

## CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

C.S.A

CUP

Data emissione 11/06/2022

REV 01

REV 02

VIVA Servizi S.p.A.

Sede legale: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Presidenza. Direzione ed Uffici:

Presidenza, Direzione ed Uffici: Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona Tel.0712893.1 (Centralino) Fax 0712893.270

Web: www.vivaservizi.it Mail: info@vivaservizi.it P. IVA e C.F. 02191980420 C.C.I.A.A. An n. 02191980420

Capitale Sociale: € 55.676.573,



Art. 1 Oggetto dell'appalto	3
Art. 2 Validità territoriale dell'appalto	3
Art. 3 Suddivisione dell'appalto in lotti	4
Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio	4
Risorse minime per l'espletamento della prestazione	5
Attività preliminari ai rilievi in campo	6
Rilievo topografico con restituzione cartografica	7
Elaborati da restituire	12
Restituzione dati in ambiente gis	12
Restituzione dati in ambiente gis - regole di acquisizione	12
Restituzione dati in ambiente gis - metodologia di controllo	13
Art. 5 Modalità di espletamento del servizio - termini di consegna	13
Art. 6 Ammontare dell'appalto	15
Art. 7 Requisiti di partecipazione	17
Art. 8 Durata del contratto	17
Art. 9 Opzioni e rinnovo	17
Art. 10 Sopralluogo	18
Art. 11 Subappalto	18
Art. 12 Pagamento dei subappaltatori	20
Art. 13 Responsabilità in materia di subappalto e subcontratto	21
Art. 14 Aspetti relativi alla sicurezza nell'esecuzione del contratto	21
Art. 15 Modalità di stipula del contratto	22
Art. 16 Revisione del prezzo	23
Art. 18 Oneri a carico dell'appaltatore	24
Art. 19 Obblighi e responsabilità della Ditta aggiudicataria.	25
Art. 20 Rapporti con la Committenza e domicilio delle parti	26
Art. 21 Controllo qualità e accettazione del servizio	27
Art. 22 Osservanza di leggi regolamenti e norme	27
Art. 23 Eventuali prestazioni in aumento o diminuzione nel periodo di efficacia del contratto	29
Art. 24 Proroga e sospensione	30
Art. 25 -Variazioni	31
Art. 26 -Contestazioni	32
Art. 27 Anticipazione	32
Art. 27 Pagamenti e tracciabilità	33
Art. 29 Proprietà intellettuale e materiale degli elaborati	34
Art. 30 Fallimento o morte dell'Aggiudicatario o variazione della ragione sociale	35
Art. 33 Resease manual ant della committance	35
Art. 32 Recesso per volontà della committenza	36
Art. 33 Diritti di autore Art. 34 Penali	36
Art. 35 Conoscenza delle condizioni di affidamento e accettazione del C.S.A	36
Art. 36 Divieto di cessione del contratto – cessioni di credito	37 37
Art. 37 Interpretazioni del contratto e documenti facente parte del contratto	38
Art. 37 interpretazioni dei contratto e documenti facente parte dei contratto  Art. 38 Esonero responsabilità della VIVA Servizi SpA e rispetto delle normative	38
Art. 40 Garanzia definitiva	39
Art. 41 Assicurazione a carico dell'esecutore del Contratto	40
Art. 42 Disposizioni	40
Art. 43 Definizione delle controversie	40
Art. 44 Disposizioni con riferimento al Servizio Idrico Integrato	40
Art. 45 Codice Etico	41
Art. 45 Coulce Etico Art. 46 Protezione dei dati personali, obbligo di riservatezza e divieto di divulgazione	41
Art. 47 Allegati	41
Elenco documenti di progetto	42
ALLEGATO A:Specifiche tecniche di restituzione rilievo geometrico e topografico	43
ALLEGATO B:Scheda rilievo tipo	47



#### ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

- 1. Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento di due servizi, ciascuno con un distinto operatore economico, aventi per oggetto il servizio di rilievo geometrico e topografico delle reti acquedottistiche e relativi manufatti al fine di ricostruirne le caratteristiche geometriche-idrauliche e la restituzione dei dati rilevati opportunamente organizzati per essere recepiti dal Sistema Informativo Territoriale della Stazione Appaltante
- 2. Scopo del rilievo è la fedele ricostruzione planimetrica del tracciato di tutte le condotte gestore dalla Viva Servizi SpA fino all'ordine delle diramazioni di utenza (esclusa la tubazione della derivazione dell'utenza), la corretta ricostruzione dei collegamenti tra le stesse e l'acquisizione dei dati relativi a pozzetti, fontane, idranti, ecc..
- 3. Il servizio consente quindi di avere un rilievo georeferenziato completo della situazione delle reti necessario soprattutto per realizzare gli interventi di modellizzazione delle reti per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito.
- 4. Il servizio comprende, a titolo puramente indicativo e non esaustivo:
  - ricognizione generale di superficie;
  - reperimento delle documentazioni tecniche esistenti ed organizzazione sopralluoghi con gli addetti alle manutenzioni
  - verifica e aggiornamento dei rilievi esistenti;
  - rilievo geometrico dei manufatti pertinenti con loro codifica numerica
  - rilievo topografico georeferenziato dei chiusini dei pozzetti e dei manufatti e della quota di scorrimento delle condotte di distribuzione, al fine di pervenire alla ricostruzione planimetrica e altimetrica delle reti oggetto di rilevazione
  - restituzione dei dati rilevati opportunamente organizzati per essere recepiti dal Sistema Informativo Territoriale della Stazione Appaltante
- 5. L'appaltatore dovrà svolgere tutte le attività/servizi/forniture anche se non espressamente indicate, atte a raggiungere gli obiettivi di cui al presente CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE (denominato per brevità C.S.A) e allegati , svolgendo altresì ogni incombenza amministrativa e di verifica necessaria all'espletamento dell'appalto e nel pieno rispetto di tutte le normative vigenti in materia.

## ART. 2 VALIDITÀ TERRITORIALE DELL'APPALTO

- 1. I servizi di cui al presente contratto dovranno essere normalmente espletate nei 43 Comuni appartenenti all'Ambito Territoriale Ottimale n. 2 Marche Centro Ancona, in particolare: Agugliano, Ancona, Arcevia, Barbara, Belvedere Ostrense, Camerano, Camerata Picena, Castelbellino, Castellone di Suasa, Castelplanio, Cerreto d'Esi, Chiaravalle, Corinaldo, Cupramontana, Fabriano, Falconara Marittima, Genga, Jesi, Maiolati Spontini, Mergo, Monsano, Montecarotto, Montemarciano, Monte Roberto, Monte San Vito, Morro d'Alba, Offagna, Ostra, Ostra Vetere, Poggio San Marcello, Polverigi, Rosora, San Marcello, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Sassoferrato, Senigallia, Serra dè Conti, Serra San Quirico, Staffolo, Trecastelli, Matelica ed Esanatoglia ubicati nel territorio della Provincia di Ancona e Provincia di Macerata (Codice NUTS ITI32, ITI33).
- 2. Ai fini gestionali del presente appalto, il territorio servito viene suddiviso su base territoriale in due nuclei operativi (N.O.):

<u>N.O. COSTA</u>: Da svolgersi presso comuni di Ancona, Camerano, Camerata Picena, Chiaravalle, Falconara Marittima, Monte San Vito, Montemarciano, Offagna; Agugliano, Arcevia, Barbara, Trecastelli, Castelleone di Suasa, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Senigallia, Serra de' Conti; (codice NUTS ITI32)



- <u>N.O. INTERNO</u> Da svolgersi presso I comuni di, Belvedere Ostrense, Castelbellino, Castelplanio, Cupramontana, Jesi, Maiolati Spontini, Mergo, Monsano, Montecarotto, Monte Roberto, Morro d'Alba, Poggio San Marcello, Polverigi, Rosora, San Marcello, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra San Quirico, Staffolo, Cerreto d'Esi, Esanatoglia, Fabriano, Genga, Matelica e Sassoferrato (codice NUTS ITI32, ITI33)
- 3. VIVA Servizi effettuerà il rilievo delle reti idriche nei due N.O su più fasi temporali secondo le priorità della gestione. La prima priorità consta nel rilevare le reti dei comuni di Ancona, Falconara Marittima, Senigallia, Jesi, Fabriano, Matelica e Sassoferrato
- 4. VIVA Servizi potrà richiedere alla ditta Aggiudicataria di effettuare i servizi contrattuali anche in comuni confinanti ai sopra elencati, agli stessi prezzi patti e condizioni, e nel pieno e incondizionato rispetto delle condizioni tecnico commerciali del presente C.S.A., purché tali comuni ricadano nell'ambito del territorio dell'AATO n° 2 Centro Marche.

#### ART. 3 SUDDIVISIONE DELL'APPALTO IN LOTTI

- 1. Ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. al fine di favorire la partecipazione alle piccole e medie imprese l'appalto viene suddiviso in due lotti su base territoriale presso la quale svolgere il servizio come da seguente prospetto :
  - LOTTO 1 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA da svolgersi presso i comuni del NO COSTA di Ancona, Falconara Marittima, Senigallia
  - LOTTO 2 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE N.O. INTERNO da svolgersi presso i comuni del NO INTERNO di Jesi, Fabriano, Matelica e Sassoferrato
- 2. Ai sensi dell'art. 51, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., concorrenti potranno presentare offerta per uno o entrambi i Lotti in gara
- 3. Ai sensi dell'art. 51, comma 3, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. stante la necessità da parte di Viva Servizi di disporre di Operatori Economici diversi per l'espletamento dei sevizi riferiti ai singoli lotti , <u>il concorrente che risulterà aggiudicatario di un lotto verrà escluso dalla procedura di affidamento del restante lotto</u> secondo i criteri indicati nel disciplinare di gara.
- 4. I seguenti articoli e relativi commi e le prescrizioni/ indicazioni/ regole/ penali/ oneri/ obblighi/ condizioni/ patti e condizioni in essi riportati, se non diversamente e specificatamente indicato, sono vincolanti e da applicarsi per ciascun lotto.

#### ART. 4 SPECIFICHE TECNICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

- 1. L'appalto dovrà essere espletato con le modalità ed alle condizioni specificate nel presente C.S.A.
- 2. Le richieste di servizio/intervento saranno variabili sia in termini di quantità che di frequenza per tutta la durata del contratto e saranno effettuate a mezzo mail, pec o in caso di necessità anche telefonica, da parte dei Referenti Tecnici di Viva servizi s.p.a direttamente al Responsabile della Esecuzione del Contratto (R.E.C.) nominato dall'appaltatore come specificato all' Art. 19 Rapporti con la Committenza e domicilio delle parti del presente C.S.A.
- 3. Il personale tecnico dell'Aggiudicatario deve rendersi facilmente reperibile affinché VIVA Servizi S.p.A. possa in ogni momento trasmettere gli ordini relativi alle prestazioni da eseguire od a variazioni degli stessi che si rendessero necessari.
- 4. Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo le migliori regole dell'arte ed in conformità alle prescrizioni contenute nel presente C.S.A ed emanate da VIVA Servizi S.p.A., che potrà ordinare, fissando un congruo termine il rifacimento di quanto non eseguito nei modi citati, restando salvo il diritto di VIVA Servizi S.p.A. al risarcimento degli eventuali danni.



