

## **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE**

### **- Norme tecniche e amministrative -**

**Procedura negoziata senza bando ex art. 48, comma 3, del d.l. 77/2021, conv. in l. n. 108/2021, in combinato disposto con l'art. 225, comma 8, del d.lgs. 36/2023, per l'affidamento del contratto aperto di fornitura e posa quadri telecontrollo**

CODICE CIG B13F6BF70B.

CODICE CUP N. J12E22000310005

## 1. PREMESSA

L'appalto ha per oggetto la definizione di un contratto aperto senza vincolo di acquisto avente ad oggetto la fornitura e installazione di quadri TLC inclusiva di cablaggio e connettività senza RTU. Attraverso le attività previste da questo appalto si intendono perseguire gli obiettivi contenuti nel progetto "Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR M2C4 I4.2", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ("PNRR") di cui al decreto n. 1 del 10 gennaio 2023, successivamente rettificato con decreti direttoriali n.14 del 3 febbraio 2023 e n.181 del 24 marzo 2023, del MIT - Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, M2C4-I4.2\_196.

Il contratto ha come obiettivo la digitalizzazione, il monitoraggio, la distrettualizzazione e l'efficientamento della rete idrica, finalizzati alla riduzione delle perdite idriche, in particolare, come previsto dalla documentazione di gara, sulla rete di distribuzione.

AGS ha scelto come Ambito di Intervento l'intero ambito gestito caratterizzato da circa 110.000 abitanti residenti.

La presente procedura sarà bandita nella forma della procedura negoziata senza bando ex art. 48, comma 3, del d.l. 77/2021, conv. in l. n. 108/2021, in combinato disposto con l'art. 225, comma 8, del d.lgs. 36/2023, considerato che alla data odierna, non risulta ancora confermato l'accesso alla linea di finanziamento di cui in premessa. Nondimeno, le procedure di gara e gli affidamenti relativi alla Linea di finanziamento, devono essere concluse entro il 30 aprile 2024. Ne consegue che, pur non avendo ancora certezza dell'accesso alla Linea di finanziamento, è necessario procedere con estrema urgenza alla pubblicazione della presente gara, nelle forme più semplificate e celeri concesse dalla summenzionata normativa.

## 2. STIPULA DEL CONTRATTO E ATTIVITÀ PRELIMINARI ALL'AVVIO DELL'ESECUZIONE

A seguito dell'aggiudicazione, alla stipula del contratto o al momento della consegna anticipata del servizio, i referenti di AGS trasmetteranno all'appaltatore:

- la documentazione relativa agli impianti interessati;
- l'identificazione delle aree presso cui effettuare le attività.

L'appaltatore è tenuto a:

- redigere entro dieci giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della documentazione di AGS di cui sopra, un cronoprogramma definitivo di dettaglio delle attività. Nel rispetto delle milestone e delle scadenze riportate nel cronoprogramma in calce al presente capitolato;
- obbligatoriamente, effettuare i sopralluoghi nei luoghi indicati da AGS, propedeutici alla redazione i) del cronoprogramma delle attività e ii) alla relazione sintetica delle attività, di cui al successivo paragrafo.

AGS, entro dieci giorni dal ricevimento della documentazione dell'appaltatore, verificherà il programma definitivo di dettaglio delle attività riservandosi la facoltà di chiedere modifiche o integrazioni alle quali l'appaltatore dovrà dare evasione entro i 5 giorni lavorativi successivi. A seguito di accettazione, il Cronoprogramma costituirà il principale riferimento per valutare il rispetto delle tempistiche di lavoro, integrando la documentazione contrattuale.

Si precisa sin d'ora che il cronoprogramma potrà assumere diversa composizione in relazione all'accesso alla linea di finanziamento PNRR. IN caso di accesso al finanziamento PNRR, l'appaltatore deve garantire la conclusione delle attività di cui al presente capitolato, entro il **30 ottobre 2025**.

