



Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato *"Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"*.

CIG 86863044D2



DISCIPLINARE TECNICO-PRESTAZIONALE

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

INDICE

PREMESSA	1
1. Area d'intervento	3
2. Lavori in oggetto.....	4
3. Descrizione dei lavori	4
4. Prescrizioni esecutive e specifiche tecniche	6
5. Importo dei lavori posti a base di gara.....	9
6. Criterio di aggiudicazione	9
7. Termini per l'esecuzione	9
8. Penalità	9
9. Oneri a carico dell'affidatario e regime fiscale.....	10
10. Subappalto	10
11. Contabilizzazione e liquidazione dei lavori	10
12. Tracciabilità dei flussi finanziari.....	11
13. Codice di comportamento	11
14. Patto d'integrità	11

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

PREMESSA

Il presente Capitolato prestazionale stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra l'Amministrazione e il soggetto esecutore, in relazione alle indagini da eseguirsi sui conci 10 della costruenda diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione dell'intervento denominato: *"Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto Cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento."*

Al momento in cui viene bandita la presente gara è in corso la progettazione definitiva dell'intervento, affidata al seguente raggruppamento: capogruppo mandataria: **LOMBARDI INGEGNERIA S.R.L.**, con sede in Milano (MI), Via Giotto n. 36, mandanti: **LOMBARDI SA** Ingegneri Consulenti con sede in Giubiasco (Svizzera), Via del Tiglio n. 2, **GEODES S.R.L** con sede in Torino, Piazza Arturo Graf n. 124, **ENCO S.R.L** con sede in Villorba (TV), Via Alfred Nobel n. 10, **TECHNITAL S.p.A.** con sede in Verona, Via Carlo Cattaneo n. 20, **METASSOCIATI S.R.L.** con sede in Cagliari, Viale Trieste n. 36.

Nell'ambito di tale progettazione sono state realizzate indagini sui calcestruzzi diga già realizzati che hanno evidenziato la presenza di vespai e fessurazioni nei calcestruzzi e reso necessaria la realizzazione di un campo prove al fine di testare gli interventi di risanamento da proporre in progetto.

Un primo campo prove, consistente nell'estrazione di blocchi di grandi dimensioni dal concio n. 13, sui quali eseguire prove di taglio, e nella esecuzione di carotaggi, videoispezione e iniezioni di consolidamento sul concio 10 e sul pulvino di fondazione, è attualmente in fase di ultimazione.

Col presente intervento si prevede d'integrare le prove già in corso attraverso l'esecuzione di interventi di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini ed eventuali, successivi, carotaggi con nuove prove di assorbimento e di iniezione.

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscela cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

1. AREA D'INTERVENTO

I lavori andranno eseguiti sul concio n. 10 della costruenda diga di Cumbidanovu, in agro di Orgosolo.



Figura 1: Area d'intervento

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

Le aree sono accessibili da normali mezzi operativi attraverso una pista di cantiere a partire dalla strada provinciale n. 22 Orgosolo-Oliena

2. LAVORI IN OGGETTO

I lavori in oggetto prevedono l'esecuzione, su n. 10 fori \varnothing 40 mm, esistenti, della lunghezza di 9 m, di prove iniziali di assorbimento con acqua, seguiti da iniezioni di miscele cementizie con utilizzo di cementi ultrafini tipo MICROCEM 8000.

Al termine di tali prove andranno eseguiti due carotaggi di controllo con recupero delle carote e, se **ritenuto necessario dalla stazione appaltante**, eseguiti ulteriori 8 fori a carotaggio continuo sui quali effettuare nuove prove di assorbimento e successive iniezioni con microcementi.

3. DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'area d'intervento è quella indicata nel riquadro arancione della figura seguente.

