTORE

RELAZIONE ISTRUTTORIA

CODICE INTERVENTO:	20IR080/G1		
CUP:	B95B18000720001		
STAZIONE APPALTANTE:	Comune di Ilbono		
ENTE AVVALSO	Comune di Ilbono		
FONTE FINANZIAMENTO:	Accordi di programma 23 dicembre 2010		
IMPORTO FINANZIAMENTO:	€ 1 220 000,00		
IMPORTO A BASE D'ASTA:	€ 861.312,70	OO. SS.	€ 30.003,56
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	Progetto definitivo esecutivo	REV.2	Settembre 2021
TITOLO:	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono		



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Sommario

1. PREMESSE	3
2. CONTENUTI PROGETTUALI	13
2.1. Stato Attuale	13
2.2. Opere in progetto	13
2.1. Elenco elaborati	16
2.2. Quadro economico	17
2.3. Autorizzazioni di legge	18
2.4. Espropriazioni e disponibilità delle aree	20
3. ESAME ISTRUTTORIO	20
4. CONCLUSIONI E PRESCRIZIONI	20



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

1. PREMESSE

Con il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, sono state definite le *"Misure straordinarie per accelerare l'utilizzo delle risorse e l'esecuzione degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio nazionale e per lo svolgimento delle indagini sui terreni della Regione Campania destinati all'agricoltura"*.

Con l'art. 7 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, ed in particolare il comma 2 del citato art. 7, è stato sancito che, a partire dalla programmazione 2015, l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico è affidata ai Presidente delle regioni, in qualità di Commissari di Governo contro il dissesto idrogeologico, con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'art. 10 del decreto legge n. 91 del 2014.

Con il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, e in particolare con l'art. 36-ter, è stata stabilita, tra le altre, l'unificazione delle figure commissariali denominate dalla pregressa normativa in Commissario straordinario delegato e Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, la quale in base al citato D.L. assume la nuova denominazione di Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, (di seguito Commissario).

Con la delibera CIPE del 20 febbraio 2015, n. 32, art. 1.4, sono stati assegnati 100 milioni di euro del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare alla progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico, secondo la chiave di riparto ordinaria prevista dall'art. 1, comma 6, della legge 27 dicembre 2013, n. 147.

Con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 2015, è stati definiti i criteri e le modalità di assegnazione delle risorse destinate agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, in attuazione dell'art. 10, comma 11, del decreto-legge n. 91 del 2014;

Con l'art. 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221, è stato istituito, presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico",



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

in cui affluiscono le risorse assegnate per le medesime finalità previste nella citata delibera del CIPE del 20 febbraio 2015, n. 32, nonché le risorse imputate agli oneri di progettazioni nei quadri economici dei progetti definitivi approvati, ove la progettazione sia stata finanziata a valere sul fondo;

Con il citato art. 55 della legge n. 221 del 2015 è stato previsto che il funzionamento del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" sia disciplinato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;

Con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016 sono state definite le modalità di funzionamento del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", di cui all'articolo 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;

Con la nota n. 4633 del 1.3.2017 il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ha comunicato l'avvio del procedimento per l'individuazione degli interventi ammessi al finanziamento della progettazione ai sensi del DPCM 14.07.2016, in base al quale è stato assegnato alla Regione Sardegna l'importo di € 12.348.640,00 per le finalità di cui al citato DPCM;

La Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare con nota n. 19571 del 20.09.2017, di seguito ha comunicato la conclusione della fase istruttoria, prevista dall'art. 4 del DPCM del 14.07.2016, relativa all'ammissibilità al finanziamento degli interventi individuati dalla Regione Sardegna secondo le priorità individuate dal DPCM del 28.05.2015, a cui destinare le risorse assegnate con il "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico";

Con il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017 è stato approvato il primo stralcio di interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna a valere sulle disponibilità del Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico e che, col medesimo atto, è stato accordato il finanziamento di € 11.710.678,28 al Presidente della Regione nella qualità di Commissario di Governo e disposto il trasferimento della prima quota di finanziamento alla contabilità speciale n. 6007;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Con l'Ordinanza n. 2204/39 del 21 dicembre 2017 il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, al fine di migliorare l'efficacia delle azioni intraprese dal Commissario finalizzate al sollecito espletamento delle procedure inerenti alla predisposizione dei progetti relativi agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico inseriti nell'elenco approvato dal citato Decreto ministeriale, ha nominato, ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n. 116, l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del Fondo per la progettazione di cui all'art. 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221 disciplinato per la sua attuazione dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016;