Diversamente, la stazione appaltante si riserva di definire le tempistiche del cronoprogramma in relazione alla propria capacità economica di spesa, senza alcun vincolo temporale.

Il cronoprogramma delle attività avrà la forma sintetica di “Diagramma temporale” tipo GANTT, sviluppato come quadro generale d’insieme e per ciascun Comune e per le rispettive fasi lavorative. Le date di conclusione delle operazioni in campo sono vincolanti per l’appaltatore.

Nel cronoprogramma dovranno anche essere indicate le date degli incontri di aggiornamento sullo stato avanzamento del contratto (anche in modalità telematica).

### **3. ATTIVITÀ PRELIMINARE: SOPRALLUOGHI E VERIFICHE IN CAMPO FINALIZZATE ALLA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ**

AGS metterà a disposizione dell’appaltatore tutta la documentazione in suo possesso relativamente alla rete e alle infrastrutture idrauliche presenti e in particolare:

- cartografia digitale disponibile in formato .shp e cad;
- dati caratteristici degli impianti (dati pompe, tarature, pozzi, ecc.);
- schemi idraulici ed elettrici degli impianti (ove presenti);
- dati telecontrollo (ove presente);

L’appaltatore, una volta avviato il servizio, dovrà effettuare almeno un sopralluogo preliminare presso gli impianti ove saranno localizzati i quadri andando a comunicare entro dieci giorni solari eventuali predisposizioni idrauliche e elettriche propedeutiche all’installazione dei misuratori:

L’appaltatore, sulla base delle informazioni raccolte tramite l’analisi della documentazione e i sopralluoghi, dovrà produrre una relazione contenente il riepilogo dei dati raccolti, le criticità riscontrate e le predisposizioni idrauliche ed elettriche

propedeutiche all'installazione dei misuratori la cui realizzazione sarà in carico alla Stazione Appaltante.

#### **4. ATTIVITÀ E FORNITURE OGGETTO DEL CONTRATTO**

A seguito dell'aggiudicazione verrà stipulato un contratto aperto avente ad oggetto la fornitura e posa, nei termini di cui al presente capitolato, di un numero massimo presunto di 124 quadri, di cui presuntivamente 60 della tipologia 1 (di seguito descritta) e 64 della tipologia 2 (di seguito descritta)

Si precisa che la fornitura dell'RTU è a carico della stazione appaltante, la quale fornirà il seguente materiale la cui integrazione nel quadro sarà a cura dell'appaltatore:

- N.1 RTU completa di n.1 scheda Ethernet,
- n.1 scheda gsm3,
- n.1 scheda RS485,
- espansioni esterne per segnali 16DI, 4DO , 4AI dove si rendano necessarie.

Fermo quanto sopra, l'appaltatore dovrà svolgere a proprio integrale carico e senza alcun onere aggiuntivo in capo alla stazione appaltante rispetto al prezzo offerto in sede di gara, le seguenti attività:

- realizzazione quadro con installazione della periferica di telecontrollo RTU espandibile con il sistema di supervisione centrale fornita da AGS;
- installazione del quadro con RTU nel sito comprensiva di alimentazione elettrica mediante fornitura in opera di protezioni e linea elettrica dedicata;
- interfacciamento agli apparati esistenti (a titolo esemplificativo cablaggio segnali analogici e digitali);
- fornitura di tutti gli accessori elettrici (cavi, pressacavi, morsetti, canaline, etc..) e meccanici (zanche muro, piastre, viti, dadi guide DIN, etc..) tali da renderla completamente funzionante e installabile a parete. La fornitura da parte

dell'appaltatore deve intendersi completa di tutto il materiale (canale a muro, cavi multifilari, cavi per antenne, etc..) necessario alla realizzazione, installazione, collegamento e messa in funzione dei quadri;