- 5. L'affidatario, per espletamento dell'incarico di cui sopra, dovrà/potrà avvalersi dei documenti e dati in possesso della VIVA Servizi S.p.A. in particolare dei documenti di saranno conferiti quali:
  - a. file geodabase contenente tutti gli oggetti gestiti nel Sistema Informativo Territoriale: condotte (captazione, adduzione, distribuzione, derivazione d'utenza), complessi (serbatoi, centrali, sollevamenti), pozzi, sorgenti, capisaldi (su complessi, pozzi, sorgenti di Fabriano, Sassoferrato e Matelica), impianti di disinfezione, sfiati automatici, scarichi automatici, scarichi sovrapressione, valvole (di linea, di scarico, di sfiato), valvola di non ritorno, giunti dielettrici, riduttori di pressione, prese ASUR idranti, misuratori di rete, riduzioni di diametro, variazioni di materiale, filtri in rete, punti di separazione reti, pozzetti, punti di correlazione, batterie contatori, intubamenti, cavi di tracciatura, paletti segnalazione e gallerie, protezione catodica
  - b. La cartografia di base che comprende: CTR 1:10.000, ortofoto 1:10.000, DTM 1:10.000, nuove lottizzazioni e modifiche viarie, DTM 1:2.000 (fino ad un 1 km dalla linea di costa), DTM 1:1.000 (copre interamente Falconara Marittima, quasi interamente Ancona, Senigallia, Jesi, Sassoferrato, parzialmente Fabriano e Matelica), CTR 1:5.000 (copre Ancona, Falconara Marittima, Senigallia, Jesi), CTR 1:2.000 (copre centro di Ancona, Falconara Marittima, Senigallia) CTR 1:1.000 (centro storico di Senigallia).
  - c. Documentazione allegata di cui al punto a): foto di interventi a scavo aperto/chiuso con distanze da punti caratteristici, disegni in scala 1:100 e 1:200 con distanze dei chiusini da punti caratteristici, monografie dei capisaldi, foto di prese ASUR, idranti.
  - d. Disegni architettonici di serbatoi, centrali, sollevamenti.
  - e. Schemi altimetrici dei sistemi di adduzione

#### RISORSE MINIME PER L'ESPLETAMENTO DELLA PRESTAZIONE

- 1. In funzione delle esigenze di esecuzione delle prestazioni oggetto di affidamento, potranno essere richiesti l'attivazione contemporanea per ciascun lotto di fino a 2 (due) cantieri, per l'esecuzione di più interventi di rilievo contemporaneamente, in ragione a specifiche esigenze tecniche ed operative
- 2. Considerato quanto previsto al comma precedente (cantieri multipli nel numero di due) e la tempistica richiesta per completare le prestazioni, **il personale minimo impiegato**, l'equipaggiamento e la strumentazione in capo all'Appaltatore dovrà soddisfare le seguenti dotazioni minime (**per ciascuno lotto**):

#### **PERSONALE**

- **a)** n. 1 (uno) Responsabile Tecnico, con laurea in ingegneria civile o equipollente iscritto all'albo degli ingegneri;
- b) n. 2 <u>Squadre Operative Tipo</u> per il rilievo geometrico della rete di distribuzione/adduzione acquedottistica ognuna della quale dovrà avere la seguente composizione minima (totale 4 addetti al rilievo in campo):
  - n. 1 (uno ) Tecnici con esperienza professionale nel rilievo di reti tecnologiche e rilievo topografico plano-altimetrico di cui uno con funzione di caposquadra,
  - n. 1 (uno) Tecnico di supporto;
- c) n.1 (uno) Tecnico informatico, esperto in sistemi informativi territoriali (SIT) per la gestione della digitalizzazione dei rilievi finalizzata alla restituzione degli stessi.

#### EQUIPAGGIAMENTO per ciascuna squadra operativa

- strumenti di misura idonei al rilievo di tutti i dati richiesti in scheda;
- macchina fotografica digitale;
- torce elettriche a bassa tensione;
- strumento di apertura forzata dei chiusini, del tipo "a leva" o simili;



- liquidi detergenti per mani e viso;
- guarnizioni morbide per protezione telai in fase di ricollocazione dei chiusini;
- cavalletti, luci di avviso e cartellonistica da installare a protezione delle operazioni in corso
- 3. Resta fermo che in aggiunta alla dotazione minima del comma precedente che dovrà quindi essere sempre garantita, il personale impiegato, l'equipaggiamento e la strumentazione impiegati per l'espletamento della prestazione saranno quelli offerti dall'Aggiudicataria in sede di gara in quanto elementi di valutazione per l'aggiudicazione del presente appalto.
- 4. L'Appaltatore è tenuto ad utilizzare strumenti moderni in grado di garantire le precisioni richieste dal presente capitolato.
- 5. L'Appaltatore dovrà inoltre dimostrare che detti strumenti siano stati recentemente sottoposti a verifica e siano coperti da un piano di manutenzione programmata che ne assicuri la piena operatività per tutta la durata dell'appalto; a tal fine prima dell'inizio delle attività, l'Appaltatore dovrà consegnare a Viva Servizi SpA idonea documentazione tecnica attestante taratura/manutenzione degli strumenti
- 6. Inoltre, per verificare in modo "diretto" la precisione della strumentazione GPS, Viva Servizi SpA si riserva la possibilità di testare la stessa su almeno uno dei capisaldi presenti nel territorio comunale e appartenenti alle reti GPS di raffittimento regionale o provinciale

#### ATTIVITÀ PRELIMINARI AI RILIEVI IN CAMPO

- 1. L'Appaltatore, prima di iniziare le attività di campo, provvederà ad avvisare i competenti uffici Comunali e della Polizia locale, concordando anche eventuali esigenze per la regolazione del traffico, con particolare riferimento alle strade maggiormente trafficate. Resta inteso che l'Appaltatore dovrà uniformarsi a qualsiasi richiesta espressa dalla Polizia locale
- 2. Nel caso di strade statali e/o provinciali, l'Appaltatore è tenuto a seguire analoga procedura, contattando i corrispondenti enti di riferimento
- 3. In linea di massima e salvo situazioni particolari, l'Appaltatore provvederà a pianificare le attività in modo da minimizzare i disagi alla viabilità cittadina. In particolare, cercherà di programmare i rilievi sulle strade maggiormente trafficate evitando gli orari di punta.
- 4. Per i chiusini ubicati in aree riservate a parcheggio, l'Appaltatore provvederà a richiedere provvedimento temporaneo di divieto di sosta, impegnandosi ad effettuare le attività nella data ed agli orari concordati
- 5. L'Appaltatore è tenuto a sgomberare la strada al termine di ogni giornata di lavoro. Qualora circostanze particolari non consentissero la chiusura del cantiere, l'Appaltatore è obbligato a garantire la sicurezza del cantiere e, se necessario, la relativa custodia.
- 6. L'Aggiudicatario non potrà rifiutarsi di eseguire le disposizioni e gli ordini di VIVA Servizi S.p.A..
- 7. Nel caso in cui l'Aggiudicatario ritenga che le disposizioni impartite da VIVA Servizi S.p.A. siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive comportino oneri più gravosi di quelli previsti dal contratto, tali da comportare la redazione di una variante, dovrà formulare, con comunicazione scritta, le proprie eccezioni prima di dar corso all'esecuzione dei servizi cui le eccezioni si riferiscono.
- 8. L'Aggiudicatario inoltre è tenuto a prendere diretti accordi con il personale di VIVA Servizi S.p.A. e con le eventuali imprese incaricate di eseguire particolari lavori/servizi, al fine di limitare le interferenze e rendere compatibili le rispettive attività.
- 9. La verifica delle prestazioni del servizio, che dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, sarà eseguita sempre in contraddittorio tra l'Aggiudicatario e VIVA Servizi S.p.A..



- 10. <u>Il rilievo geometrico e topografico della rete avviene di norma tramite acquisizione di dati evitando l'accesso diretto di personale all'interno delle camerette di ispezione e dei manufatti (ad esempio con utilizzo di sistemi con fotocamere 3d, rilievi laser 3d, periscopi etc)</u>
- 11. Qualora circostanze particolari richiedessero il mantenimento in strada o in qualsiasi area pubblica o privata di attrezzature o l'apertura dei chiusini, l'appaltatore dovrà attuare tutte le misure di sicurezza previste per i cantieri temporanei (cavalletti, segnali luminosi, recinzioni provvisorie, ecc.).
- 12. Si precisa che l'attività di rilievo e l'utilizzo di segnaletica stradale, movieri, impianti semaforici e quant'altro necessario per eseguire l'attività in sicurezza e gestire i rischi interferenziali, nonché l'apertura/chiusura di chiusini e l'ispezione dei manufatti, sarà interamente a carico dall'Impresa e solo in caso di motivata necessità la Committente metterà a disposizione il proprio personale in qualità di accompagnatore
- 13. Il prestazione comprende, in via esemplificativa, le seguenti attività:
  - reperimento delle documentazioni tecniche esistenti (Viva Servizi fornisce, per quanto nelle sue disponibilità, il modello e i dati in formato file geodatabase (\*.gdb) e il supporto cartografico digitale, per l'organizzazione e restituzione dei dati geometrici e alfanumerici rilevati) relative alle infrastrutture acquedottistiche da rilevare con gli uffici tecnici della Viva Servizi ed organizzazione sopralluoghi con gli addetti operativi della Viva Servizi;
  - ricognizione generale di condotte e manufatti attinenti alle reti idriche;
  - localizzazione tubazioni acquedotto mediante idonea strumentazione;
  - acquisizione coordinate plano altimetriche delle reti e manufatti pertinenti le infrastrutture idriche in forma georeferenziata;
  - restituzione degli elaborati in forma digitale secondo le specifiche di seguito indicate;
- 14. Le prestazioni saranno remunerate per Km di condotta rilevata.

#### RILIEVO TOPOGRAFICO CON RESTITUZIONE CARTOGRAFICA

- Il rilievo topografico ha lo scopo di determinare le coordinate (X, Y e Quote Assolute s.l.m) che identificano, in uno specifico sistema di riferimento cartografico (Gauss Boaga Fuso Est), la posizione dei punti scelti per rappresentare la rete stessa. I punti scelti per rappresentare la rete sono in seguito descritti
- Il rilievo topografico è completato dal rilievo planimetrico degli elementi puntuali e dei manufatti (ovvero inteso come rilievo della posizione effettiva degli elementi puntuali e dei manufatti sotterranei e relativo ingombro, con ispezione e rilievo della parte interna dei manufatti)
- Il rilievo topografico dovrà essere eseguito da personale di provata capacità ed esperienza.
- L'Appaltatore potrà iniziare le operazioni di rilievo solo dopo aver concordato con Viva Servizi SpA le modalità operative, in questa sede ci si limita a precisare che viene preferita come modalità operativa, l'utilizzo di strumentazione GPS.
- Laddove le condizioni ambientali non consentissero una ricezione satellitare adeguata alle precisioni richieste, ad esempio in alcune zone del centro storico, l'Appaltatore potrà ricorrere all'utilizzo della stazione totale. In questi casi, è però richiesta la realizzazione di una rete di appoggio basata su vertici ottenuti mediante l'utilizzo di strumentazione GPS in modalità "statica". Per ciascun vertice sarà redatta idonea monografia descrittiva.
- Si precisa che per le misure effettuate con strumentazione GPS, indipendentemente dal sistema di riferimento cartografico adottato per l'esecuzione del rilievo, l'Appaltatore è tenuto a restituire un tabulato indicante le coordinate geografiche di tutti i punti rilevati, ovvero il dato "nativo" registrato dalla strumentazione GPS

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- L'Appaltatore dovrà usare una base cartografica di appoggio (il più aggiornata possibile) per il rilievo, vettoriale o fotografica georeferenziata in Gauss Boaga Fuso Est (Sistema di coordinate utilizzato dalla Regione Marche);
- Per quanto riguarda la rete, ove possibile si rileveranno i nodi (intersezioni, cambi di pendenza, variazione di diametro e materiale, terminali di rete, pozzetti di raccordo, camerette, intercettazioni ecc.)
   e i punti (pozzetti di ispezione, intermedi, caditoie, strettoi, idranti ecc.) come meglio specificato in seguito
- E' richiesta un elevata precisione di rilievo di ogni singolo punto, per le tolleranze ammesse di rimanda alla *Tabella 1 Standard di qualità -tolleranze* .
- L'Appaltatore provvederà ad eseguire tutte le attività preliminari di acquisizione e verifica della documentazione fornita da Viva Servizi Spa (cartografia, schemi rete, etc.), dal momento che i punti di accesso alla rete sono limitati rispetto all'estensione della stessa.
- Nelle porzioni di territorio non urbanizzate interessate dal rilievo o nelle zone impraticabili, i tracciati di massima delle condotte verranno indicati sulla base della documentazione reperita presso Viva Servizi SpA, validata dal referente locale di Viva Servizi
- Gli elementi da rilevare sono raggruppabili in tre tipologie:
  - Elementi lineari, essenzialmente le condotte;
  - Elementi puntuali: scarichi, sfiati, valvole, strettoi, prese d'utenza, misuratori di portata o pressione, contatori d'utenza, fontanelle, protezione catodica etc;
  - Manufatti: serbatoi, pozzi, impianti di pompaggio, impianti di trattamento.
- L'identificazione degli elementi costitutivi della rete di distribuzione/adduzione, dei tracciati, dei diametri e del materiale delle tubazioni viene effettuata per quanto accertabile, in corrispondenza dei pozzetti ispezionabili e <u>per ogni punto ispezionato dovrà essere redatta apposita scheda di rilievo</u>.
- Nel caso in cui non siano presenti pozzetti ispezionabili, l'Appaltatore si impegna ad utilizzare tutta l'attrezzatura utile (cercachiusini, cercatubazioni, georadar o equivalenti) per l'individuazione del tracciato della condotta e qualora le metodologie sopra descritte non risultassero sufficienti, Viva Servizi SpA valuterà la necessita di eseguire di saggi di verifica.
- Chiusini occultati o per qualsiasi motivo non visibili in superficie devono essere individuati mediante l'utilizzo di apposita strumentazione cerca metalli. In caso di presenza di ostruzioni temporanee (ad es. parcheggi di autovetture, pietraie, erba, arbusti, etc) l'Appaltatore dovrà provvedere alla rimozione dell'ostruzione e al successivo rilievo della cameretta, senza costi aggiuntivi. Qualora gli impedimenti non fossero evidentemente superabili, l'Appaltatore si farà carico di evidenziarli con vernice spray e dovrà segnalarlo con opportuna documentazione fotografica a alla Viva Servizi che valuterà come procedere nel caso specifico.
- L'Appaltatore è tenuto a rilevare eventuali tratti di rete anche in proprietà privata, avvisando dapprima il Comune oggetto del rilievo con i nominativi del personale che esegue il rilievo e specificando che saranno muniti di tesserino di riconoscimento e che per nessuna ragione chiederanno l'accesso nell'abitazione.
- L'Appaltatore dovrà anche rilevare tutti gli impianti presenti (pozzi, serbatoi, stazioni di sollevamento, trattamenti) e connetterli al resto della rete idrica
- L'Appaltatore, in virtù delle caratteristiche della rete ed ambientali, dovrà disporre delle migliori tecniche di localizzazione per l'individuazione dei sottoservizi. Per quanto riguarda la quotatura del tracciato si procederà alla quotatura planimetrica del pozzetto attraverso utilizzo di strumentazione GPS o Stazione Totale in mancanza di segnale satellitare, in ultimo si potrà fare un rilievo rispetto a particolari architettonici prossimi all'elemento in esame (spigoli delle case, etc.) o ad elementi già esistenti e/o già