Ai sensi del comma 4 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione, per le attività di progettazione degli interventi, per le procedure di affidamento dei lavori, per le attività di direzione dei lavori e di collaudo, nonché per ogni altra attività di carattere tecnico-amministrativo connessa alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione dei lavori, ivi inclusi servizi e forniture, può avvalersi, oltre che delle strutture e degli uffici regionali, degli uffici tecnici e amministrativi dei comuni, dei provveditorati interregionali alle opere pubbliche, nonché della società ANAS S.p.A., dei consorzi di bonifica e delle autorità di distretto, nonché delle strutture commissariali già esistenti, non oltre il 30 giugno 2015, e delle società a totale capitale pubblico o delle società dalle stesse controllate;

Ai sensi del comma 5 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroghe di cui all'art. 17 del decreto legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla Legge 26 febbraio 2010, n. 26, ed emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione Europea;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Nel citato Fondo per la progettazione è ricompreso l'intervento denominato **"20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00"**, a cui è stata assegnata una quota del citato fondo pari a € **185.178,00**;

Al fine di migliorare l'efficacia delle azioni intraprese dal Commissario finalizzate al sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, si è ritenuto utile delegare lo svolgimento di tali procedure ad un soggetto istituzionale in possesso di idonee risorse umane e strumentali, previo avvalimento del medesimo;

Con la nota n. 30 del 10.01.2018 l'Assessore di lavori pubblici, in qualità di Soggetto attuatore del Fondo, ha richiesto al Comune di Ilbono di comunicare la disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario di Governo, per lo sviluppo delle fasi di progettazione dell'intervento denominato **"20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00"**;

Con la nota del 23.01.2018, il Comune Ilbono, in riscontro alla suddetta richiesta, ha rappresentato la propria disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario di Governo, per lo sviluppo delle fasi di progettazione dell'intervento in oggetto;

Al momento del finanziamento volto alla completa realizzazione dell'intervento in oggetto, la cui progettazione e' stata sostenuta dal Fondo di cui all'art. 1 del D.P.C.M. 14 luglio 2016, le somme già erogate per la progettazione medesima, così come previsto all'art. 8 del suddetto Decreto, sono recuperate con una decurtazione di pari importo dal finanziamento destinato all'attuazione dell'intervento.

Con l'Ordinanza 1400/81 del 31 luglio 2018, il Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna, ha individuato il Comune di **Ilbono** quale ente avvalso per la realizzazione dell'intervento denominato **"20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono"**

Con la convenzione n. 845/5 del 11 maggio 2018, sono stati definiti i rapporti tra il Commissario e il Comune di **Ilbono** per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento in oggetto, per un importo complessivo di €



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

185.178,00, ricompreso nel "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e approvato con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 504 del 22.11.2017.

Con la nota del 10.07.2020, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 1343 in data 13.07.2020, il Comune di Ilbono ha trasmesso una copia in formato digitale del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto.

Con la nota n. 1379 del 21.07.2020, l'ufficio di supporto del Commissario ha comunicato gli esiti della verifica istruttoria eseguita sulla scorta della documentazione tecnica sopra richiamata.

Con le note del 10.12.2020 iscritte al protocollo del Commissario con i nn. 1912 e 1913 in pari data, il Comune di Ilbono ha trasmesso una copia digitale degli elaborati tecnici modificati sulla scorta della nota istruttoria n. 1379, prima riportata.

Con le stesse note sono stati altresì trasmessi copia dei sotto elencati nulla osta alla esecuzione delle opere

- parere favorevole alla esecuzione delle opere emesso dal MIBAC, Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro e relativo alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Determinazione n. 209, prot. 12927 del 30.12.2020 del Segretario Generale della Autorità di bacino regionale della Sardegna di approvazione, per le sole opere di competenza ai sensi della L.R. n. 33/2014, dello studio di compatibilità geologica e geotecnica;
- nulla osta alla esecuzione delle opere da parte della Società ANAS, Area Amministrativa, U.O. Service e Patrimonio – Autorizzazioni.