- produzione di tutta la documentazione tecnica prevista dalla normativa di settore e dal presente capitolato;
- revisione della documentazione nel corso e in esito all'attività di verifica ai fini della validazione;
- applicazione dei C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) e in particolare del Decreto del MATTM 11/10/2017 (G.U. 06/11/2017 n.259);
- redazione verbali di sopralluogo e riunione;
- redazione di presentazioni dell'intervento;
- partecipazione a sopralluoghi, riunioni e presentazioni dell'intervento nei confronti di soggetti pubblici privati, a vario titolo portatori di interessi;
- richiesta di materiale, dati e documentazione agli Enti, incluso l'accesso agli atti;
- spese di viaggio, alloggio, trasferta, sopralluogo e riunioni;
- predisposizione e presentazione delle pratiche edilizie agli Enti competenti per l'esecuzione del contratto;
- ogni onere strumentale e organizzativo necessario all'espletamento del servizio, rimanendo l'appaltatore esterno e indipendente alla struttura organizzativa e operativa della stazione appaltante.

È, inoltre, a carico dell'appaltatore la puntuale verifica dei vincoli tecnico/amministrativi in cui è sottoposta l'esecuzione del contratto e la predisposizione di tutta la documentazione necessaria ai fini dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per la sua corretta esecuzione.

AGS si riserva di optare per altre espansioni che verranno valutate a seconda delle necessità imposte dalla RTU.

## 5. MODALITA' E CARATTERISTICHE RICHIESTE PER L'ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE

L'attività di installazione dovrà essere svolta da personale adeguatamente formato e idoneo sotto il profilo tecnico-professionale e, in particolare, dotato delle seguenti caratteristiche:

- Qualifica di persona esperta per agire su quadri elettrici sotto tensione (PES);
- Abilitazione lavoro luoghi confinati.

La stazione appaltante si riserva in ogni momento di verificare la validità delle certificazioni e qualifiche del personale impiegato nella realizzazione della commessa.

## 6. SPECIFICHE TECNICHE DELLE FORNITURE

I quadri oggetto della presente procedura sono di due tipologie, di seguito descritte:

- **Tipologia 1**, quadro in materiale isolante IP66, montato cablato, dimensioni 585X800X300 tipo quadro Gewiss GW46206F, portella con 2 punti di chiusura, completo di piastra di fondo, barra di terra, guide DIN a montaggio piano per le apparecchiature e morsettiere interne, guida DIN rialzata con montaggio a 30° per le morsettiere di uscita e relativa controporta per il fissaggio dell'eventuale display della RTU e pulsante inibizione allarmi.
- **Tipologia 2**, quadro in materiale isolante IP66, montato cablato, dimensioni 800X1060X350 tipo quadro Gewiss GW46207F, portella con 2 punti di chiusura, completo di piastra di fondo, barra di terra, guide DIN a montaggio piano per le apparecchiature e morsettiere interne, guida DIN rialzata con montaggio a 30° per le morsettiere di uscita e relativa controporta per il fissaggio dell'eventuale display della RTU e pulsante inibizione allarmi.

Le specifiche comuni ad entrambe le tipologie di quadri sono le seguenti:

- N°1 Interruttore generale quadro costituito da interruttore bipolare, magnetotermico  $I_n=16A$ ,  $I_{cn}=15kA$ , curva = "C";
- N°1 Interruttore bipolare, magnetotermico  $I_n = 6A$ ,  $I_{cn}=15kA$ , curva = "C" per RTU associato allo scaricatore di sovratensione per RTU;
- N°1 Interruttore bipolare, magnetotermico  $I_n = 6A$ ,  $I_{cn}=15kA$ , curva = "C" per scaldiglia quadro;
- N.1 Scaldiglia da 5W barra din;
- N.1 Termostato regolabile barra din per on-off scaldiglia;
- N°1 Interruttore bipolare, magnetotermico  $I_n=10A$ ,  $I_{cn}=15kA$ , curva="C" per prese di servizio;
- N°1 Interruttore bipolare, magnetotermico  $I_n = 10A$ ,  $I_{cn}=15kA$ , curva = "C" per alimentatore 220Vac/24Vdc tamponato;
- N°1 Alimentatore-caricabatterie tipo MEAN WELL (o equivalente) mod: DRC-40B;
- N°1 Porta fusibile bipolare per ausiliare 12Vdc RTU completo di fusibile da 5A 10X38;
- N°1 Porta fusibile bipolare per interfaccia batteria tampone RTU con fusibili da 3A 10X38;
- N°1 porta fusibile bipolare per uscita alimentatore 24Vdc completo di fusibili da 2A 10X38 per protezione alimentatore antenna WDSL;
- N° 8 (in relazione alle caratteristiche della RTU) Relè di interfaccia per uso generico tipo Finder (o equivalente) 40.52.9.012.0000 con bobina da 12Vdc 8A 30Vdc 8A 250Vac DPDT con attacco a bobina e relativo supporto, per interfaccia uscite DO della RTU;
- N°2 Prese di servizio tipo Gewiss GW20246 (o equivalente) completa di contenitore stagno da esterno;



- N°1 pulsante luminoso con contatto NA per esclusione allarmi temporizzati tipo ZB4BW34 (o equivalente) completo di contatto NA e accessori per il fissaggio alla contro porta;
- Staffe per applicazione a muro del quadro elettrico zincate tipo GW46446 (o equivalente);
- Morsetti al bisogno per morsettiere di ingresso e uscita con sezione e numero adeguato tipo Bticino VIKING 3 (o equivalente). La morsettiera sarà così composta: ingresso 220 VAC, uscita AUX 220Vac con morsetti sezionabili portafusibili, morsetti sezionabili portafusibili per interfacciamento batteria 12VDC 12Ah per RTU, morsetti sezionabili portafusibili per uscita 12VDC da RTU, morsetti sezionabili portafusibili per ingressi analogici associati agli scaricatori di sovratensione dei segnali che si dovranno proteggere, morsetti per ingressi digitali e uscite relè;
  - a necessità altri morsetti normali o sezionabili portafusibili;
  - N.1 Scaricatore di sovratensione da installare nel quadro;
  - N.1 (max 4) Scaricatore per la protezione ingressi analogici da installare nel quadro;
  - N.1 Batteria tampone per RTU (Batterie 12Vcc-12Ah piombo gelificato a tampone) da installare nel quadro;
  - N°2 Batterie ermetiche al piombo 12V-2Ah ad alta efficienza, ricaricabili tipo FIAMM FG20201 (o equivalente);
  - Zanca a muro supporto palo per antenna terrestre telescopica regolabile 50-70 cm con palo autoportante a due elementi modello tipo DLZTE-50/70 o tipo ACE46PRv (o equivalente);
  - N°1 antenna Gsm modello tipo ANTENNE GSM B20-000-C (o equivalente) con cavo lunghezza 10m per collegamento da palo all'ingresso al modem GSM dell'RTU.

## **7. COLLAUDO**

Nel caso in cui, durante l'installazione di quadri e integrazione dell'RTU, si dovesse riscontrare che un asset previsto non dovesse essere ancora presente/installato, si dovrà prevedere la predisposizione del collegamento con cavo con tipo di posa adeguato al datore/attuatore previsto per il suddetto asset. Si devono eseguire tutte le verifiche di funzionamento e connessione della RTU al centro di telecontrollo. Per l'asset non ancora installato devono essere eseguite prove di simulazione per i datori on-off e trasmissioni con valori numerici simulati per altri tipi di grandezze. Per gli attuatori comandati in modo on-off si dovrà verificare che il segnale di comando sia presente durante la fase di simulazione. Per i segnali con comando analogico, ove previsti, si dovrà verificare che il segnale sia corretto in uscita dalla RTU.

L'appaltatore, con cadenza bisettimanale dovrà trasmettere al DEC una relazione illustrativa contenente lo stato di avanzamento delle attività in merito a:

- fornitura in opera Quadri TLC;
- collaudo funzionale Fornitura in Opera Quadri TLC.