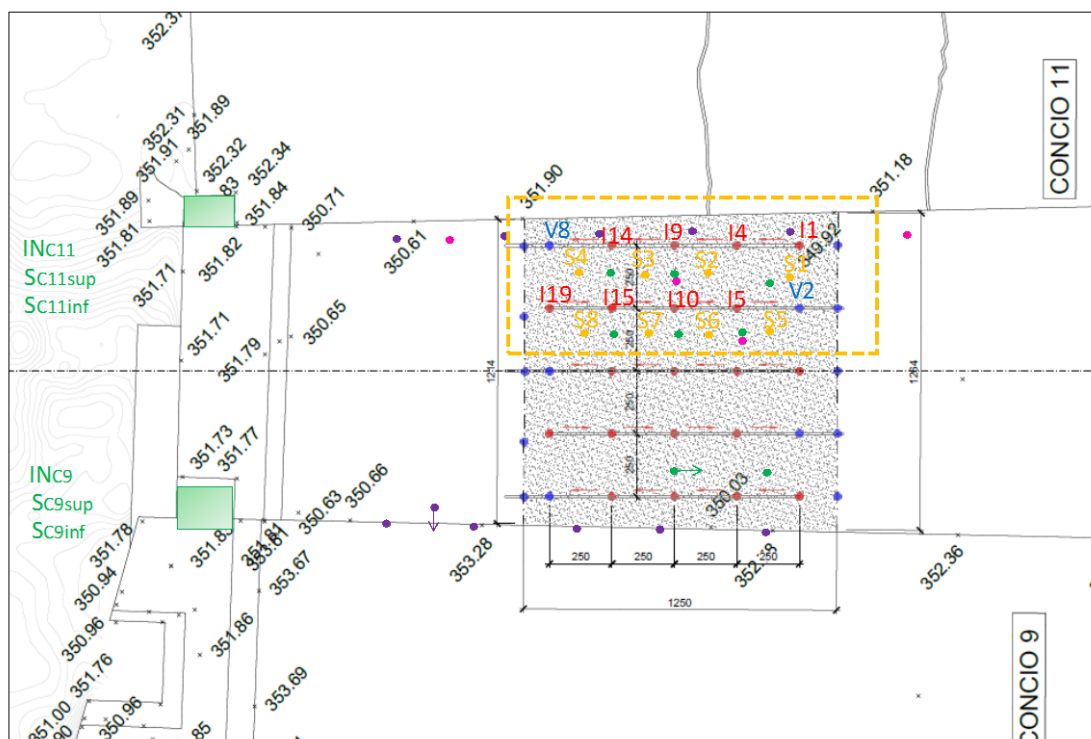


Figura 2: Area d'intervento sul concio 10 della diga di Cumbidanovu

Nel dettaglio le attività previste sono le seguenti:

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

PRIMA FASE: Iniezioni su fori già esistenti

Iniezione di n. 2 fori verticali (in sequenza: V8, V2) e i n. 6 fori inclinati (in sequenza I1, I19, I5, I14, I15, I4, I10, I9) da predisporre con packer a bocca foro (foro di diametro 40 mm. Prima di procedere all'iniezione di ciascun foro sarà eseguito un lavaggio (flushing) del foro stesso.

Gli 8 fori di cui sopra saranno iniettati con boiaccia di cemento microfine tipo "Microcem 8000" o equivalente (Blaine > 8'000 cm²/g).

L'impianto di iniezione dovrà essere costituito da un'attrezzatura speciale per l'iniezione di miscele cementizie ad alta pressione in rocce e strutture, composto da turbomiscelatore, agitatore ed iniettore. Il sistema dovrà essere in grado di garantire una pressione massima di 45 bar, la regolazione in continuo della portata della miscela iniettata, e che possa raggiungere una produzione di almeno 60 litri al minuto.

Durante le operazioni di iniezione dovrà essere impiegato un datalogger per la registrazione in continuo di tutti i parametri di iniezione, e la restituzione di grafici che rappresentino per ogni foro di iniezione la pressione, i volumi e le portate in funzione del tempo.