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

rilevati tramite strumentazione manuale. Si rileverà la posizione planimetrica, la quota stradale, il fondo pozzetto e gli scorrimenti di tubazioni ed innesti

- Per il rilievo delle condotte si procederà attraverso i punti accessibili della rete (pozzetti) assumendo di norma il tracciato formato dalla congiunzione di scorrimenti da pozzetto a pozzetto tenendo conto del verso di scorrimento e delle quote altimetriche
- Tutti gli accessori idraulici presenti in rete ed i relativi pozzetti dovranno essere rilevati; ad ogni
  pozzetto si assegnerà una specifica codifica (riportata sul terreno o su pavimentazione
  stradale/marciapiede mediante vernice spray non utilizzare spray su pavimentazioni di pregio quali
  quelle del centro storico), concordata con Viva Servizi SpA
- pozzetti rilevati saranno riportati sulla cartografia di base utilizzata, con il relativo codice
- Eccezionalmente, se indispensabile alla ricostruzione della rete, l'Appaltatore potrà operare tramite l'accesso diretto all'interno della cameretta di ispezione, previa valutazione preliminare degli aspetti di sicurezza relativi al rischio di spazi confinati.
  - Nel dettaglio gli elementi che dovranno essere rilevati e riportati nel database sono i seguenti:
    - ELEMENTI LINEARI:
      - o Condotte
    - ELEMENTI PUNTUALI:
      - o Valvole
      - o Sfiati automatici
      - Scarichi sovrapressione
      - o Scarichi automatici
      - Riduttori di pressione
      - o Valvole di non ritorno
      - o Giunti dielettrici
      - o Riduzioni di diametro
      - Variazioni di materiale
      - o Filtri
      - o Punto di distribuzione (partitori)
      - o Punti di interconnessione tra le zone idriche (saracinesche di confine)
      - Misuratori
      - o Prese ASUR
      - o Raccordi
      - o Punti di protezione catodica
      - o Pozzetti, Camerette e manufatti similari (rilievo geometrico)
      - o fontanelle
      - o Idranti
      - o Punti quotati (capisaldi di riferimento)
      - Punto di allaccio di utenza
    - IMPIANTI (è escluso il rilievo geometrico della struttura interna dei seguenti manufatti)
      - o Pozzi
      - o Sorgenti
      - o Serbatoi
      - o Centrali
      - o Sollevamenti
      - Impianti di trattamento /disinfezione



#### Dovrà essere effettuata:

- o La restituzione planimetrica dei punti rilevati su cartografia digitale ed aggiornamento dell'eventuale cartografia fornita dal committente inclusi i tracciati delle condotte, i diametri ed i materiali.
- La Redazione di schemi funzionali esplicativi ovvero riportanti l'interconnessione tra le condotte, il loro diametro ed il materiale che le costituisce, l'ubicazione delle infrastrutture che possono modificare il comportamento idraulico della rete, come le saracinesche, i riduttori di pressione, ecc
- o La Restituzione informazioni rilevate in formato file geodatabase o shape. La cartografia restituita dovrà essere idraulicamente validata e collaudata
- o la segnalazione della presenza di eventuali anomalie (pozzetti allagati, tubazioni otturate ecc.).
- L'acquisizione dei dati sarà condotta, di norma, attraverso l'utilizzo di apposite schede di rilievo conformi, nei contenuti, al modello allegato al presente capitolato. L'Appaltatore può eventualmente proporre delle modifiche alle schede fornite da Viva Servizi SpA ai fini dell'ottimizzazione dell'acquisizione delle informazioni nel corso dei rilievi, le proposte d'integrazione o variazione saranno valutate ed eventualmente integrate nella reportistica da produrre. Resta ferma che la "scheda tipo" è concepita per la rappresentazione di tipologie standardizzate di manufatti maggiormente presenti sulla rete.. Se la scheda tipo adottata non si presta a rappresentare compiutamente manufatti o situazioni particolari, l'Appaltatore è tenuto a confrontarsi con i tecnici della Viva Servizi SpA ottenendo da questa le indicazioni per adattare le modalità di rilievo ai manufatti particolari
- L'Appaltatore dovrà acquisire un numero di fotografie digitali tale da garantire sempre una chiara e completa "rappresentazione" dei manufatti ispezionati. Si precisa che le fotografie digitali sono considerate a tutti gli effetti alla stregua di altri dati. Ne deriva quindi che eventuali fotogrammi sfuocati, mal inquadrati, non sufficientemente luminosi ovvero, in termini più generali, di difficile interpretazione, saranno valutati come inadatti al lavoro e quindi passibili di rifacimento. In particolare l'Appaltatore dovrà prevedere:
  - o una o più foto di superficie in cui il pozzetto risulti chiaramente riconoscibile e ben localizzabile rispetto al suo intorno (nota: questi fotogrammi dovranno consentire il riconoscimento "visivo" del chiusino e l'eventuale ritrovamento in caso di occultamento);
  - o una foto specifica per il solo chiusino (veduta dall'alto rivolta verso Nord);
  - o una o più foto specifiche interne al manufatto (con la prima eseguita dall'alto verso Nord e le successive in ordine orario);
  - o una o più foto di qualsiasi particolare ritenuto di rilevanza idraulica o manutentiva.

#### Tabella 1 Standard di qualità -tolleranze

Punto/elemento	Tolleranza
misure di posizione in riferimento alla rete geodetica del chiusino o altro manufatto (idrante, cassetta contatori, fontana)	± 20 cm in qualità plano-altimetrica
misure effettuate all'interno delle camerette	+/- 10,0 cm
diametri nominali (DN) delle tubazioni e valvole	+/- 5,0 mm
Tutte le fotografie	a colori con formato leggibile da PC (JPG)



risoluzione minima di 1.536x1.024 pixel,

- La restituzione digitale delle attività di rilievo in campo dei tracciati delle reti tecnologiche attraverso banche dati in formato GIS, rappresenta per il committente un requisito fondamentale per assicurare il buon esito dell'attività in appalto. Gli elaborati restituiti dovranno poter essere implementati all'interno del Sistema Informativo Territoriale di Vivaservizi gestito con il software Arcgis.
- Qualora il committente ritenga che il sistema, nella sua interezza o in relazione alle singole componenti, non sia in linea con le richieste del presente capitolato, l'Appaltatore, sulla base delle indicazioni ricevute, dovrà adottare tutte le misure necessarie per garantire gli standard richiesti.

## <u>Caratteristiche minime del dato:</u>

- Per condotte
  - Ciascuna condotta sarà caratterizzata da un nodo (ovvero elemento puntuale) iniziale e da un nodo finale.
  - o Identificativo unico
  - Dato geometrico georeferenziato (epsg 3004 Gauss Boaga Fuso Est tipo geometria lineare)
  - o Diametro
  - o Materiale
  - o Presenza protezione catodica
  - o Presenza nastro segnalazione
  - o Anno di posa
  - Tipo di posa
  - Note (campo aperto per eventuali caratteristiche riscontrate in ispezione)
- Per elementi puntuali di rete
  - identificativo
  - O Dato geometrico georeferenziato (epsg 3004 Gauss Boaga Fuso Est tipo geometria lineare)
  - o Tipo manufatto (valvola, fontana misuratore idrante riduttore ecc.)
  - o Tipo di posa
  - o Profondità di posa
  - o Diametro
  - Note (campo aperto per eventuali caratteristiche riscontrate in ispezione)
  - o Se valvola: tipo (sfera, farfalla, saracinesca, ecc.)
  - Se riduttore di pressione: pilota (si, no), tipo di giunzione (flangiata, saldata), produttore
  - o Se misuratore: tipo di strumento.
  - o Se idrante; tipo idrante (UNI 45, UNI 70, ecc.), valvola di non ritorno (si, no), numero bocche
  - Nel caso di più valvole contenute in una cameretta le valvole collocate al suo interno saranno quotate singolarmente e riportare con quota assoluta
- Per elementi puntuali di rete (strutture di alloggiamento)

Struttura di alloggiamento (pozzetto)

- o o Tipo chiusura
- o o Dimensioni chiusino (diametro o AxB)
- o o Quota a terra
- o o Profondità



### o o rilievo geometrico della cameretta

#### **ELABORATI DA RESTITUIRE**

- Dato geometrico e alfanumerico dell'intero rilievo in formato file geodatabase o shape, comprensivo degli attributi già presenti nel file geodabase consegnato da Viva Servizi SpA.
- Rilievo geometrico dei manufatti interrati (in formato dwg e pdf)
- riempimento delle schede di dettaglio (scheda rilievo tipo) predisposte dal gestore con indicazione dettagliata di materiale, diametro e profondità delle condotte esistenti (i n formato editabile word e pdf)
- Rilievo fotografico (foto per elemento o associato tramite db all'elemento cartografico o IDENTIFICATIVO\_UNICO(cod num).jpg (png, tif,...) –
- in caso di pozzetti :rilievo fotografico interno con numero minimo 3 foto dettagliate degli organi di manovra in e rilievo fotografico esterno con numero minimo 3 foto che individuano pozzetto e riferimenti esterni
- La cartografia restituita dovrà essere idraulicamente validata e collaudata.

#### RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS

- La restituzione digitale delle attività di rilievo in campo dei tracciati delle reti tecnologiche attraverso banche dati in formato GIS, è fondamentale per assicurare il buon esito dell'attività in appalto.
   L'Appaltatore sarà libero di utilizzare il sistema informativo che ritiene più adatto a tale scopo, a patto che il sistema adottato sia al fine compatibile con quello in uso a Viva Servizi SpA (software Arcgis di ESRI) e che ovviamente soddisfi tutti i requisiti di contenuto e di qualità definiti nel presente capitolato
- I tracciati delle reti rilevate dovranno essere restituiti in formato GIS secondo le specifiche tecniche indicate in dettaglio nel documento "Specifiche Tecniche di restituzione rilievo geometrico e topografico", nel rispetto delle caratteristiche quali-quantitative in esso contenute
- Qualora Viva Servizi SpA ritenga che il sistema, nella sua interezza o in relazione alle singole componenti, non sia in linea con le richieste del presente capitolato, l'Appaltatore, sulla base delle indicazioni ricevute, dovrà adottare tutte le misure necessarie per garantire gli standard richiesti da Viva Servizi SpA.
- L'Appaltatore, prima di ogni consegna degli elaborati, è tenuto a verificare autonomamente la correttezza del proprio operato.
- Un primo controllo degli elaborati avverrà riportando in cartografia le coordinate rilevate, in modo da evidenziare eventuali errori grossolani. In caso di discordanza l'Appaltatore è tenuto ad esaminare la situazione, individuare le possibili cause e, se necessario, integrare e correggere il proprio rilievo, relazionando per iscritto ad Viva Servizi SpA le motivazioni delle anomalie riscontrate

#### RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS - REGOLE DI ACQUISIZIONE

- La produzione del dato GIS dovrà essere eseguita con l'obiettivo di essere conforme alle "SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO", ovvero rispettando quanto indicato in termini di GEODATABASE:
  - Tipologia di oggetti restituiti (linee, nodi, aree);
  - Regole di "Network" (corrispondenza archi e nodi, regole di connettività);
  - Attributi obbligatori;
  - Attributi con valori predefiniti;



- Attributi con liste di valori consentiti.
- Ferme restando queste congruità e quanto dichiarato dall'Appaltatore nella propria offerta, i dati dovranno essere restituiti in ESRI GeoDatabase (Personal o File).

#### RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS - METODOLOGIA DI CONTROLLO

 Viva Servizi utilizzerà una serie di strumenti informatizzati di controllo dei dati consegnati basati sul formato ESRI GeoDatabase secondo le specifiche tecniche indicate in dettaglio nell'allegato "SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO".

### RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS - RILIEVO CIVICI / GRAFO STRADALE

- Data l'importanza di disporre di un corretto grafo stradale per il posizionamento, adeguato abbinamento ed effettiva compilazione delle tabelle associate ad ogni elemento grafico rilevato, l'Appaltatore preliminarmente dovrà richiedere agli uffici comunali, se disponibile, il catasto dei civici geo-referenziato o la lista dei civici.
- I dati geo-referenziati reperiti, verranno inseriti preliminarmente sulle planimetrie di base fornite alle squadre operative in campo per la verifica.
- La rettifica delle posizioni errate ed il completamento dei dati mancanti saranno inseriti nella in carta durante il rilievo. In caso il civico rilevato si riferisca ad un edificio non riportato in cartografia, viene richiesto uno schizzo planimetrico dell'edifico stesso, senza però modificare il dato nella planimetria di base.
- In caso invece che non si abbia disponibilità di grafo stradale e numerazione civica attendibile, sarà compito dell'Appaltatore provvedere al rilievo, identificando il nome stradale (come riportato sui cartelli stradali) ed numero civico in corrispondenza del reale posizionamento planimetrico.
- Il posizionamento nel GDB dei civici e del grafo stradale devono corrispondere alla georeferenziazione utilizzata per il posizionamento delle reti e dei suoi elementi grafici.

#### RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS - RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEGLI OGGETTI DI RETE NEL GIS AZIENDALE

– Si veda l'Allegato "SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO" e comunque definiti preliminarmente in accordo con Viva Servizi SpA.

## RESTITUZIONE DATI IN AMBIENTE GIS - MODALITÀ INSERIMENTO ATTRIBUTI ALFANUMERICI

 Si veda l'Allegato "SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO" e comunque definiti preliminarmente in accordo con Viva Servizi SpA.

#### ART. 5 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO - TERMINI DI CONSEGNA

- 1. VIVA Servizi affiderà di norma l'attività di rilievo salvo casi eccezionali, su base territoriale comunale (ovvero ad ogni R.D.I sarà associato il servizio di rilievo delle reti posizionate in uno specifico territorio comunale). Resta comunque facoltà della Committente richiedere di procedere al rilievo di più di un comune per volta.
- 2. I rapporti fra l'*Appaltatore* e la *VIVA Servizi S.p.A.* sono regolati in via specifica da **Richieste Di Intervento** (**R.D.I.-rilievo**) che saranno emesse dal Direttore dell'Esecuzione (.DE), e che individuano le prestazioni da eseguirsi ad insindacabile giudizio del D.E.
- 3. Sarà assicurata da parte della VIVA Servizi S.p.A., per mezzo del suo personale qualificato, la massima assistenza nel fornire tutte le indicazioni tecniche relative ai servizi da eseguire e nel curare la preparazione degli eventuali materiali da fornire dall'esecutore del contratto.
- 4. Ogni richiesta di *R.D.I.-rilievo* farà riferimento ad una lunghezza della rete da rilevare non superiore a 100 km

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 5. Possono essere emesse fino a due *R.D.I.-rilievo* contemporaneamente. Alla conclusione di una *R.D.I.-rilievo* ne potrà essere emessa una ulteriore.
- 6. L'Aggiudicatario avrà facoltà di sviluppare l'indagine all'interno delle zone indicate da VIVA Servizi S.p.A. nella *R.D.I.-rilievo* secondo le priorità che crederà più convenienti.
- 7. Previo concordate intese fra le parti VIVA Servizi SpA potrà consegnare *R.D.I-rilievo* in numero superiore a due contemporaneamente ovvero *R.D.I-rilievo* di lunghezza rete superiore ai 100 km
- 8. A seguito di emissione di *R.D.I.-rilievo*, l'appaltatore avvierà il servizio di rilievo in campo secondo quanto indicato all'Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio che dovrà essere svolto con la seguente tempistica massima espressa in giorni naturali e consecutivi:

TMC1: 10 + 0.55\* (NSC)

Dove:

**TMC1** = tempo massimo concesso per l'attività di rilievo in campo espresso in giorni naturali e consecutivi arrotondato per eccesso,

NSC = km di rete oggetto di rilievo richiesto nella R.D.I

Sono esclusi dal conteggio dei tempi massimi di consegna, se e quando coincidenti, i periodi dal 10 al 20 Agosto e/o dal 24 Dicembre al 7 Gennaio

Esempio: consegnata l'attività di rilievo del Comune XYZ per complessivi 80 Km di rete in data 3 gennaio → TMC1= 10 +0,55\*80=54 → non sono conteggiati i 5 giorni dal 03/01-07/01 → TMC1= 59 giorni naturali e consecutivi

- 9. Qualora nel corso dei sopralluoghi l'Appaltatore rilevi ostacoli particolari ovvero chiusini bloccati o da mettere in quota tale da non rendere possibile l'attività di rilievo, dovrà darne sollecita comunicazione alla VIVA Servizi SpA nelle modalità specificate all' Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio.
- 10. VIVA Servizi SpA provvederà alla sistemazione dei manufatti segnalati, salvo casi particolari, entro 10 giorni solari dalla comunicazione dell'Appaltatore ed il tempo TMC1 precedentemente calcolato sarà prorogato di 10 giorni (o dei giorni effettivamente necessari alla pulizia se superiori a 10). Tale periodo non costituirà motivo di sospensione o rivalsa da parte dell'Appaltatore che potrà comunque procedere con il rilievo della restante rete che non necessitano di intervento.
- 11. Indipendentemente dal numero di comunicazioni (se superiori ad una) che saranno effettate dall'Appaltatore ai sensi del comma 9, il tempo TMC1 sarà prorogato, dopo la prima comunicazione, al massimo di ulteriori 5 giorni fino ad un massimo quindi complessivo di 15 giorni di proroga concedibili per singolo *R.D.I-rilievo*, salvo casistiche eccezionali che saranno valutate dal D.E. E' quindi onere e vantaggio dell'appaltatore effettuare a seguito di sopralluogo con una unica segnalazione le casistiche da segnalare. Tale periodo non costituirà motivo di sospensione o rivalsa da parte dell'Appaltatore che potrà comunque procedere con il rilievo della restante rete che non necessitano di intervento
- 12. Qualora l'appaltatore ravvisasse situazioni (fessurazioni, rotture, difetti sostanziali dei manufatti, chiusini, perdite idriche a vista .) che possano causare danni a persone o cose ovvero creare potenziali situazioni di perdite idriche , esso ne dovrà dare tempestiva comunicazione alla VIVA Servizi SpA.
- 13. Entro il tempo massimo concesso (TMC1) l'appaltatore e tenuto ad inviare a VIVA Servizi SpA la documentazione specificate all' Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio.
- 14. Qualunque causa di ritardo nella consegna dovrà essere tempestivamente comunicato alla VIVA Servizi SpA: tale comunicazione, anche se scritta, non interrompe comunque i termini, né ha da valere come giustificazione del ritardo. I fatti di forza maggiore che, prevedibilmente, possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere tempestivamente comunicati alla Stazione Appaltante
- 15. I termini indicati per lo svolgimento dei servizi *R.D.I.-rilievo*, sono da intendersi tassativi e indifferibili. Eventuali condizioni particolari diverse da quelle sopra indicate che dovessero impedire <u>per cause non imputabili all'appaltatore</u> il completo svolgimento della fase *R.D.I.-rilievo* dovranno essere tempestivamente

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

comunicate alla VIVA Servizi SpA . Resta fermo che in ogni caso dovranno essere svolte entro i tempi sopra stabiliti le attività *R.D.I.-rilievo* dei restanti elementi lineari/puntuali che non presentano impedimenti per cause non imputabili all'appaltatore

- 16. Qualora l'Affidatario non ottemperasse nell'espletamento dell'incarico alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e alle indicazioni che gli verranno fornite dal D.E quest'ultimo procederà con nota scritta ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.
- 17. Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico.
- 18. Eventuali modifiche a tali tempistiche saranno definite dalla Committente sulla base di effettive esigenze cogenti
- 19. La Committente si riserva di approvare la documentazione entro 40 gg naturali e consecutivi dalla data di presentazione di ciascuna fase *R.D.I.-rilievo* decorso tale termine (salvo che non siano state richieste integrazioni / chiarimenti sulla documentazione presentata), la documentazione si intende approvata.
- 20. In ogni caso, tutti gli incarichi affidati all'interno del periodo di validità del contratto per i quali non sia avvenuta l'ultimazione alla scadenza dello stesso, dovranno essere portati a compimento nei termini assegnati dalla Viva Servizi

#### ART. 6 AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo presunto dell'appalto, compreso l'importo dei costi per la sicurezza, è pari a € 1.469.182,80 IVA esclusa così suddivisa fra i 2 lotti :

LOTTO	Nome lot	to							Importo Totale
LOTTO	SERVIZIO	DI	RILIEVO	GEOMETRICO	Ε	TOPOGRAFICO	DELLE	RETI	761.253,00
1	ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA								
LOTTO	SERVIZIO	DI	RILIEVO	GEOMETRICO	Е	TOPOGRAFICO	DELLE	RETI	707.929,80
2 ACQUEDOTTISTICHE: N.O. INTERNO									
TOTALE								1.469.182,80	

come di seguito esplicitati

LOTTO 1 - SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE: N.O. COSTA L'importo presunto del lotto 1 è pari ad € 761.253,00 IVA esclusa,

- di cui soggetto a ribasso € 741.000,00

- Costi per la sicurezza aggiuntiva non soggette a ribasso € 20.253,00

come da computo seguente:

	LOTTO 1 - SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE: N.O. COSTA								
Co	dice	Indicazione dei servizi e delle somministrazioni	U. M	Q.tà	Sommari	o (euro)			
					Prezzo Un.	Totale			
Α		SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE rilievo georeferenziato completo della situazione delle reti necessario soprattutto per realizzare gli interventi di modellizzazione delle reti per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da effettuarsi secondo le specifiche di cui all'art. 4 del C.S.A							
	01	Da effettuarsi presso il Comune di Ancona e Falconara (distretto unico)	Km	700	650	455.000,00			
	02	Da effettuarsi presso il Comune di Senigallia	km	440	650	286.000,00			
		Arrotondamento							



Α	Importo totale soggetto a ribasso	741.000,00
В	Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso	20.253,00
C=(A+B)	Importo complessivo a base di gara	761.253,00

## LOTTO 2 - SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE: N.O. INTERNO.

L'importo presunto del lotto 2 posto a base di gara è pari ad € 707.929,8 IVA esclusa,

- di cui soggetto a € 689.000,00

- di cui costo per la sicurezza aggiuntiva non soggette a ribasso € 18.929,80

come da computo seguente:

LOTTO 2 - SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE: N.O. INTERI								
Co	dice		ndicazione dei servizi e delle somministrazioni	U. M	Q.tà	Sommario	1	
						Prezzo Un.	Totale	
A		SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE rilievo georeferenziato completo della situazione delle reti necessario soprattutto per realizzare gli interventi di modellizzazione delle reti per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione nel territorio gestito da effettuarsi secondo le specifiche di cui all'art. 4 del C.S.A						
	01	Da effettuar	si presso il Comune di Jesi	Km	400	650	260.000,00	
	02	Da effettuar	si presso il Comune di Fabriano	Km	330	650	214.500,00	
	03	Da effettuar	si presso il Comune di Matelica	Km	140	650	91.000,00	
	04	Da effettuar	si presso il Comune di Sassoferrato	Km	190	650	123.500,00	
Α	Importo totale soggetto a ribasso							
В	Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso						18.929,80	
C=	(A+I	B)	Import	to com	olessivo a	base di gara	707.929,80	

- 2. Per ciascun lotto l'importo a base di gara è stato calcolato considerando i prezzi di riferimento per appalti analoghi e per la quantità sulla base dei dati storici e delle stime conseguenti alle attività previste delle Viva Servizi SpA
- 3. Si specifica che la stima posta a base di gara è da ritenersi puramente indicativa in quanto, in tale fase, non è possibile determinare con esattezza i chilometri di rete da rilevare. Pertanto, in fase di esecuzione potranno essere riscontrate variazioni anche significative (in eccesso o difetto) sui quantitativi posti a base di gara. Non è possibile indicare o prevedere le quantità esatte delle singole attività/quantità che potranno essere utilizzati nell'appalto e che quindi verranno richiesti all'appaltatore e, pertanto, l'aggiudicatario non può opporre alcuna riserva o eccezione di sorta in merito alle quantità, sempre però nell'ambito dell'importo complessivo del contratto.
- 4. Le quantità indicate alle voci del computo sono puramente indicative e potranno variare in aumento o in diminuzione senza che l'Aggiudicatario possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente C.S.A e saranno pagate le prestazioni effettivamente eseguite e debitamente documentate, applicando i prezzi unitari offerti dell'aggiudicataria secondo le modalità indicate nel presente C.S.A..
- 5. L'importo offerto dalla contraente si intende omnicomprensivo di tutte le somme, gli oneri diretti ed indiretti e le spese per la realizzazione delle attività oggetto del presente appalto, nonché le spese del personale dipendente e/o collaboratori utilizzati per l'espletamento dell'appalto.