Con la nota istruttoria n. 1900 del 21.12.2020, l'ufficio di supporto del Commissario ha rappresentato la necessità di procedere ad una ulteriore modifica degli allegati di progetto secondo quanto già richiesto con la nota n. 1379 del 21.07.2020.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Con la nota del 20.01.2021 iscritta al protocollo del Commissario con il n. 91 in pari data, il Comune di Ilbono ha trasmesso una copia digitale degli elaborati tecnici modificati sulla scorta della nota istruttoria n. 1900, prima riportata, oltre alla Determinazione n. 209, prot. n. 12927 del 30.12.2020, emessa dal Segretario Generale dell'Autorità di bacino regionale della Sardegna, con la quale è stato approvato lo studio di compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Ilbono relativo all'intervento in oggetto costituito dall'elaborato denominato "*Studio di compatibilità geologica e geotecnica – All.A.3.2 Novembre 2020*"

Con la nota n. 143 del 01.02.2021, l'ufficio di supporto del Commissario, visti gli elaborati progettuali trasmessi con la nota comunale sopra detta, e in particolare l'elaborato denominato "*allegato B. Quadro Economico*", ha richiesto l'applicazione dell'aliquota IVA ordinaria, anziché quella agevolata, e richiesto che, al fine di consentire l'approvazione della presente fase progettuale, venisse trasmesso l'atto di adozione della presente fase progettuale da parte del Comune.

Con la nota del 25.02.2021, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 296 in data 26.02.2021, il Comune ha trasmesso gli elaborati progettuali integrati e modificati secondo la nota istruttoria sopra richiamato e trasmesso la Delibera di Giunta Comunale n. 27 del 22 febbraio 2021 di adozione della presente fase progettuale.

Con la Delibera di Giunta Comunale n. 27 del 22 febbraio 2021, il Comune di Ilbono ha adottato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento denominato "**20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00**", importo assegnato per la progettazione **€ 185.178,00**, CUP **B95B18000720001**, nella sua versione definitiva, redatto dalla RTP Francesco Maria Pisano Capogruppo (mandatario), Dott. Ing. Martino Pisano (mandante), Dott. Arch. Paolo Stochino (mandante), Dott. Ing. Alessia Vargiu (mandante), Dott. Ing. Antonino Mazzullo (mandante), Dott. Archeol. Emanuela Atzeni (mandante), Dott. Geol. Andrea Cerina (mandante), Dott. Ing. Gianfranco Mel(mandante).

Con l'Ordinanza n. 717/8 del 12.05.2021, il Soggetto Attuatore del *Commissario*, ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato "**20IR080/G1 Interventi di difesa da rischio**



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

idrogeologico nel comune di Ilbono - € 1.220.000,00", importo assegnato per la progettazione € 185.178,00, CUP B95B18000720001, adottato dal Comune di Ilbono, nella sua versione conclusiva, con la Delibera di Giunta Comunale n. 27 del 22 febbraio 2021, redatto dalla RTP Francesco Maria Pisano Capogruppo (mandatario), Dott. Ing. Martino Pisano (mandante), Dott. Arch. Paolo Stochino (mandante), Dott. Ing. Alessia Vargiu (mandante), Dott. Ing. Antonino Mazzullo (mandante), Dott. Archeol. Emanuela Atzeni (mandante), Dott. Geol. Andrea Cerina (mandante), Dott. Ing. Gianfranco Mel(mandante).

Con il Piano stralcio 2020 del Piano di interventi per la mitigazione del dissesto idrogeologico, ai sensi dell'art. 54, comma 2, della legge 11 settembre 2020, n. 120, è stata assegnata alla Regione Sardegna la somma di 11.611.465,00 euro, per finanziare alcune delle opere la cui progettazione è stata finanziata tramite il richiamato Fondo per la progettazione.