Per la fase di iniezione dei fori si dovrà procedere rispettando i seguenti valori limite: $P_{lim}=5$ bar , $V_{lim}= 600$ l/foro

L'iniezione avverrà a portata costante (≤ 10 l/min) fino al raggiungimento di uno dei 2 valori limite sopra riportati, e sarà stoppata non appena sarà registrato il primo dei due valori limite sopra definiti, o qualora si raggiungesse una condizione di rifiuto.

Ove un foro registrasse assorbimenti elevati (> 400/foro) senza salita di pressione ($p < 1$ bar), si interromperà l'iniezione in quel foro e si riprenderà dopo un'attesa di ca. 3h. Nel frattempo, si potrà passare all'iniezione di altri fori.

Al termine di ciascuna iniezione si dovrà avere una pressione residua di 1-2 bar.

I volumi e le pressioni massimi di iniezione per ciascun foro potranno comunque essere tarati e adeguati in corso d'opera in funzione dei risultati ottenuti a mano a mano.

Durante le operazioni di iniezione dovrà essere impiegato un datalogger per la registrazione in continuo di tutti i parametri di iniezione, e la restituzione di grafici che rappresentino per ogni foro di iniezione la pressione, i volumi e le portate in funzione del tempo.

Alla fine di tali operazioni verranno ripetute le prove di assorbimento acqua nei fori da C6 a C10 e nel foro C1 (già perforati e limitro all'area d'intervento). In funzione dei risultati di queste prove, si deciderà se procedere oppure no alla realizzazione del trattamento di seconda fase. Tali prove non potranno essere effettuate prima che siano passate almeno 24 ore dal termine delle iniezioni nei 10 fori inclinati e verticali (I e V) sopra richiamati.

SECONDA FASE: Attività opzionali

In funzione degli assorbimenti registrati durante le iniezioni nei fori I e V di cui sopra e dei risultati delle prove d'acqua nei fori di controllo, i Progettisti valuteranno, di concerto con il CBSC, l'opportunità di eseguire una serie di iniezioni secondarie (posizioni S1÷S8 in Figura 2), in posizioni intermedie a quelle

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

dei fori I e V, ottenendo così una maglia infittita. Ciò avverrà qualora le iniezioni e/o le prove d'acqua facessero registrare assorbimenti eccessivi, a maggiore ragione se senza salite di pressione.

In funzione dei risultati delle prove d'acqua secondo quanto al punto precedente, perforazione e iniezione di fori secondari verticali (S1-S8) di diametro 40 mm e lunghezza 9 m, secondo le procedure e i parametri di iniezione già adottati per i fori precedenti. Gli eventuali fori secondari potranno essere effettuati e iniettati, sempre in funzione dei risultati delle iniezioni e prove d'acqua della fase precedente, anche solo in parte.

Passate almeno 24 ore dopo il termine delle eventuali iniezioni secondarie, si ripeteranno le prove d'acqua nei fori di controllo C1 e C6÷C10, secondo le modalità e i criteri già descritti.

Al termine di tutte le attività descritte per il concio 10, si riempiranno a gravità tutti i fori effettuati, sia in prima, sia in seconda fase.

4. PRESCRIZIONI ESECUTIVE E SPECIFICHE TECNICHE

4.1 Videoispezione con telecamera ad alta risoluzione

Il sistema di videoispezione dovrà garantire i seguenti principali requisiti minimi.

- dimensioni del sistema (telecamera e cavo di supporto) compatibili con l'avanzamento entro tubi di diametro 50 mm aventi curvatura minima 2m (tubi di spurgo); a questo riguardo, anche la flessibilità del cavo di supporto dovrà garantire l'operatività entro gli stessi tubi.
- lunghezza del cavo di supporto: >30m.
- visualizzazione, e registrazione nei video, della progressiva di avanzamento della telecamera.
- alta risoluzione;
- testa possibilmente orientabile;

4.2 Packer a bocca foro

Il packer per le iniezioni del giunto (a bocca foro del tubo di mandata nel pulvino) dovrà essere tale da garantire l'otturazione di un diametro 76mm con pressione di tenuta >30 bar a quel diametro.