Con la sottoscrizione del contratto, la Contraente dà atto di non avere nulla a che pretendere ad alcun titolo a fronte di prestazioni non richieste sia nel caso in cui, per qualsiasi motivo, ivi compreso il decorso dei termini contrattuali, non sia stato consumato l'intero importo di contratto

#### 7. L'Incidenza stimata della manodopera (Art.23 comma 16 D.Lgs 50/16 e s.m.i) è

<b>LOTTO</b>	Incidenza
	Percentuale
LOTTO 1 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI	60,00%
ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA	
LOTTO 2 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI	60,00%
ACQUEDOTTISTICHE N.O. INTERNO	

8. Il codice CPV (Vocabolario Comune Appalti) per tutti i Lotti del presente appalto è:

ordine	CPV -numero	CPV-DESCRIZIONE
Principale	71351810-4	Servizi topografici

- Nel caso che gli attuali presupposti generali, legislativi, normativi, in base ai quali si è provveduto all'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto, dovessero subire delle variazioni, la VIVA Servizi S.p.A. si riserva la facoltà di recedere unilateralmente ed insindacabilmente dal relativo contratto in qualsiasi momento e con preavviso di mesi 1 (uno), senza che l'Aggiudicatario possa pretendere il risarcimento danni o compensi di sorta, ai quali dichiara già fin d'ora di rinunciare.
- La conoscenza dei luoghi, le modalità di accesso e gli orari di accesso è ampiamente descritta nell' Elaborato "DUVRI" allegato al presente C.S.A a cui si rimanda per maggiori dettagli.

## ART. 7 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

#### Vedasi disciplinare di gara

#### ART. 8 DURATA DEL CONTRATTO

- 1. La stazione appaltante, laddove ne ricorrano i presupposti, potrà ricorrere all'esecuzione in via <u>d'urgenza, ai sensi dell'art. 32, comma 8</u>, del Codice, nelle more della stipula contrattuale.
- L'appalto avrà una durata massima di 18 mesi (diciotto mesi) dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio di esecuzione del contratto o dalla data dell'esecuzione in via d'urgenza e comunque terminerà con l'esaurimento dell'importo contrattuale salvo i casi di cui all' Art. 9 Opzioni e rinnovo.
- Nel caso in cui al termine della validità temporale del contratto non sarà raggiunto un importo di almeno l'80%, dell'importo contrattuale, la durata massima potrà essere prorogata a discrezione di VIVA Servizi S.p.A., di sei mesi, senza che l'Aggiudicatario possa avanzare diritti di sorta. La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola all'Affidatario mediante posta elettronica certificata almeno 15 giorni prima della scadenza del contratto originario

#### ART. 9 OPZIONI E RINNOVO

La stazione appaltante si riserva la facoltà di rinnovare il contratto, alle medesime condizioni, per una durata pari a 18 mesi, per un importo di € 1.469.182,80 IVA esclusa così suddiviso fra i 2 lotti :

LOTTO	LOTTO Nome lotto								
LOTTO	SERVIZIO	DI	RILIEVO	GEOMETRICO	Ε	TOPOGRAFICO	DELLE	RETI	761.253,00
1	ACQUEDO	ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA							



LOTTO	SERVIZIO	DI	RILIEVO	GEOMETRICO	Е	TOPOGRAFICO	DELLE	RETI	707.929,80
2	ACQUEDO	TTIST	TICHE : N.C	). INTERNO					
TOTALE								1.469.182,80	

La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola all'appaltatore mediante posta elettronica certificata almeno 30 giorni prima della scadenza del contratto originario.

2. <u>Ai fini dell'art. 35, comma 4 del D. Lgs 50/16, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad €</u> 2.938.365,60 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, come risultante dalla seguente somma:

Importo a base di gara		€ 1.469.182,80
Nome lotto	Importo Totale	
LOTTO 1 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA	761.253,00	
LOTTO 2 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE : N.O. INTERNO	707.929,80	
TOTALE	1.469.182,80	
Opzione di rinnovo		€ 1.469.182,80
Nome lotto	Importo Totale	
LOTTO 1 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE N.O. COSTA	761.253,00	
LOTTO 2 SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE : N.O. INTERNO	707.929,80	
TOTALE	1.469.182,80	
Proroga tecnica		Non prevista

#### ART. 10 SOPRALLUOGO

- 1. Non è richiesta la presa visione assistita dei luoghi in quanto il servizio si svolge tipicamente lungo aree pubbliche del territorio ed il servizio richiesto si svolge su manufatti che non presentano caratteri di unicità tipologica ma realizzati con forma/dimensioni/caratteristiche costruttive tipiche delle reti idriche
- 2. La presa visione assistita dei luoghi tipo (potranno essere visionate situazioni tipo) o del sistema SIT in dotazione alla Viva Servizi <u>non obbligatoria in fase di offerta</u>, potrà essere effettuata previa richiesta inviata almeno tre giorni lavorativi antecedenti alla data richiesta per il sopralluogo
- 3. Il sopralluogo dovrà essere effettuato personalmente dal Legale Rappresentante della Ditta concorrente o da persona munita di delega scritta.
- 4. I sopralluoghi saranno certificati da appositi moduli controfirmati da un tecnico delegato di VIVA Servizi S.p.A..
- 5. La presa visione verrà effettuata esclusivamente nei giorni (esclusi giornate festive) e negli orari di seguito indicati:
  - dal Lunedi al Giovedì dalle ore 8.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle 16.00

#### ART. 11 SUBAPPALTO

- 1. È ammesso il subappalto secondo le disposizioni dell'articolo 105 del D.Lgs. 50 /2016 e smi
- 2. Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. il contratto non può essere ceduto e non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di appalto.:
- 3. L'affidamento in subappalto o in cottimo è consentito, previa autorizzazione della Stazione Appaltante, alle seguenti condizioni:

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- a) che l'Appaltatore abbia indicato all'atto dell'offerta parti dei servizi che intende subappaltare o concedere in cottimo; l'omissione delle indicazioni sta a significare che il ricorso al subappalto o al cottimo è vietato e non può essere autorizzato;
- b) che l'Appaltatore provveda al deposito di copia autentica del contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni subappaltate, unitamente alla dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o di collegamento, a norma dell'articolo 2359 del codice civile, con l'impresa alla quale è affidato il subappalto o il cottimo; in caso di associazione temporanea, società di imprese o consorzio, analoga dichiarazione dev'essere effettuata da ciascuna delle imprese partecipanti all'associazione, società o consorzio.
- c) che l'Appaltatore, unitamente al deposito del contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante, ai sensi del comma 7, dell'art. 105 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 trasmetta alla stessa Stazione Appaltante la dichiarazione del sub Appaltatore attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 e il possesso dei requisiti speciali di cui agli articoli 83 e 84. La stazione appaltante verifica la dichiarazione di cui al secondo periodo del presente comma tramite la Banca dati nazionale di cui all'articolo 81;
- d) che nei contratti sottoscritti tra l'appaltatore ed i subappaltatori o subcontraenti sia contemplata, a <u>pena di nullità assoluta</u>, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria, ai sensi delle Legge 13 Agosto 2010, n. 136;
- e) l'Impresa subappaltatrice deve essere in possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità tecnica e professionale e di qualificazione di cui agli artt. 80, 83 e 84 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50.
- 4. Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione Appaltante in seguito a richiesta scritta dell'Appaltatore con le modalità indicate all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.
- 5. L'affidamento dei servizi in subappalto o in cottimo comporta i seguenti obblighi:
  - a) ai sensi dell'articolo 105, comma 14 del D.Lgs n. 50 del 2016, l'Appaltatore deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto ovvero riguardino le lavorazioni/servizi/forniture relative alle attività prevalenti e siano incluse nell'oggetto sociale del contraente principale;
  - b) le imprese subappaltatrici devono osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori/prestazioni e sono responsabili, in solido con l'Appaltatore, dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.
- 6. Ai sensi dell'articolo 105, comma 14, del D.Lgs n. 50 del 2016, se al subappaltatore sono affidati, in tutto o in parte, gli apprestamenti, gli impianti o le altre attività previste dal DUVRI connesse alle prestazioni in subappalto, i relativi oneri per la sicurezza sono pattuiti al prezzo originario previsto dal progetto, senza alcun ribasso; la Stazione appaltante, per il tramite del DE provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione
- 7. È obbligo dell'appaltatore di comunicare al D.E e al RUP, per tutti i sub-contratti, il nome del sub-contraente, l'importo del contratto, l'oggetto del servizio o fornitura affidati. La comunicazione deve essere effettuata almeno il giorno feriale antecedente all'ingresso in cantiere dei soggetti sub-affidatari, con la denominazione di questi ultimi

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 8. È altresì fatto obbligo di acquisire nuova autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato nonché siano variati i requisiti di cui al comma 7 dell'articolo 105 del D.Lgs. 50 /2016
- 9. Le prestazioni affidate in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto, ai sensi dell'art. 105, comma 19 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50.
- 10. Se durante l'esecuzione del servizio l'Amministrazione ritenesse, a suo insindacabile giudizio, che il subappaltatore/sub-contraente è incompetente o in desiderabile, al ricevimento della relativa comunicazione scritta, l'appaltatore dovrà prendere immediate misure per la risoluzione del contratto di subappalto e per l'allontanamento del subappaltatore.
- 11. La risoluzione di tale subappalto/subcontratto non darà diritto all'appaltatore ad alcun risarcimento di danni o perdite o alla proroga della data fissata per l'ultimazione delle opere
- 12. Il Direttore dell'Esecuzione e il Responsabile del procedimento, provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.
- 13. Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dal D.L. 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla L. 28 giugno 1995, n. 246.
- 14. L'aggiudicatario si obbliga a manlevare e tenere indenne la VIVA Servizi SpA da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.
- 15. In caso di inadempimento dell'esecutore agli obblighi di cui ai commi precedenti, la VIVA Servizi S.p.A. può risolvere il contratto principale, salvo il diritto al risarcimento del danno.
- 16. Resta comunque impregiudicata la responsabilità dell'affidatario.
- 17. Per ogni altro aspetto si applicano le disposizioni di cui all'articolo 105 del Codice dei Contratti Pubblici approvato con D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

#### ART. 12 PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI

- 1. L'appaltatore è obbligato a trasmettere alla DE , in fase di rendicontazione delle prestazioni svolte, una comunicazione che indichi la parte delle prestazioni eseguite dai subappaltatori o dai cottimisti, specificando i relativi importi e gli oneri della sicurezza e la proposta motivata di pagamento
- 2. È fatto obbligo ai soggetti aggiudicatari di trasmettere, entro **venti giorni** dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi aggiudicatari corrisposti al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora gli affidatari non trasmettano le fatture quietanzate del subappaltatore o del cottimista entro il predetto termine, la Stazione Appaltante sospende il successivo pagamento a favore degli affidatari.
- 3. Nei casi espressamente prescritti dall'art. 105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., VIVA Servizi provvederà al pagamento diretto ai subappaltatori solo previo nulla osta da parte dell'appaltatore. Qualora l'Appaltatore non rilasci il richiesto nulla osta, VIVA Servizi si riserva la facoltà di valutare le motivazioni dell'eventuale diniego e procedere in ogni caso ai sensi della normativa sopra richiamata.
- 4. Il pagamento diretto a favore dei subappaltatori è comunque e in ogni caso subordinato:
  - a. all'assenza di contestazioni o rilievi da parte del DE e/o RUP all'appaltatore e/o al subappaltatore, relativi a lavorazioni/prestazioni/forniture eseguite dallo stesso subappaltatore;
  - b. alla condizione che l'importo richiesto dal subappaltatore, non ecceda l'importo delle prestazioni contabilizzate e, nel contempo sommato ad eventuali pagamenti precedenti, non ecceda l'importo del contratto di subappalto depositato agli atti della Stazione appaltante;



- 5. La Stazione appaltante può opporre al subappaltatore le eccezioni al pagamento costituite dall'assenza di una o più d'una delle condizioni di cui al comma 5, nonché l'esistenza di contenzioso formale dal quale risulti che il credito del subappaltatore non è assistito da certezza ed esigibilità, anche con riferimento all'articolo 1262, primo comma, del Codice civile.
- 6. Nei casi si provveda al pagamento diretto dei subappaltatori l'appaltatore trasmetterà fattura alla Committenza pari all'intero importo (in considerazione dei meccanismi di reverse charge e split payment) indicato nel Certificato di Pagamento allegando a questa la fattura che il subappaltatore/i ha emesso alla ditta appaltatrice (in considerazione dei meccanismi di reverse charge). La Stazione Appaltante metterà quindi mandati di pagamento distinti a favore di appaltatore e subappaltatore/i

#### ART. 13 RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO E SUBCONTRATTO

- 1. L'Appaltatore e il Subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di subappalto, ai sensi dell'art. 105, comma 8, del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., sollevando la Stazione Appaltante medesima da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di lavori/servizi/forniture subappaltati.
- 2. Il Direttore dell'Esecuzione e il Responsabile del procedimento provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.
- 3. Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dal D.L. 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla L. 28 giugno 1995, n. 246.
- 4. L'Appaltatore ha l'obbligo di procedere all'immediata risoluzione del contratto di subappalto, ai sensi di quanto previsto dalla Legge 13 Agosto 2010, n. 136, qualora venga a conoscenza dell'inadempimento degli obblighi di tracciabilità finanziaria da parte di eventuali subappaltatori/subcontraenti; l'appaltatore dovrà altresì dare contestuale informazione dell'avvenuta rescissione a VIVA Servizi ed alla Prefettura -ufficio territoriale del Governo territorialmente competente;