## **8. CLAUSOLA DI CONSEGNA ANTICIPATA E NUMERO MINIMO DI INSTALLAZIONI DALLA CONSEGNA**

Fermo restando il cronoprogramma di cui al presente capitolato, stante l'inderogabilità delle milestones ivi previste, la stazione appaltante si riserva il diritto di procedere con l'esecuzione anticipata del contratto.

Dal momento dell'avvio dell'esecuzione comunicata dal DEC, l'appaltatore dovrà essere in grado di fornire e posare almeno 10 quadri, entro 30 giorni naturali consecutivi dalla comunicazione di cui sopra.

## **9. GARANZIA DEI QUADRI**

Il periodo di garanzia per tutti gli strumenti deve essere di almeno 24 mesi dalla data di installazione.

In esecuzione di tale obbligazione, Il fornitore deve garantire un servizio gratuito di assistenza tecnica per la durata di 2 anni dalla fornitura, che comprenda l'intervento puntuale in caso di malfunzionamento non risolvibile da remoto o tramite la collaborazione con i tecnici della stazione appaltante, mediante l'invio di un tecnico specializzato entro 7 giorni solari dalla richiesta.



## 10. QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE PRESTAZIONE	Prezzo unitario	Quantità	Importo totale	Importo sicurezza unitario	Importo sicurezza non soggetto a ribasso	Importo Manodopera unitario	Importo totale Manodopera	Importo Soggetto a ribasso
FORNITURA, AVVIO, MESSA IN OPERA e CONNETTIVITÀ QUADRI	Euro/cad	N.	Euro	Euro/cad	Euro	Euro/cad	Euro	Euro
Fornitura Quadro TLC Tipologia 1	3.200 €	60	192.000 €	100	6.000	700	42.000	186.000
Fornitura Quadro TLC Tipologia 2	3.700 €	64	236.800 €	100	6.400	900	57.600	230.400
<b>TOTALE</b>			<b>428.800,00</b>		<b>12.400,00</b>		<b>99.600,00</b>	<b>416.400,00</b>

## 11. TERMINE DELL'ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE

L'attività di installazione, può ritenersi conclusa solo a seguito della verifica da parte della stazione appaltante. Contestualmente dovranno essere effettuati opportuni test del sistema di trasmissione. Qualora fosse previsto l'interfacciamento con il sistema di Telecontrollo presso gli impianti della Stazione Appaltante, l'Appaltatore dovrà fornire il supporto tecnico-operativo necessario nella fase di collegamento (comprese le operazioni realizzate con idonei strumenti di passaggio dei cavi di alimentazione e/o trasferimento dati in cavidotti esistenti) e configurazione dell'invio dei dati dal singolo strumento

Al termine di ogni singola installazione l'Appaltatore dovrà restituire, entro 5 giorni, alla Stazione Appaltante il Rapporto Tecnico di installazione (in un formato standard da definire con la Stazione Appaltante) e le schede monografiche debitamente compilate in ogni loro parte prestando particolare attenzione a:

- descrizione dettagliata dei lavori effettuati al fine dell'installazione dello strumento;
- posizione di ciascun strumento e seguenti informazioni alfanumeriche associate:
- matricola dello strumento di misura e caratteristiche principali (tipologia, marca, modello, etc.);
- matricola del quadro e caratteristiche principali (tipologia, marca, modello, etc.);
- ID del punto di misura (come definito dalla stazione appaltante ed eventuale codifica definita dall'appaltatore);
- coordinate del punto di misura e indirizzo di installazione (se non è su utenza è sufficiente indicare la via con eventuali punti di riferimento);

- data e ora dell'installazione;
- identificativo dell'installatore;
- risultati dei test di trasmissione;
- risultati dei test di collaudo.