Con il quinto atto integrativo all'Accordo di programma del 23 dicembre 2010, con la cui sottoscrizione il citato Piano degli interventi è stato inserito nel medesimo Accordo di Programma, alla cui attuazione provvedono i Commissari straordinari per il dissesto per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ex art. 10, comma 1, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014 n. 116, con le risorse iscritte nel bilancio di previsione del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e trasferite nelle contabilità speciali.

Per effetto del finanziamento relativo alla esecuzione dell'intervento in oggetto, la cui progettazione è stata sostenuta dal Fondo di cui all'art. 1 del D.P.C.M. 14 luglio 2016, le somme già erogate per la progettazione medesima, così come previsto all'art. 8 del suddetto Decreto, sono recuperate con una decurtazione di pari importo dal finanziamento destinato all'attuazione dell'intervento.

In ragione dell'avvenuto finanziamento inerente alla completa realizzazione delle opere in oggetto, si è reso necessario procedere con l'avvalimento del Comune di Ilbono a cui affidare l'intera attuazione dell'intervento Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono, in prosecuzione alle attività di progettazione già in carico al medesimo Comune in virtù dell'ordinanza n. 679/22 del 11.04.2018, previa



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

revoca della medesima Ordinanza e risoluzione della convenzione n. 845/5 del 11.05.2018, e successiva sottoscrizione di nuova convenzione.

Con l'Ordinanza n. 719/1 del 12.05.2021, il Commissario ha ordinato la revoca dell'avvalimento del Comune di Ilbono disposto con l'Ordinanza n. 679/22 del 11.04.2018 per lo sviluppo della progettazione dell'intervento denominato "Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono" e la risoluzione della convenzione n. 845/5 del 11.05.2018 con la quale sono stati definiti i rapporti tra il Commissario straordinario delegato e il Comune medesimo, per lo svolgimento delle attività finalizzate alla progettazione del citato intervento.

Con la stessa Ordinanza il Commissario ha individuato il Comune di Ilbono, rappresentato legalmente dal Sindaco pro tempore, quale Ente avvalso per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento denominato "Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono", CUP B57C18010980001, finanziato per l'importo di 1.220.000,00 euro a valere sulle risorse FSC 2014 - 2020 del Piano Nazionale per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico, il Ripristino e la Tutela della Risorsa Ambientale - Stralcio 2020.

Con la convenzione n. 823/2 del 27.05.2021 sono stati definiti i rapporti tra il Commissario straordinario delegato e il Comune medesimo per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento in oggetto.

Con la nota n. 4876, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 1195 in data 14.07.2021, per il tramite di un collegamento informatico è stata trasmessa una copia in formato digitale del progetto definitivo ed esecutivo, relativo alle opere di cui si tratta.

Con la nota n. 1362 del 29.07.2021, è stato trasmesso l'esito della attività istruttoria eseguita sulla base della documentazione progettuale trasmessa con la nota sopra riportata.

Con la nota n. 6105, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 1652 in data 10.09.2021, per il tramite di un collegamento informatico è stata trasmessa una copia in formato digitale del progetto definitivo ed esecutivo, modificato a seguito della nota istruttoria sopra riportata.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Con la nota 1760 del 28.09.2021, preso atto che la documentazione di progetto, è risultata coerente con quanto richiesto con la nota istruttoria sopra detta, è stato comunicato che, ai fini della approvazione del progetto da parte del Commissario, si rendeva necessario acquisire i pareri del Servizio Tutela del Paesaggio e del Servizio del Genio civile competente, oltre all'atto di adozione del progetto da parte di Codesta Amministrazione comunale.