## ART. 14 ASPETTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

- 1. L'Impresa che risulterà aggiudicataria dell'appalto disciplinato dal presente C.S.A è obbligata a rispettare tutta la normativa relativa a:
  - alla sicurezza sul lavoro dei propri addetti alle attività oggetto dell'appalto;
  - alla previdenza per i lavoratori impiegati nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto;
  - alla protezione ambientale.
- 2. La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 ed in particolare a quanto disposto dagli art. 17 e 18 e dovrà ottemperare alle norme di cui agli art. 71 e 77 del medesimo D. Lgs 81/2008, dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori/servizi svolti. Gli oneri derivanti dall'attuazione e controllo sull'osservanza di tali norme di sicurezza sono a carico dell'Impresa e non dovuti alla Stazione Appaltante.
- 3. Viva Servizi Spa potrà, in ogni momento, nel corso dell'esecuzione del contratto, verificare il rispetto della normativa sulla sicurezza da parte del personale dell'Impresa, con particolare riferimento al corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).
- 4. L'Affidatario dovrà attestare che il personale impiegato è stato debitamente formato e addestrato rispetto alle prescrizioni derivanti dall'appalto in oggetto. Qualora attività previste in contratto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a verificare che il personale dei propri subappaltatori sia stato anch'esso formato e addestrato al rispetto di dette prescrizioni
- 5. Nel caso in cui parte delle attività incluse nel contratto di appalto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a trasferire alle imprese subappaltatrici i propri impegni in merito al rispetto della CSA CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE



normativa sulla sicurezza e degli obblighi contrattuali limitatamente all'attività subappaltata e a promuovere il loro coordinamento

- 6. Nel caso in cui parte delle attività incluse nel contratto di appalto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a trasferire alle imprese subappaltatrici i propri impegni in merito al rispetto della normativa sulla sicurezza e degli obblighi contrattuali limitatamente all'attività subappaltata e a promuovere il loro coordinamento
- 7. Al presente C.S.A viene allegato, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81 del 2008, il DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti), un documento in cui sono indicate le informazioni sui rischi presenti nei luoghi di disponibilità giuridica della VIVA Servizi S.p.A. ove si svolge l'appalto per gli addetti della ditta aggiudicataria. L'aggiudicatario potrà, entro il termine massimo di 10 (dieci) giorni dalla comunicazione di aggiudicazione e comunque prima della stipula del contratto o di avvio del servizio, proporre modifiche/ integrazioni al DUVRI per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'espletamento del servizio che prevedono il rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni e della tutela della salute dei lavoratori vigenti
- 8. Oltre a quanto esposto, si rimanda all'allegato "DUVRI". L'Aggiudicatario, per il perfezionamento del contratto, dovrà predisporre e presentare alla VIVA Servizi S.p.A. le integrazioni al DUVRI per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'espletamento del servizio per il rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni e della tutela della salute dei lavoratori vigenti. Si potranno apportare i necessari aggiornamenti alla valutazione dei rischi da interferenze e alle misure adottate per ridurre od eliminare tali rischi, previo incontro di coordinamento.
- 9. Il DUVRI ed i suoi allegati costituiscono parte integrante del contratto.
- 10. L'aggiudicatario deve rispettare la normativa vigente in materia di salute e sicurezza dei lavoratori anche in caso di impiego di breve durata, come nel caso di lavoratori interinali (meno di sessanta giorni): anche questi ultimi devono aver ricevuto la formazione necessaria in materia di salute e sicurezza sul lavoro sia generica che specifica per svolgere le mansioni assegnate. Altresì, il personale deve essere dotato di opportune protezioni individuali secondo quanto previsto dal DVR in adempimento alla normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori. L'aggiudicatario deve essere in possesso di DVR in corso di validità a dimostrazione che sono applicate le misure generali per la tutela e della salute dei lavoratori e le registrazioni dell'avvenuto controllo da parte del RSSP dell'impresa sulla formazione in materia di salute e sicurezza dei lavoratori somministrata ai dipendenti con contratto subordinato o di natura interinale. (DM. 10.03.2020)
- 11. Per l'espletamento del presente appalto gli oneri della sicurezza sono riportati nel DUVRI

#### ART. 15 MODALITÀ DI STIPULA DEL CONTRATTO

- 1. L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice
- 2. Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 e smi il concorrente dovrà indicare in sede di offerta i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
- 3. Il contratto di appalto verrà stipulato **con corrispettivo a misura**, ai sensi di quanto previsto dall'art. 3, lettera eeeee) del D. Lgs 50/16.

#### Si precisa che:

- prezzi offerti si intendono fissi ed invariabili e comprensivi di tutte le spese, sia generali che particolari, sia provvisorie che definitive, nessuna esclusa, e comprensivi delle prestazioni indicate nel C.S.A per tutta la durata dell'appalto salvo i casi di cui all' Art. 16 Revisione del prezzo



- l'appalto non è frazionabile;
- non sono ammesse, <u>pena esclusione</u>, offerte in aumento rispetto all'importo a base d'asta;
- in qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte, la stazione appaltante <u>dispone</u> <u>l'esclusione</u> per presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- 4. Dovrà essere garantito almeno il rispetto dei parametri tecnici ed i livelli prestazionali indicati nel C.S.A. Quanto riportato nella descrizione dettagliata degli elementi tecnici minimi C.S.A e all'Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio, è considerato il "minimo inderogabile" di carattere prestazionale richiesto da VIVA Servizi S.p.A.
- 5. Il mancato rispetto degli elementi tecnici minimi di cui all'art. Art. 4 Specifiche tecniche e modalità di esecuzione del servizio del C.S.A, fatte salve lievi e minime difformità che non modifichino la natura e la funzione di destinazione di carattere prestazionale e valutate tali ad insindacabile giudizio della VIVA Servizi S.p.A., renderà "non conforme" l'offerta e ne comporterà l'ESCLUSIONE;
- 6. Nel caso in cui gli attuali presupposti generali, legislativi, normativi, in base ai quali si è provveduto all'affidamento del contratto in oggetto, dovessero subire delle variazioni, Viva Servizi S.p.A. si riserva la facoltà di recedere unilateralmente ed insindacabilmente dal relativo contratto in qualsiasi momento e con preavviso di mesi 1 (uno), senza che l'appaltatore possa pretendere il risarcimento danni o compensi di sorta, ai quali dichiara già fin d'ora di rinunciare
- 7. <u>Ai sensi dell'art. 95 comma 12 D. Lgs. n. 50/2016, si precisa che la VIVA Servizi S.p.A. potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione del servizio in oggetto se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.</u>
- 8. In ottemperanza alle disposizioni della normativa vigente secondo quando disposto dall'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, sarà possibile procedere a variazioni contrattuali solo previa autorizzazione del RUP e nei limiti stabiliti dal già menzionato articolo.
- 9. Trattandosi nella sostanza di un "contratto aperto", l'operatore economico, accettando il presente C.S.A, si impegna ad approntare tutte le quantità di beni e servizi che saranno richiesti da Viva Servizi S.p.A. secondo le necessità che Viva Servizi S.p.A. stessa determinerà a proprio insindacabile giudizio nel periodo di riferimento contrattuale.
- 10. Le prestazioni in economia sono da considerarsi eccezionali, e, ove inevitabili, dovranno essere espressamente richieste da VIVA Servizi S.p.A.

### ART. 16 REVISIONE DEL PREZZO

- 1. Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e all'articolo 29 del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4 convertito con modificazioni con Legge 25/2022 si procederà annualmente alla revisione dei prezzi.
- 2. La revisione dei prezzi unitari annuale significa che annualmente sarà applicato l'aggiornamento dei prezzi unitari in misura pari al 100% della variazione in aumento o in diminuzione, accertata dall'ISTAT, dell'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI nella versione che esclude il calcolo dei tabacchi), verificatasi nell'anno precedente. Il primo aggiornamento verrà effettuato, dopo un anno dalla stipula del Contratto e varrà per le prestazioni eseguite dopo un anno dalla stipula del contratto; non sono ammesse variazioni retroattive.
- 3. I corrispettivi saranno adeguati con riferimento alla variazione in aumento o in diminuzione di cui al comma 2 nel solo caso di variazioni superiori al 5% (cinque per cento) e nei limiti della sola variazione eccedente il 5% (cinque per cento) medesimo. Nulla sarà dovuto nel caso di variazione contenuta entro il limite del 5% (cinque per cento)

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 4. La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità. E' escluso ogni altro meccanismo di revisione o adeguamento del corrispettivo contrattuale salvo diversa specifica disposizione normativa
- 5. In ipotesi di rinnovo contrattuale si opererà all'avvio del contratto la revisione prezzi di cui al comma 2 del presente articolo

#### ART. 17 ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

- 1. Oltre a quanto prescritto specificatamente nel presente C.S.A, sarà a totale carico dell'Aggiudicatario, dovendosi intendere interamente compensato con i prezzi derivanti dall'offerta, ogni altro onere per dare i servizi compiuti a perfetta regola d'arte, tra cui in particolare gli oneri seguenti:
  - a. fornitura di strumenti e macchinari, ordinari e speciali, necessari per l'esecuzione di tutti i servizi di cui al presente appalto, nonché le relative prestazioni di manodopera, anche specializzata, per l'esecuzione dei rilievi e misurazioni previste nel presente C.S.A
  - b. la rapida formazione del cantiere, fornito dei mezzi ed impianti atti ad assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le prestazioni necessarie, nonché la pulizia e la manutenzione di tali cantieri per i servizi di propria competenza e l'eventuale attesa o ritorno sul posto nel caso in cui l'area di intervento sia occupata da automezzi in sosta;
  - c. la richiesta e l'ottenimento dei permessi su strade comunali (nel caso in cui VIVA Servizi S.p.A. non decida di provvedervi autonomamente), le spese per l'occupazione temporanea delle aree necessarie all'impianto del cantiere, nonché le indennità per eventuali danni causati dal passaggio di automezzi e personale su proprietà private
  - d. essere in regola con tutte le autorizzazioni/legittimazioni necessarie allo svolgimento delle attività di cui al servizio richiesto;
  - e. la guardiania, la segnalazione e la sorveglianza sia di giorno sia di notte, del cantiere, nonché di tutte le cose di VIVA Servizi S.p.A. inerenti all'esecuzione dei servizi consegnati;
  - f. l'adozione, nell'esecuzione del contratto, di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per assicurare e per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori/servizi stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati; di ogni eventuale danno a persona ed a cose l'Aggiudicatario sarà unico responsabile sia penalmente sia civilmente.
  - g. certificati, schede tecniche e documentazione definita nel presente C.S.A
  - h. Saranno a completo carico della Ditta anche gli eventuali oneri sostenuti a fronte della restituzione dell'eventuale materiale fornito non conforme che dovrà essere prontamente sostituito
  - i. tutte le spese relative alla stipulazione del contratto;
  - j. tutte le imposte, comprese le cauzioni, che comunque possono essere applicate a causa della prestazione da eseguire;
  - k. tutte le spese relative al risarcimento di eventuali danni che si verificassero durante l'esecuzione della prestazione ;
  - I. tutte le opere provvidenziali, dovendo l'Aggiudicatario, anche senza specifiche disposizioni della VIVA Servizi S.p.A., adottare a sua cura e spese tutte le precauzioni che l'arte suggerisce per evitare danni a persone, animali e cose. Pertanto, lo stesso dovrà far fronte a tutte le assicurazioni imposte dalle leggi e dai regolamenti. In ogni caso egli sarà il solo ed unico responsabile, sia civilmente che penalmente, di qualunque danno possa verificarsi a persone, animali e alle altrui opere, sia di proprietà della VIVA Servizi S.p.A. che di terzi, in dipendenza della esecuzione dell'appalto e resta di conseguenza obbligata a provvedere a sue spese ad eventuali risarcimenti. VIVA Servizi S.p.A. rimane estranea ad ogni vertenza che possa sorgere fra l'esecutore del contratto ed i suoi fornitori, creditori e terzi in genere;

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- m. l'osservanza dei contratti collettivi di lavoro con l'obbligo di applicare nei confronti dei dipendenti le condizioni normative e retributive risultanti dai contratti nazionali e dagli accordi integrativi locali;
- n. l'osservanza delle norme sugli ambienti di lavoro e l'adeguata informazione dei lavoratori e delle loro rappresentanze sindacali in merito ai rischi di infortunio e di malattie professionali che la realizzazione dei servizi presenta nelle varie fasi;
- o. la fornitura ai propri operai di tutti i dispositivi di protezione individuale necessari.
- 2. L'Aggiudicatario non potrà rifiutarsi di eseguire le disposizioni e gli ordini della VIVA Servizi S.p.A., salvo la facoltà di fare le sue osservazioni. Nel caso in cui l'Aggiudicatario ritenga che le disposizioni impartite dal Direttore dell'esecuzione siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive comportino oneri più gravosi di quelli previsti dal contratto, tali da comportare la redazione di un nuovo prezzo o uno speciale compenso, dovrà formulare, con comunicazione scritta, le proprie eccezioni prima di dar corso al servizio cui le eccezioni si riferiscono.
- 3. L'Aggiudicatario non avrà diritto a particolari compensi od indennizzi per gli oneri derivanti dalla presenza delle maestranze della VIVA Servizi S.p.A. per l'esecuzione delle ispezioni durante l'espletamento del servizio oggetto dell'appalto o di altre Imprese nell'ambito dei cantieri in particolare per l'attesa derivante dall'esecuzione delle prestazioni di loro competenza.
- 4. Il corrispettivo di tutti i richiamati e specificati obblighi ed oneri si intende compreso nel prezzo del servizio e nessun ulteriore compenso spetterà alla Ditta aggiudicataria per eventuali pretesi sovrapprezzi ad essi inerenti.
- 5. Non potranno essere richiesti compensi aggiuntivi per oneri sostenuti per il rispetto della normativa in materia di sicurezza avendo, in sede di offerta, valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento delle prestazioni nel rispetto dei documenti di gara e della normativa vigente.
- 6. Nell'esecuzione del servizio dovranno essere adottate tutte le disposizioni imposte dalle leggi, dai regolamenti, nonché dal codice della strada, atte a salvaguardare la pubblica incolumità e la regolarità del transito nei luoghi interessati dai servizi.