L'appaltatore dovrà, inoltre, fornire i seguenti certificati:

- schema elettrico del quadro;
- dichiarazione di conformità della parte di impianto eseguita.

## **12. MODALITÀ DI PAGAMENTO E REVISIONE PREZZI**

Nell'esecuzione del presente contratto è prevista la contabilità a SAL con cadenza mensile con relativa fatturazione. Potranno essere messi a contabilità solo i quadri per i quali sono stata completata l'attività di installazione con relativo collaudo positivo e fornita la documentazione come da capitolato.

Le fatture saranno pagate a 60 giorni data fattura fine mese.

Si applica l'articolo 60 del Codice dei contratti pubblici ai fini della revisione dei prezzi.

## **13. PENALI**

AGS si riserva la possibilità di applicare delle penali per il ritardo rispetto ai tempi preventivati nel cronoprogramma o per le motivazioni seguenti:

- **NON CONFORMITA':**

Qualora la stazione appaltante dovesse riscontrare la mancanza di alcune delle funzionalità offerte in sede di gara, l'appaltatore avrà 15 gg di tempo naturali consecutivi dalla contestazione per adeguare la fornitura. Trascorsi i 15 gg l'appaltatore sarà tenuto al pagamento di una penale di importo pari ad € 200.00 per ogni giorno di ritardo rispetto all'adeguamento richiesto.

L'appaltatore, nel caso in cui le verifiche di conformità della strumentazione fornita rispetto a quanto dichiarato in fase di gara, abbiano esito negativo, sarà tenuto alla sostituzione della strumentazione con analogo dispositivo conforme alle specifiche tecniche dichiarate, entro un tempo congruo stabilito dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, e senza addebitare ulteriori costi alla SA e sarà altresì tenuta, al concretizzarsi dei primi due casi di verifica dall'esito negativo, a corrispondere una penale in ciascun caso pari ad € 500.00. La SA in tal caso si riserva, inoltre, di addebitare all'Impresa il costo delle eventuali verifiche svolte presso enti terzi ovvero laboratori accreditati ovvero Istituti Universitari. All'eventuale terzo caso di verifica dall'esito negativo, la SA si riserva di disporre la risoluzione del contratto in conformità alle prescrizioni vigenti in materia. Qualora l'appaltatore non ottemperi alla sostituzione della strumentazione non conforme entro i tempi indicati dal Direttore dell'Esecuzione, potrà essere applicata una penale pari ad € 200.00 relativa alla fornitura della strumentazione da sostituire per ogni giorno solare di ritardo, fino ad un massimo di 30 giorni solari anche non consecutivi. Tale penale potrà essere applicata anche qualora l'appaltatore non ottemperi alla sostituzione in garanzia della strumentazione.

- **ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE:**

L'appaltatore non potrà sospendere in maniera unilaterale le attività senza la preventiva autorizzazione della SA. La sospensione non autorizzata delle prestazioni comporta una penale giornaliera pari ad € 200.00.

Il ritardo delle attività rispetto alle tempistiche indicate nei rispettivi contratti applicativi comporta una penale giornaliera pari ad € 200.00.

Qualora il personale dell'impresa appaltante effettui manovre sul patrimonio idraulico o elettrico senza la preventiva autorizzazione della Committente, la stessa si riserva di

applicare una penale pari ad € 500.00 per ogni manovra non autorizzata. L'Appaltatore, in ragione di tale violazione, rimane inoltre responsabile nei confronti della SA per eventuali danni sia sui dispositivi oggetto della fornitura in opera che per danni a persone, all'infrastruttura idrica, agli impianti, richiesta di risarcimento danni, sanzioni comminate da ARERA, ecc.

Per le attività di installazione/manutenzione che prevedono la presenza in cantiere di personale della SA, qualora l'Impresa non sia presente in cantiere nella data e nell'ora comunicati con congruo preavviso dalla stessa al RT, la SA si riserva di applicare una penale pari ad € 200.