Con la nota comunale n. 7840, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 2060 del 03.11.2021, sono stati trasmessi i seguenti atti e nulla osta, questi ultimi acquisiti in sede di Conferenza di Servizi decisoria sulla base della presente progettazione definitiva esecutiva:

- Verbale relativo alla Conferenza di Servizi indetta in data 28.08.2021, alla quale sono state convocati i sotto elencati Enti:
 - o Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle Province di Sassari e Nuoro;
 - o Genio Civile Nuoro;
 - o Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale - Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale;
- Nota emessa dalla Direzione generale Servizio del Genio Civile di Nuoro, con la quale è stato comunicato che dall'esame della documentazione progettuale trasmessa, è stato accertato che non vi sono competenze d'istituto in capo al detto Servizio, e per le quali debbano essere rilasciati pareri o autorizzazioni.
- Nota n. MICI MIC_SABAP-SS 102/11/2021/0015970-P, emessa dalla Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, nella quale, in relazione agli aspetti attinenti alla tutela del patrimonio archeologico, si richiamano le prescrizioni già impartite dalla medesima Soprintendenza con nota prot. 7798 del 12.08.2020, in sede di procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico.
- Nota n. 1344/21, con la quale la Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, ha comunicato il proprio parere



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

favorevole alla esecuzione delle opere in oggetto, con le eventuali prescrizioni volte al migliore inserimento nel contesto paesaggistico di seguito riportate:

- eventuale taglio di essenze arboree dovrà essere autorizzato dal Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
 - Tutte le aree interessate dai lavori o degradate in prossimità della viabilità devono essere recuperate nei valori paesaggistici originari;
 - Il calcestruzzo dovrà essere trattato con pigmenti dei colori delle terre circostanti.
- Delibera della Giunta Comunale di Ilbono n. 83 del 15.10.2021 con la quale il progetto definitivo esecutivo delle opere in oggetto.

Con la nota n. 8048 del 11.11.2021, è stata trasmessa la Determinazione n. 291 del 11.11.2021, con la quale il Responsabile del Procedimento ha approvato il verbale relativo alla Conferenza dei Servizi sopra detta, e dichiarato conclusa con esito positivo la Conferenza di Servizi decisoria convocata in data 28.09.2021.

Con la nota comunale n. 8214, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 2166 in data 17.11.2021, è stata trasmessa, per il tramite di un collegamento informatico, una copia della documentazione di progetto, integrata secondo le prescrizioni di cui alla nota n. 1344/21 impartite dalla Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, e sopra riportate.

Con la nota n. 2171 del 18.11.2021, è stato trasmesso il verbale di verifica redatto a cura del progettista e del RUP e l'atto di validazione, di cui all'art. 26 del DLGS 50/2016, e disposto dal Responsabile del Procedimento dell'intervento in parola.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

2. CONTENUTI PROGETTUALI

2.1. *Stato Attuale*

Il versante oggetto di intervento, è interessato da fenomeni di smottamento ed erosione, nonché da potenzialità di frana, con possibili conseguenze per la arteria stradale (S.S. 198), derivanti dalla forte alterazione e dalla presenza di diverse coltri detritiche e paleofrane su un substrato fratturato e poco permeabile; il versante ricade infatti in aree a pericolosità elevata da frana (Hg3).

Secondo quanto riportato nella relazione illustrativa del presente progetto, a seguito dei sopralluoghi e dalle indagini svolte, è risultato che tutta l'area in esame è caratterizzata da scarsa diffusione della copertura vegetale del suolo.

Quanto rilevato determina una tendenza all'azione erosiva di tipo idrico, in considerazione che negli ultimi anni gli eventi meteorici risultano sempre più intensi e irregolari nella distribuzione, con il conseguente aumento della velocità del ruscellamento amplificando l'asporto rapido di elementi rocciosi anche di grandi dimensioni.

L'instabilità potenziale dei versanti viene accentuata anche dall'elevata inclinazione del pendio e dalle caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni.

Inoltre, in alcuni tratti a monte della SS 198, sono state individuate masse rocciose di varie dimensioni in cui potrebbero innescarsi fenomeni di distacco, derivanti sia da precipitazioni intense, con conseguente erosione al piede, sia dalle condizioni fisico-strutturali del materiale.

2.2. *Opere in progetto*

Gli interventi previsti in progetto interessano un tratto della SS 198 per uno sviluppo di circa 4,6 km, e sono sintetizzabili come di seguito elencato:

- Decespugliamento e pulizia delle scarpate;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

- Disgaggio di tutte le masse terrose e rocciose instabili e potenzialmente instabili;
- Consolidamento del versante mediante realizzazione di una serie gabbionate metalliche;
- Rimozione detriti di smarino;
- Posa di reti metalliche a terra per dissipazione energetica su eventuali distacchi lapidei non controllati;
- Rivestimento di scarpata rocciosa con reti metalliche a terra doppia torsione;
- Consolidamento di un masso instabile fratturato;
- Realizzazione in opera di cunetta in c.a. "alla francese";
- Pulizia terra di riporto a monte;
- Rimozione terra e pietre di deposito ai piedi della parete;
- Pavimentazione con misto cementato e conglomerato bituminoso.