### ART. 18 OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELLA DITTA AGGIUDICATARIA.

- 1. L'aggiudicatario ha l'obbligo di eseguire la prestazione in oggetto in maniera ottimale, garantendo di mantenere lo stato d'ordine originario.
- 2. L'Affidatario dovrà strutturare la propria organizzazione in modo che vi sia un unico soggetto di riferimento al quale VIVA SERVIZI S.p.A. possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.
- 3. L'aggiudicatario dovrà comunicare, entro l'avvio della prestazione, per iscritto alla VIVA Servizi S.p.A. il nominativo di un operatore che assuma le funzioni di referente dell'attività, dotato di numero di numero fax ed un indirizzo e-mail di riferimento a cui inviare le richieste di svolgimento del servizio. A detto referente compete:
  - organizzare la logistica del servizio;
  - tenere i rapporti con il referente della VIVA Servizi S.p.A.

## 4. <u>Le comunicazioni e/o le contestazioni fatte al referente del servizio s'intendono come fatte</u> direttamente all'Aggiudicataria.

- 5. L'appaltatore dovrà condurre il servizio con personale operativo di provata capacità e idoneo, per numero e qualità, alla perfetta e tempestiva esecuzione dei servizi
- 6. Il personale dell'appaltatore deve rendersi facilmente reperibile affinché il Direttore dell'esecuzione del contratto possa in ogni momento trasmettere gli ordini relativi al servizio da espletare o a variazioni degli stessi che si rendessero necessari.



#### 7. L'Appaltatore è obbligato:

- a. eseguire le prestazioni entro i termini e con le modalità stabiliti dal capitolato speciale d'appalto tecnico/prestazionale, dagli Ordini di Esecuzione e dall'offerta tecnica presentata in sede di gara;
- b. richiedere alla Committente tempestive disposizioni per le particolarità che si dovessero incontrare e che eventualmente non risultassero dai documenti contrattuali
- c. a porre in essere, con tempestività, ogni adempimento prescritto dalla Committente, conseguentemente alla rilevazione di difetti o imperfezioni o difformità nell'esecuzione delle prestazioni;
- d. ad effettuare con tempestività la risoluzione delle anomalie/non conformità riscontrate sulle prestazioni eseguite ;
- e. richiedere alla Committente tempestive disposizioni per le particolarità che si dovessero incontrare e che eventualmente non risultassero dai documenti contrattuali
- f. predisporre le attrezzature ed i mezzi d'opera e materiali normalmente occorrenti per l'espletamento della prestazione commissionata
- g. garantire che i prodotti/attrezzature e mezzi d'opera siano conformi alla normativa di riferimento vigente in materia;
- h. ad eseguire le prestazioni senza interferire o recare interruzioni allo svolgimento dell'attività lavorativa della Committente
- 8. L'Aggiudicataria rimane sola ed unica responsabile, sia civilmente che penalmente, di eventuali danni arrecati a persone, animali e altrui opere, sia di proprietà di VIVA Servizi S.p.A. che di terzi, in dipendenza della esecuzione dell'appalto e resta di conseguenza obbligata a provvedere a sue spese ad eventuali risarcimenti. VIVA Servizi S.p.A. rimane estranea ad ogni vertenza che possa sorgere tra la Ditta aggiudicataria ed i suoi fornitori, creditori e terzi in genere.
- 9. Qualsiasi divergenza o contestazione fra l'esecutore del contratto e la VIVA Servizi S.p.A. nell'applicazione del contratto non dà mai diritto all'esecutore del contratto di sospendere o ritardare i servizi né titolo a giustificare i ritardi nell'ultimazione degli stessi
- 10. L'Aggiudicataria, con riferimento al personale impiegato nell'esecuzione del contratto, dovrà applicare tutte le condizioni normative e retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro e dagli accordi integrativi di lavoro in vigore per il tempo in cui avrà validità il contratto. In caso di inosservanza delle norme e prescrizioni contenute nei contratti collettivi di lavoro e negli accordi integrativi locali, delle Leggi e dei Regolamenti sulla tutela, protezione ed assicurazione dei lavoratori, la VIVA Servizi S.p.A. agirà ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i
- 11. In conformità a quanto prescritto all'art. 80, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i la VIVA Servizi S.p.A. potrà escludere l'operatore economico in qualunque momento della procedura, qualora risulti che lo stesso si trovi, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui ai commi 1, 2, 4 e 5 del medesimo art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i
- 12. L'Aggiudicataria sarà tenuta all'invio dei documenti richiesti, a seguito dell'aggiudicazione provvisoria, secondo i tempi e le modalità stabilite dalla VIVA Servizi S.p.A.

#### ART. 19 RAPPORTI CON LA COMMITTENZA E DOMICILIO DELLE PARTI

- 1. È affidata al RUP la responsabilità, la vigilanza ed i compiti di coordinamento sull'intero ciclo dell'appalto.
- 2. Il Direttore dell'Esecuzione (D.E) costituirà il riferimento dell'affidatario per qualsiasi aspetto concernente lo sviluppo del servizio e la gestione dei rapporti contrattuali con la VIVA Servizi SpA

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 3. Salvo diverse disposizioni, VIVA Servizi SpA di norma, effettuerà e riceverà tutte le dichiarazioni e in generale le comunicazioni inerenti alle attività tecniche del contratto, attraverso il Direttore dell'Esecuzione (D.E.) nominato dalla VIVA SERVIZI S.p.A. con onere a proprio carico.
- 4. Le indicazioni tecniche per l'espletamento delle attività saranno impartite dal Direttore dell'Esecuzione (D.E.).
- 5. Il D.E. avrà il compito di:
  - predisporre, in accordo con l'Affidatario, il verbale di inizio delle attività con le modalità previste dalla legislazione vigente alla data di redazione del verbale stesso;
  - controllare che la prestazione sia svolta secondo i tempi, le modalità e gli atti facenti parte del Contratto/Convenzione di incarico professionale e nei documenti di riferimento;
  - controllare, in accordo con gli uffici della VIVA SERVIZI S.p.A. che tutti gli atti progettuali e procedurali relativi al servizio affidato siano corretti.
- 6. Il Responsabile dell'Esecuzione del Contratto (R.E.C.) provvederà, per conto dell'Affidatario, a vigilare affinché ogni fase dell'incarico risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Direttore dell'Esecuzione (D.E.).
- 7. Sul luogo in cui verranno eseguiti i servizi, l'Aggiudicatario dovrà tenere il R.E.C. o il suo sostituto, che abbia specifica competenza del servizio richiesto e che sia munito dei necessari poteri, al quale verranno comunicati, con piena validità e a tutti gli effetti, gli ordini verbali o scritti di VIVA Servizi S.p.A..
- 8. Nel contratto le parti eleggono il proprio domicilio ed indicano i recapiti telefonici, fax e telematici ai quali ricevere le comunicazioni inerenti il contratto stesso.
- 9. In mancanza di una specifica e diversa indicazione, il domicilio delle parti si intende fissato all'indirizzo delle rispettive sedi legali.
- 10. Eventuali modifiche ai dati comunicati dalla Contraente devono essere comunicate per iscritto alla Committente al domicilio e con le modalità indicate nel contratto
- 11. Il contratto disciplina le modalità con le quali devono essere effettuate le comunicazioni tra le parti. In assenza di disposizioni contrattuali difformi, le comunicazioni della Committente si intendono conosciute dalla Contraente dalla data di ricezione della raccomandata a/r, del fax o della posta elettronica

#### ART. 20 CONTROLLO QUALITÀ E ACCETTAZIONE DEL SERVIZIO

- 1. Viva Servizi s.p.a, si riserva la facoltà di effettuare regolari controlli di qualità su ogni prestazione svolta rispetto alle caratteristiche/prestazioni/tempistiche minime del servizio indicate nel C.S.A.
- 2. La verifica delle prestazioni eseguite sarà condotta secondo quanto riportato nell'allegato "SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO"

#### ART. 21 OSSERVANZA DI LEGGI REGOLAMENTI E NORME

- 1. L'incarico dovrà essere svolto e predisposto in conformità alle regole e norme tecniche stabilite dalle disposizioni vigenti in materia al momento della redazione e di eventuali prescrizioni dettate dagli Enti titolati a rilascio di autorizzazioni/concessioni
- 2. I materiali, le attrezzature ed i prodotti da utilizzare per l'espletamento della prestazione dovranno essere conformi alle regole tecniche previste dalle vigenti disposizioni di legge, alle norme armonizzate e di unificazione e alle omologazioni tecniche e ciò sia per la qualità che per i metodi di fabbricazione, le tolleranze, le dimensioni, le prove di collaudo, ecc..
- 3. Le verifiche sull'uso di materiali e i prodotti utilizzati dovranno essere conformi alle regole tecniche previste dalle vigenti disposizioni di legge, alle norme armonizzate e di unificazione e alle omologazioni



tecniche e ciò sia per la qualità che per i metodi di fabbricazione, le tolleranze, le dimensioni, le prove di collaudo, ecc..

- 4. Per tutto quanto non in contrasto con le prescrizioni del presente Capitolato speciale di appalto, saranno applicabili e si riterranno parte integrante e sostanziale del Contratto tutte le leggi e i regolamenti vigenti in materia; e ciò indipendentemente dal fatto che esse/i siano o meno esplicitamente richiamate/i, ovvero siano richiamate/i in parte, dovendosi considerare sempre integrative/i delle prescrizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto e nel contratto di appalto
- 5. Fra le leggi e i regolamenti di cui al comma 4, si citano a titolo meramente esemplificativo in maniera esplicativa, ma non esaustiva, i riferimenti normativi e le norme tecniche principali che dovranno essere seguiti per lo svolgimento della prestazione:

#### Disciplina dei lavori pubblici:

- D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i;
- Decreto del Ministro delle infrastrutture n. 49/2018 (Decreto Direzione Lavori, in attuazione dell'art. 111, comma 1, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i).
- Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni con Legge 120/2020;
- DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021, n. 77.
- D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 e s.m.i, "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", per le parti ancora in vigore;
- D.M. n. 145 del 19.04.2000 e s.m.i, "Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici ai sensi dell'articolo 3, comma 5, della legge 11/02/1994 n. 109 e s.m.i", per le parti ancora in vigore;
- Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione in attuazione del D.lgs. n. 50/16 e s.m.i;
- Atti dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (pareri, determinazioni e altri provvedimenti diversi dalle Linee guida);
- Criteri Minimi Ambientali ai sensi del Decreto del Ministro dell'Ambiente 11 aprile 2008 Approvazione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione e atti attuativi collegati e s.m.i applicabili ai lavori in oggetto.

#### Disciplina in materia igienico-sanitaria e sicurezza nei luoghi di lavoro:

- D.lgs. 81/2008 e s.m.i, oltre a quelli nazionali e regionali applicabili al caso di specie e vigenti al momento della scadenza dell'attività di cui all'incarico;
- D.P.R. n. 495 del 16.12.1992 "Regolamento di esecuzione del Nuovo Codice della Strada" e s.m.i;
- D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo";
- D.P.R. n. 177 del 14.09.2011, "Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti", a norma dell'art. 6, comma 8, lettera g), del D.lgs. 81/2008 e s.m.i;
- Art. 28 e titolo X del D.lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni/aggiornamenti che verranno emanati;
- Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri edili, 19 marzo 2020 e successive modifiche ed integrazioni/aggiornamenti che verranno emanati;
- Decreto Presidente del Consiglio dei Ministri del 26 aprile 2020 e collegati e successive modifiche ed integrazioni/aggiornamenti che verranno emanati.