#### **14. RISERVATEZZA E PROPRIETÀ DEI DOCUMENTI**

Ciascun elaborato e documento redatto per l'espletamento del presente servizio, è da ritenersi di proprietà di AGS che potrà a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, oppure introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, le variazioni ed aggiunte riconosciute necessarie, senza che da parte dell'appaltatore possa essere sollevata eccezione alcuna.

L'appaltatore e i suoi collaboratori parte del presente incarico dovranno mantenere strettamente riservati tutti i progetti, i disegni, le specifiche, le informazioni di carattere tecnico e tecnologico relative all'esecuzione del contratto conseguente e non farne uso se non per l'esecuzione dell'appalto specifico medesimo. L'appaltatore risponderà a tal fine anche per il proprio personale e per gli eventuali subappaltatori e subfornitori ed assumerà le misure e cautele occorrenti per assicurare che anche da parte di costoro tali impegni siano pienamente rispettati.

Tutti i documenti comunque consegnati da AGS all'appaltatore come anche quelli da quest'ultimo formati e predisposti, rimangono di proprietà esclusiva della stazione



appaltante e devono essere restituiti alla stessa al completamento delle prestazioni contrattuali.

Quanto espletato in esecuzione del presente incarico diviene di proprietà esclusiva di AGS. L'appaltatore si obbliga espressamente a fornire alla stazione appaltante copia di tutta la documentazione da lui creata, predisposta o realizzata ed il materiale necessario all'effettivo sfruttamento dei diritti d'uso, dei diritti di proprietà intellettuale e di diritto d'autore, nonché a sottoscrivere tutti i documenti necessari per garantirne l'uso illimitato. Pertanto, AGS potrà disporre la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, il trasferimento a terzi, la duplicazione, la cessione, anche parziale, o comunque lo sfruttamento di detti beni ed elaborati.

L'appaltatore si obbliga, altresì, a provvedere senza alcun onere a carico di AGS, al completamento delle attività di trasferimento di conoscenze al personale della stazione appaltante per la piena fruibilità in autonomia dei servizi realizzati.

L'appaltatore, in ogni caso, si impegna a tenere indenne AGS da qualsivoglia azione che dovesse essere intrapresa da terzi in relazione a presunti diritti di proprietà intellettuale vantati sui materiali, gli elaborati, le opere d'ingegno, le creazioni intellettuali e l'altro materiale predisposto o realizzato dall'appaltatore medesimo, nonché per qualsivoglia azione intrapresa da terzi per illegittimo utilizzo di tali opere dell'ingegno.

È fatto assoluto divieto a tutti gli addetti ai lavori a vario titolo impiegati (operai, tecnici, consulenti, artigiani, rappresentanti, archeologi ecc.) di pubblicare e trasmettere anche sui canali social personali (quali Facebook, stato di WhatsApp, Instagram, Twitter), materiale audiografico relativo ai cantieri e alle infrastrutture in gestione ad AGS, senza averne ricevuto preventivamente il nulla osta.

La disposizione del precedente punto è valida anche per il materiale che dovesse essere ritenuto di interesse per le imprese a titolo pubblicitario promozionale (es. referenze, pubblicazioni su sito aziendale, articoli, presentazioni, convegni), che dovrà preventivamente essere autorizzato come sopra.

AGS si riserva di agire nelle sedi opportune qualora tali disposizioni venissero disattese, al fine di tutelare la propria immagine e la riservatezza in relazione ai cantieri e alle proprie infrastrutture.

### **15. OBBLIGHI DI ASSICURAZIONE**

L'appaltatore dovrà essere in possesso di polizza di assicurazione per la responsabilità civile con massimale pari a 5.000.000 euro.

La copertura assicurativa decorre dalla data di avvio del servizio, con ultrattività almeno decennale.

L'appaltatore trasmette alla stazione appaltante copia di detta polizza prima dell'inizio dell'esecuzione contrattuale.

**CRONOPROGRAMMA**