Nel proseguito vengono riportate, con maggiore dettaglio, le descrizioni delle attività di maggiore rilievo.

2.2.1. Pulizia dalla vegetazione spontanea e dall'apparato radicale di piante e arbusti – ispezione, bonifica e disgaggio di piccoli massi in condizioni di squilibrio e del detrito litoide

Al fine di evitare il pericolo proveniente dal distacco di piccoli massi presenti lungo i lati dei versanti, prima di ogni operazione di consolidamento e messa in sicurezza dell'ammasso roccioso, è prevista l'esecuzione di una attività di ispezione, pulizia del materiale minuto, eliminazione della vegetazione spontanea nata sul versante ed il disgaggio di piccoli blocchi instabili rimuovendoli.

Tale operazione sarà eseguita a mano mediante l'uso di piccoli utensili adatti alle lavorazioni di rimozione.

2.2.2. Consolidamento del versante mediante realizzazione di gabbionate metalliche

Lungo la SS 198 è prevista la posa di gabbionate metalliche di sostegno, del tipo "a scatola" di altezza e larghezza pari a 1 m, e della lunghezza variabile secondo lo sviluppo del fronte di posa, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

1.0068 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, di diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/m².

La fornitura delle reti è prevista conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2013 e provvista di marcatura CE in conformità con ETA-09/0414.

2.2.3. Rivestimento di scarpata con reti metalliche a terra doppia torsione

Ai fini della stabilizzazione del versante è stata prevista la posa di reti realizzate con filo d'acciaio ad alta resistenza. Le reti saranno accoppiate alle piastre di ripartizione, con interassi degli ancoraggi variabili a seconda della necessità.

2.2.4. Chiodatura di parti aggettanti dell'ammasso roccioso

Il fissaggio degli ammassi rocciosi, viene realizzato mediante la posa di chiodature di acciaio a doppia protezione, di lunghezza da 4 a 6 metri (barre DYWIDAG), protetti da malte cementizie antiritiro.

Secondo quanto riportato nella relazione tecnica del presente progetto definitivo esecutivo, la scelta di porre in opera barre in acciaio speciale, consente di utilizzare, a parità di resistenza, barre di diametro inferiore a quello necessario per normali barre ad aderenza migliorata.

La doppia protezione delle barre evita inoltre il precoce deterioramento dei materiali, e il rischio conseguente di tensioni all'intorno dell'ancoraggio.

I bulloni di acciaio saranno posti in inserti di alloggiamento i quali saranno, successivamente, mascherati cementandoli con malta cromatizzata e/o con l'applicazione di materiale lapideo proveniente dalla demolizione di blocchi situati sull'ammasso oggetto d'intervento.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

2.2.5. *Realizzazione in opera cunetta alla francese*

Viene infine prevista la realizzazione di alcuni tratti di cunetta alla francese al fine di garantire il miglioramento della sicurezza passiva e attiva degli utenti della strada statale oggetto di intervento, grazie alla regimentazione delle acque superficiali provenienti di fronti rocciosi attigui alla viabilità.

2.1. **Elenco elaborati**

Il progetto in esame risulta composto dagli elaborati sotto riportati, trasmessi con la nota comunale n. 8214, iscritta al protocollo del Commissario con il n. 2166 in data 17.11.2021, il cui elenco viene di seguito riportato:

- All.A.1.1 Relazione Illustrativa
- All.A.1.2 Relazione Tecnica
- All.A.2 Studio di Impatto Ambientale
- All.A.3.1 Relazione Geologica e Geotecnica
- All.A.3.2 Studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica
- All.A.4.1 Relazione di Calcolo delle Gabbionate
- All.A.4.2 Relazione Rafforzamento Corticale
- All.A.5 Elaborato Indagini Geognostiche
- All.B Quadro Economico
- All.C.1 Computo Metrico Estimativo
- All.C.2 Elenco Dei Prezzi Unitari
- All.C.3 Analisi dei Prezzi
- All.C.4 Quadro di Incidenza della Manodopera
- All.D.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- All.D.2 Analisi e Valutazione dei Rischi
- All.D.3 Fascicolo con le Caratteristiche dell'Opera



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

- All.D.4 Stima dei Costi della Sicurezza
- All.E Capitolato Speciale d'Appalto
- All.F Cronoprogramma
- All.G Piano di Manutenzione dell'Opera
- TAV.1 Inquadramento Corografico 1:10000
- TAV.2 Inquadramento PAI 1:10000
- TAV.3.1 Stralcio Carta Catastale Tratto A - B 1:2 000
- TAV.3.2 Stralcio Carta Catastale Tratto B - C 1:2 000
- TAV.3.3 Stralcio Carta Catastale Tratto C - D 1:2 000
- TAV.4 Documentazione Fotografica - Planimetria Punti di Scatto 1:10000
- TAV.5.1.1 Planimetria Interventi Tratto A - B 1:2 000
- TAV.5.1.2 Planimetria con Particolari del Ferro di Armatura Tratto A - B 1:2 000
- TAV.5.2.1 Planimetria Interventi Tratto B - C 1:2 000
- TAV.5.2.2 Planimetria con Particolari del Ferro di Armatura Tratto B - C 1:2 000
- TAV.5.3.1 Planimetria Interventi Tratto C - D 1:2 000
- TAV.5.3.2 Planimetria con Particolari del Ferro di Armatura Tratto C - D 1:2 000
- TAV.6.1 Particolari Costruttivi Chiodature e Reti di Protezione 1;100
- TAV.6.2 Particolari Costruttivi Gabbionate 1;100

Quadro economico

Il quadro economico di progetto riportato nell'elaborato denominato "All.B_Quadro Economico", è il seguente:

A	LAVORI		
A.1	Lavori a misura		851.880,72 €
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		30.003,56



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

		Tot. A	881.884,28 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		- €
B.2	rilievi, accertamenti e indagini		5.636,40 €
B.3	allacciamento ai servizi pubblici		2.000,00 €
B.4	imprevisti		768,88 €
B.5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €
B.6	accantonamenti		- €
B.7	spese tecniche di progettazione, CSP, cassa ed iva inclusi		67.032,85 €
B.8	spese tecniche di DL, CSE, cassa ed iva inclusi		44.335,22 €
B.9	incentivo per funzioni tecniche art. 113 c,2 d.lgs. 50/2016	1,9%	16.755,80 €
B.10	eventuali spese per commissioni giudicatrici		2.300,00 €
B.11	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		2.500,00 €
B.12	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		2.000,00 €
B.13	IVA lavori a base di appalto (22%)		194.014,54 €
B.14	ANAC		375,00 €
B.15	Istruttoria ANAS		397,04 €
		Tot. B	338.115,73 €
		Tot. A+B	1.220.000,0 €

2.2. Autorizzazioni di legge

A seguito di istanza comunale, in fase di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, sono stati acquisiti i sotto elencati pareri e nulla osta:



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

- Parere favorevole alla esecuzione delle opere emesso dal MIBAC, Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro relativamente alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Determinazione n. 209, prot. 12927 del 30.12.2020 del Segretario Generale della Autorità di bacino regionale della Sardegna di approvazione, per le sole opere di competenza ai sensi della L.R. n. 33/2014, dello studio di compatibilità geologica e geotecnica;
- Nulla osta alla esecuzione delle opere da parte della Società ANAS, Area Amministrativa, U.O. Service e Patrimonio – Autorizzazioni.