Per i fori di iniezione si potrà procedere con packer analoghi a quelli attualmente utilizzati e presenti in cantiere, con valvola di ritenuta "a rubinetto" e di diametro tale da garantire l'innesto a tenuta entro fori di diametro 40 - 42mm in corrispondenza delle pressioni di iniezione previste, indicate nei paragrafi precedenti, con adeguato margine di sicurezza.

Si dovrà prevedere anche i packer idonei alle prove d'acqua nei fori di controllo di diametro ≥ 60 mm secondo quanto indicato nei paragrafi precedenti, anch'essi dimensionati in modo da garantire la tenuta, al diametro del foro, in corrispondenza delle pressioni di iniezione previste (≥ 5 bar), con adeguato margine di sicurezza.

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

4.3 Prova di assorbimento d'acqua

Le prove saranno condotte registrando su apposite schede i volumi assorbiti e la pressione in funzione del tempo; le misure saranno effettuate ogni minuto di iniezione, per almeno 10' e comunque fino a stabilizzazione dei valori.

Gli assorbimenti saranno misurati mediante apposito contalitri.

La pompa dovrà garantire una pressione massima pari ad almeno 5 bar.

4.4 Sistema di iniezione

Il sistema di iniezione sarà composto da miscelatore, agitatore e pompa, aventi le seguenti caratteristiche principali:

Miscelatore

- Capacità vasca di miscelazione: ≥ 125 l
- Portata miscelatore: ≥ 600 l/min

Agitatore

- Capacità vasca d'attesa: ≥ 150 l
- Filtro miscela in dotazione:

Pompa

- Portata massima: ≥ 60 l/min
- Pressione massima: ≥ 4.5 bar

Al sistema sarà collegato un datalogger in grado di **controllare, misurare e registrare** al minimo i seguenti parametri, ponendoli in correlazione col tempo durante le lavorazioni:

- pressione di iniezione;
- portata;
- volume iniettato;
- rapporto volume / pressione;
- curve di iniezione GIN.

I dati dovranno essere esportabili su file tramite unità di massa portatile (chiave USB); i parametri dovranno poter essere impostati e chiaramente visualizzati in continuo tramite display, per poter essere letti e se del caso modificati da un operatore durante le lavorazioni.

I dati dovranno poter essere restituiti anche in forma grafica (ad es.: andamento dei parametri nel tempo).

Il sistema di registrazione e gestione parametri dovrà essere corredato di trasduttore di pressione, flussimetro / segnale impulsi di iniezione e relativi connettori di collegamento con il sistema di iniezione.

4.5 Carotaggi di verifica

L'attività dovrà essere eseguita con le seguenti modalità:

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

- carotaggio continuo nel calcestruzzo;
- uso di estrattore per il recupero delle carote;
- l'estrazione delle carote dovrà essere effettuata al termine di ogni manovra, per massimizzare il recupero stesso e garantire l'attribuzione di ogni spezzone alla profondità corrispondente;
- diametro ≥ 60 mm;
- cassette catalogatrici con foto.

4.6 Rapporti giornalieri e relazione conclusiva

L'Appaltatore fornirà alla Stazione Appaltante e ai Progettisti, al termine di ogni giornata di lavoro, un rapportino di cantiere che sintetizzi le attività svolte nel corso della giornata, fornendo anche le indicazioni quantitative salienti (quantità di materiali utilizzati, risultati di prove, stato di avanzamento delle varie attività (es. metri perforati per ciascun foro di iniezione, durata delle attività, eccetera) che consentano anche di ricondursi chiaramente allo stato di avanzamento economico, oltre che operativo.