In sede di Conferenza dei Servizi, convocata il in data 28.09.2021, sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- Nota emessa dalla Direzione generale Servizio del Genio Civile di Nuoro, con la quale è stato comunicato che dall'esame della documentazione progettuale trasmessa, è stato accertato che non vi sono competenze d'istituto in capo al detto Servizio, e per le quali debbano essere rilasciati pareri o autorizzazioni.
- Nota n. MICI MIC_SABAP-SS 102/11/2021/0015970-P, emessa dalla Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, nella quale, in relazione agli aspetti attinenti alla tutela del patrimonio archeologico, si richiamano le prescrizioni già impartite dalla medesima Soprintendenza con nota prot. 7798 del 12.08.2020, in sede di procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico.
- Nota n. 1344/21, con la quale la Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, ha comunicato il proprio parere favorevole alla esecuzione delle opere in oggetto, con le eventuali prescrizioni volte al migliore inserimento nel contesto paesaggistico di seguito riportate:
 - o Eventuale taglio di essenze arboree dovrà essere autorizzato dal Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
 - o Tutte le aree interessate dai lavori o degradate in prossimità della viabilità devono essere recuperate nei valori paesaggistici originari;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

- Il calcestruzzo dovrà essere trattato con pigmenti dei colori delle terre circostanti.

Con la nota n. 8048 del 11.11.2021, è stata trasmessa la Determinazione n. 291 del 11.11.2021, il Responsabile del Procedimento ha dichiarato conclusa con esito positivo la Conferenza di Servizi decisoria convocata in data 28.09.2021.

2.3. Espropriazioni e disponibilità delle aree

Gli interventi proposti non prevedono l'esproprio di aree private in quanto le stesse ricadono in sedime e pertinenze di disponibilità dell'ANAS, così come riportato negli elaborati di progetto denominati "Tav.03.1_Stalcio Carta Catastale - Tratto A-B", "Tav.03.2_Stalcio Carta Catastale - Tratto B-C", e "Tav.03.3_Stalcio Carta Catastale - Tratto C-D".

3. ESAME ISTRUTTORIO

La presente stesura progettuale recepisce le richieste di modifiche e integrazioni riportate nella nota istruttoria n. 1362 del 29.07.2021.

Il progetto, trasmesso con la nota comunale n. 8214, risulta inoltre integrato secondo le prescrizioni di cui alla nota n. 1344/21 impartite dalla Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale, e sopra riportate.

4. CONCLUSIONI E PRESCRIZIONI

A conclusioni dell'esame istruttorio svolto sul progetto definitivo ed esecutivo dell'intervento "20IR080/G1-



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono", CUP **B95B18000720001**, dell'importo di 1.220.000,00 euro, trasmesso dal Comune di Ilbono e adottato con Delibera di Giunta Comunale n. 83 del 15.10.2021, è risultato quanto segue:

- l'intervento risulta coerente con le finalità del finanziamento;
- sono stati acquisiti i pareri di legge richiamati al paragrafo 2.4 della presente relazione istruttoria;
- i documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità;
- gli elaborati progettuali, di cui al paragrafo 2.2 della presente relazione risultano coerenti rispetto ai contenuti minimi di legge presenti nel D.P.R. 207/2010;
- i contenuti delle relazioni risultano tra loro coerenti e rispettosi delle prescrizioni impartite dai soggetti preposti al rilascio delle autorizzazioni sul livello progettuale in esame;
- gli elaborati grafici sono stati sviluppati nelle scale ammesse e prescritte, e sono congruenti con i contenuti inseriti nelle relazioni tecniche e nella documentazione di stima economica;
- la stima economica, è stata eseguita sulla base del prezzario regionale attualmente in vigore;
- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010.

Per quanto sopra, il progetto definitivo esaminato si ritiene meritevole di approvazione.

ARAMO PAOLO
2021.11.19 13:27:33
CN=ARAMO PAOLO
C=IT
2.5.4.5=TINIT-RMAPLAT1H256354I
2.5.4.42=PAOLO
RSA/2048 bits

IL TECNICO ISTRUTTORE

Ing. Paolo Aramo

SPANO ALBERTO
2021.11.23 17:12:20
CN=SPANO ALBERTO
C=IT
2.5.4.4=SPANO
2.5.4.42=ALBERTO

Ing. Alberto Spano



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario

Visto II DIRETTORE DEL SERVIZIO

Dott. Ing. Costantino Azzena



AZZENA
COSTANTINO
01.12.2021
13:00:44
UTC