Al termine del campo prova, l'Appaltatore fornirà una relazione conclusiva che riporti come minimo le seguenti informazioni:

- identificazione dei macchinari e dei materiali utilizzati, allegando le schede tecniche di ciascuno di essi;
- descrizione esaustiva delle attività svolte, identificate in accordo alla relazione IGE_R008 e al presente Addendum alla medesima; la descrizione dovrà essere corredata da fotografie chiaramente esplicative;
- composizione delle miscele cementizie utilizzate;
- risultati delle prove di qualifica delle stesse;
- descrizione delle attività preparatorie alle varie attività (es.: spurgo dei tubi del pulvino, pulizia dei fori di iniezione per iniezione d'acqua, eccetera);
- per ciascuna iniezione / fase di iniezione:
 - identificazione e stralcio planimetrico che ne individui chiaramente la posizione;
 - dati registrati dal data logger: durata di ciascuna fase di iniezione, pressione, volume iniettato,
 - eccetera, riportati in forma tabellare e grafica; o data e ora dell'iniezione;
- foto delle carote estratte dai sondaggi di controllo;
- descrizione e risultati delle prove di controllo effettuate, riportati su tabelle e grafici di sintesi;
- in allegato: certificati e schede di tutte le prove effettuate (prove di qualifica, prove di controllo, eccetera).

L'Appaltatore fornirà inoltre tutti i dati registrati dal data logger, su file, in formato facilmente leggibile e gestibile dai più diffusi software di elaborazione dati (xlsx, csv, txt).

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

5. IMPORTO DEI LAVORI POSTI A BASE DI GARA

Il valore stimato dei lavori posti a base di gara (comprensivo delle attività opzionali), da valutarsi a corpo e misura, è pari a complessivi € 50.000,00, di cui € 49.000,00 per lavori, soggetti a ribasso, ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo a base di gara è al netto di Iva di legge.

Con la partecipazione alla procedura concorsuale, l'esecutore accetta espressamente che il corrispettivo offerto comprenda e compensi ogni e qualsivoglia attività e spesa occorrente per la realizzazione a regola d'arte delle attività previste in appalto, alle condizioni stabilite dal bando e disciplinare di gara e nel rispetto delle prescrizioni di leggi, regolamenti o comunque di ogni atto normativo.

In particolare l'esecutore dichiara di accettare che l'importo dei lavori sopra richiamato è quello massimo ma che tale importo potrà essere ridotto qualora, l'Amministrazione decida di non eseguire i lavori di seconda fase.

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto verrà affidato con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii..

7. TERMINI PER L'ESECUZIONE

Il tempo massimo a disposizione per l'esecuzione dei lavori è pari a complessivi 10 giorni naturali e consecutivi. Tale tempo è comprensivo dei tempi di accantieramento.

Trattandosi di lavori di urgenza, necessari per il completamento del progetto in tempo utile per l'appalto dei lavori entro il termine del 31.12.2021, la consegna dei lavori avverrà, immediatamente a seguito della comunicazione di affidamento degli stessi.

L'affidatario pertanto, con la partecipazione alla procedura di affidamento, dichiara di avere immediata disponibilità dei mezzi d'opera e dei materiali richiesti per l'esecuzione dei lavori.

8. PENALITÀ

Per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini previsti per l'esecuzione dei lavori sarà applicata, previa contestazione da parte del RUP, una penale pari all'1% (uno per cento) dell'importo di affidamento.

La penale di cui al presente articolo non potrà comunque superare, complessivamente, il 10% del corrispettivo previsto. Qualora ciò si verificasse l'amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto senza che la controparte possa pretendere alcun compenso o indennizzo di sorta, eccetto la parte di attività regolarmente svolta sino a quel momento.

L'applicazione delle penali previste al presente articolo non esclude in ogni caso il diritto della stazione appaltante al risarcimento del danno subito, indipendentemente dal suo ammontare ed anche in misura superiore all'importo delle penali stesse.

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

9. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO E REGIME FISCALE

L'Affidatario è tenuto a presentare la **garanzia definitiva**, in favore della Stazione appaltante, con le modalità di cui all'art. 103, del medesimo d.lgs. n. 50/2016 e s.m. e i.

Sono a carico dell'Affidatario senza diritto di rivalsa, oltre oltre agli oneri previsti dal presente disciplinare, le eventuali spese di bollo e di registrazione del contratto.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente capitolato si intendono I.V.A. esclusa.

10. SUBAPPALTO

Ai sensi dell'art. 31, co. 8 del D.Lgs. n. 50/2016, l'affidatario dei lavori di cui al presente Capitolato, può avvalersi del subappalto esclusivamente nei limiti e nel rispetto degli artt. 31 comma 8 e 105 del D. Lgs. 50/2016.

Se il concorrente intende avvalersi del subappalto, dovrà esplicitare tale volontà; in caso di mancata espressione della volontà di avvalersi del subappalto, le prestazioni da affidare dovranno essere svolte integralmente dal soggetto concorrente.

11. CONTABILIZZAZIONE E LIQUIDAZIONE DEI LAVORI

La contabilizzazione dei lavori sarà effettuata a corpo e misura applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari offerti.

Il corrispettivo oggetto dell'appalto sarà liquidato, in un'unica soluzione, al netto di eventuali penali che dovessero essere comminate, all'esito positivo della regolare esecuzione.

I pagamenti saranno effettuati, tramite il tesoriere dell'Ente, entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura. Il pagamento è comunque subordinato all'accertamento a cura del CBSC della regolarità contributiva dell'Affidatario.

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n.66, convertito con legge 23 giugno 2014, n.89, l'Affidatario si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il sistema d'Interscambio (SDI) gestito dal ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'allegato A del DMEF 3 aprile 2013, n.55.

Le fatture intestate al CBSC dovranno riportare oltre i dati costitutivi delle fatture ordinarie, obbligatoriamente a pena di rifiuto delle stesse:

- codice univoco ufficio:
- CIG:
- CUP:
- Oggetto:
- RUP:

In ossequio al D.L. n. 50/2017, che ha esteso a tutte le prestazioni a favore di pubbliche amministrazioni il pagamento dell'IVA in regime di "*split payment*", le fatture dovranno pervenire con l'indicazione sia della

Interventi urgenti di consolidamento con iniezione di miscele cementizie microfini, successivi carotaggi e prove di assorbimento da eseguirsi sui conci in calcestruzzo della diga di Cumbidanovu nell'ambito della progettazione definitiva dell'intervento denominato "Lavori di costruzione della diga di Cumbidanovu sull'alto cedrino per l'irrigazione dell'agro di Orgosolo, Oliena, Nuoro, Dorgali, Orune e Lula. Interventi di completamento"

base imponibile che dell'IVA, del codice di esigibilità "S", e del solo imponibile nel campo "Importo pagamento" (ove compilato).

12. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

La S.A. e l'esecutore delle prestazioni in oggetto assumono tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge n.136 del 13.08.2010 e s.m.i.. In particolare, a norma dell'art.3, comma 7, della citata legge, l'esecutore dovrà comunicare alla S.A. gli estremi di conto corrente dedicato alla commessa pubblica e le generalità dei soggetti delegati ad operare sullo stesso. L'esecutore si obbliga ad utilizzare il suddetto conto corrente per la gestione di tutti i movimenti finanziari relativamente all'incarico oggetto della presente convenzione. In caso di mancato adempimento degli obblighi di cui sopra il Consorzio avrà titolo a risolvere la convenzione.

13. CODICE DI COMPORTAMENTO

L'Affidatario, nell'esecuzione del servizio di cui al presente Disciplinare, dovrà conformare la sua condotta al Codice di comportamento adottato dal CBSC con deliberazione del Commissario straordinario n.4 del 19/01/2015 nonché alle specifiche indicazioni applicative di cui al Piano Triennale per la prevenzione della corruzione 2019/2021 del CBSC, approvato con Delibera del CDA 15 del 29/01/2019.

14. PATTO D'INTEGRITÀ

Il CBSC e l'Affidatario si obbligano ad improntare i propri comportamenti ai principi di trasparenza e integrità in accordo al Patto di integrità adottato dal CBSC con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 12 del 25/01/2017 e allegato al contratto. Il mancato rispetto del patto di integrità dà luogo alla risoluzione del contratto.