#### Disciplina in materia di tutela ambientale:

- D.lgs. 152/2006 e s.m.i,
- Piano d'ambito Definitivo 2006/2030 AATO 2 Centro-Marche

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- D. Lgs. n.42 del 22.01.2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio";
- D.M. n. 161 del 10.08.2012, "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo";
- Decreto Del Presidente Della Repubblica 13 giugno 2017, n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 ";

### Disciplina in materia urbanistica:

- D.lgs. 380/2001 "Testo Unico dell'Edilizia";
- D.P.R. 327/2001 "Testo Unico delle Espropriazioni per Pubblica Utilità";
- Legge 14 gennaio 2013, n. 10 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani".
- Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata";
- Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 222 "Individuazione di procedimenti oggetto di autorizzazione, segnalazione certificata di inizio di attività (SCIA), silenzio assenso e comunicazione e di definizione dei regimi amministrativi applicabili a determinate attività e procedimenti, ai sensi dell'articolo 5 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- Legge Regionale 5 agosto 1992, n. 34 "Norme in materia urbanistica, paesaggistica e di assetto del territorio";
- Piani Regolatori e Regolamenti Edilizi dei Comuni.

#### Norme tecniche delle costruzioni:

- NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018";
- L. n. 1086 del 05.11.1971, "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica";
- 6. tutte le leggi, decreti, regolamenti e capitolati (in quanto applicabili) ed in genere di tutte le prescrizioni che siano e che saranno emanate dalle competenti autorità governative, regionali e territoriali, che hanno giurisdizione sui luoghi in cui debba eseguirsi il servizio, indipendentemente dalle disposizioni del presente CSA
- 7. Le relazioni tecniche dovranno indicare la normativa applicata.
- 8. L'Aggiudicatario, con la sottoscrizione del contratto, dichiara di conoscere integralmente tutte le normative relative al presente servizio, impegnandosi all'osservanza delle stesse e di tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri in qualsiasi forma, indipendentemente dalle disposizioni del presente documento.
- 9. Per quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni vigenti in materia.

#### ART. 22 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO

- 1. Le eventuali prestazioni in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.
- 2. L'Aggiudicatario è tenuto ad introdurre nell'eventuale documento redatto, anche se già elaborato, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie, a giudizio insindacabile di Viva Servizi S.p.A., per il rispetto delle norme stabilite dalle leggi vigenti al momento della presentazione del servizio stesso, ovvero in forza delle prescrizioni impartite dagli organi di controllo, senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi.
- 3. Qualora invece le modifiche vengano determinate da nuove o diverse esigenze e/o da nuove normative emanate e vengano autorizzate o richieste da Viva Servizi S.p.A., spettano il ricalcolo dei compensi con la definizione di eventuali nuovi prezzi.

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 4. Nel caso in cui si renda necessaria la rielaborazione/presentazione del servizio svolto a causa di un insufficiente o errata prestazione eseguita, l'Aggiudicatario ne risponderà nei confronti di Viva Servizi S.p.A.; in tale eventualità l'Aggiudicatario dovrà rimborsare a Viva Servizi S.p.A. gli eventuali danni cagionati.
- 5. Nel corso dell'esecuzione del contratto, Viva Servizi S.p.A per qualsiasi motivo può chiedere e l'esecutore ha l'obbligo di accettare, alle condizioni tutte del contratto, un aumento o una diminuzione sull'ammontare dell'intero servizio fino alla concorrenza di un quinto, senza che ciò possa essere motivo per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di sorta da parte del esecutore, né per esercitare il diritto alla risoluzione del contratto come specificato all'articolo 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016. L'appaltatore è tenuto ad eseguire le nuove prestazioni, previa sottoscrizione di un atto di sottomissione, agli stessi prezzi e condizioni del contratto originario, senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.
- 6. Ai fini della determinazione del quinto, l'importo contrattuale è formato dalla somma risultante dal contratto, aumentata dell'importo degli atti di sottomissione e degli atti aggiuntivi per varianti già intervenute, nonché dell'ammontare degli importi diversi da quelli a titolo risarcitorio, eventualmente riconosciuti all'appaltatore ai sensi degli articoli 205, 206 e 208 del codice (Art. 22 comma 4 DM 49/2018)
- 7. I corrispettivi saranno determinati, nel rispetto di quanto previsto, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale che verrà offerto dall'Aggiudicatario.
- 8. Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione previsti dall'Art. 5 Modalità di espletamento del servizio termini di consegna e Art. 8 Durata del contrattoArt. 8 Durata del contratto

#### ART. 23 PROROGA E SOSPENSIONE

- 1. In ragione delle finalità istituzionali che la Committente è tenuta a perseguire e della rilevanza che assumono le prestazioni oggetto di affidamento, in nessun caso lo svolgimento del servizio oggetto del presente capitolato speciale di appalto potrà essere sospesa dalla Contraente; in tal caso, la Committente ha la facoltà di risolvere il contratto ai sensi dell' Art. 30 Risoluzione del contratto
- 2. La Contraente, qualora per fatti e circostanze obiettivi imprevisti ed imprevedibili e comunque a lui non imputabili non sia in grado di adempiere nei termini e alle condizioni previsti nel contratto può presentare, per iscritto, motivata istanza di proroga al Direttore dell'Esecuzione entro 24 ore dal verificarsi dell'evento.
- 3. La Committente, valutata l'istanza, può concedere una proroga del termine ultimo per seguire la prestazione, nella misura ritenuta più congrua.
- 4. Qualora eventi di forza maggiore o fatti imprevisti ed imprevedibili, o ragioni di pubblico interesse o necessità impediscano in via temporanea l'esecuzione delle prestazioni, il Direttore dell'Esecuzione ne ordina la sospensione, anche su istanza motivata presentata con le modalità di cui al precedente comma 2 dall'Appaltatore. In tal caso, l'Appaltatore non ha diritto ad alcun compenso aggiuntivo o indennizzo per i maggiori oneri derivanti dalla sospensione.
- 5. La sospensione permane per il tempo necessario a far cessare le cause che hanno determinato l'interruzione dell'esecuzione del servizio. In ogni caso, qualora la sospensione permanga per un periodo di tempo superiore a 90 giorni, la Committente può risolvere il contratto; in tal caso, alla Contraente spetta esclusivamente il pagamento delle prestazioni già eseguite.
- 6. Le attività riprendono con ordine del Direttore di Esecuzione. Qualora la Contraente ritenga cessate le cause di sospensione, diffida, con le modalità di cui al precedente comma 2, la Committente a far riprendere le prestazioni.
- 7. Alla presenza della Contraente, il Direttore di Esecuzione redige apposito verbale di sospensione, nel quale indica i motivi della sospensione stessa, le prestazioni già eseguite, quelle che sono sospese e le cautele da adottare affinché la ripresa delle attività possa avvenire senza eccessivi oneri per la Committente. CSA CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE



- 8. Apposito verbale viene redatto anche in occasione della ripresa della attività.
- 9. La Committente è sempre in facoltà di disporre, a suo insindacabile giudizio, una sospensione delle attività per un periodo di tempo comunque non superiore ad un decimo della durata del contratto. In tal caso, la sospensione viene comunicata per iscritto alla Contraente, fornendo indicazione anche della data e della modalità di ripresa delle attività. In tal caso, alla Contraente non spetta alcun compenso o indennizzo aggiuntivo per gli eventuali oneri derivanti dalla sospensione.
- 10. La sospensione, salvo il caso in cui la stessa sia dovuta a cause imputabili all'Appaltatore, comporta il differimento del termine fissato nel contratto per l'ultimazione di esecuzione delle prestazioni

#### ART. 24 -VARIAZIONI

- 1. L'appaltatore non può, di propria iniziativa, introdurre variazioni o addizioni nello svolgimento del servizio, rispetto alle previsioni contrattuali. Eventuali modifiche potranno essere apportate dall' Appaltatore solo previo ordine scritto del Direttore dell'esecuzione.
- 2. Le modifiche apportate dall'Appaltatore in violazione di quanto previsto al precedente comma 1 non danno titolo ad alcun compenso, rimborso o indennizzo e comportano a carico dell' Appaltatore l'obbligo di ripristinare le condizioni iniziali di svolgimento del servizio.
- 3. Al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 106 del Codice, la Committente ha la facoltà di introdurre, nel corso dell'esecuzione del contratto, le variazioni ritenute necessarie ed aventi ad oggetto le condizioni di svolgimento del servizio, le prescrizioni tecniche, ed eventuali disegni, modelli e campioni, a condizioni che non venga mutato sostanzialmente l'oggetto del servizio.
- 4. Il contratto di appalto potrà essere modificato ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D. Lgs 50/16, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, per un valore fino al **10 per cento** del valore iniziale del contratto.
- 5. Nel corso dell'esecuzione del contratto, l'Amministrazione committente per qualsiasi motivo può chiedere e il fornitore ha l'obbligo di accettare, alle condizioni tutte del contratto, <u>un aumento o una diminuzione delle prestazioni di fino alla concorrenza di un quinto rispetto all'importo contrattuale</u>,; in tali casi, l'Appaltatore ha l'obbligo di eseguire tutte le variazioni ordinate dalla Committente, agli stessi prezzi e condizioni, senza aver nulla a che pretendere, a titolo di rimborso o risarcimento, oltre il pagamento delle prestazioni effettuate né per esercitare il diritto alla risoluzione del contratto come specificato all'articolo 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016. In caso d'aumento o diminuzione del servizio entro i limiti suddetti (un quinto) potrà essere concesso un adeguato spostamento di sei mesi sul termine di ultimazione senza che l'Aggiudicatario possa avanzare diritti di sorta.
- 6. Le variazioni disciplinate nel presente articolo devono notificarsi, tempestivamente e per iscritto, alla Contraente.
- 7. Qualora le variazioni di cui la presente articolo comportino la necessità di determinare nuovi prezzi, questi possono essere determinati:
  - a. Ragguagliandoli a quelli di materiali consimili compresi nel contratto;
  - b. Desumendoli dalle tariffe eventualmente richiamate nel contratto;
  - c. Ricavandoli in base ad una nuova analisi di mercato.
- 8. I nuovi prezzi determinati ai sensi delle precedenti lettere b) e c) sono soggetti al ribasso d'asta offerto dalla Contraente.
- 9. I nuovi prezzi sono determinati in contradditorio tra le parti. In caso di disaccordo, l'Appaltatore non può, in ogni caso, rifiutarsi di eseguire le prestazioni.
- 10. Per quanto non espressamente disciplinato nel presente articolo, trova applicazione l'art. 106 del Codice



#### ART. 25 - CONTESTAZIONI

- 1. Qualora l'Appaltatore intenda sollevare contestazioni legate all'esecuzione del contratto è tenuto a:
  - formulare ed indicare, a pena di decadenza, in modo specifico e dettagliato le ragioni sulle quali le contestazioni, pretese o richieste si fondano;
  - precisare, a pena di decadenza, quali siano le conseguenze sul piano economico ed indicare con precisione l'esatto ammontare della somma che ritenga gli sia dovuta.
- 2. Le contestazioni, pretese e richieste devono essere inviate per lettera a.r. ovvero pec alla Committente entro il termine di trenta giorni dal momento in cui fatti e circostanze su cui esse si fondano sono divenuti conoscibili all'Appaltatore. Nel caso in cui non vengano rispettati le modalità e i termini di cui al presente articolo, l'Appaltatore decade da ogni suo diritto di farle valere successivamente.
- 3. Entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta, la Committente comunicherà le proprie determinazioni al riguardo. Nel caso in cui le determinazioni della Committente escludano, anche solo in parte, il riconoscimento delle somme richieste, l'Appaltatore è tenuto, a pena di decadenza, a rinnovare la domanda con le modalità di cui al comma 1 del presente articolo.
- 4. La presentazione di eventuali contestazioni non autorizza, in nessun caso, l'Appaltatore a sospendere l'esecuzione delle prestazioni.

#### ART. 26 ANTICIPAZIONE

- 1. Per l'anticipazione valgono le disposizioni di cui all'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 2. Ai sensi dell'art. 207, comma 1, del D.L. 19.05.2020 n. 34, convertito nella Legge 17.07.2020 n. 77, l'anticipazione può essere erogata, su richiesta dell'appaltatore, fino al 20 per cento, nei limiti e compatibilmente con le risorse annuali stanziate per ogni singolo intervento, a disposizione della stazione appaltante, fermo restando la presentazione di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa
- 3. L'importo a titolo di anticipazione sarà corrisposto all'appaltatore entro 15 giorni dell'effettivo delle prestazioni (ovvero dall'inizio effettivo dei rilievi in campo) a condizione che sia già intervenuta la stipulazione del contratto d'appalto. L'erogazione dell'anticipazione è consentita anche nel caso di consegna in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 4. L'importo anticipato sarà recuperato progressivamente da Viva Servizi tenendo conto del cronoprogramma dei lavori. Il recupero progressivo dell'anticipazione sarà effettuato sull'importo risultante da ogni stato di avanzamento di cui all'Art. 27 Pagamenti e tracciabilità.
- 5. L'anticipazione è compensata mediante trattenuta sull'importo di ogni certificato di pagamento, di un importo percentuale pari alla percentuale dell'anticipazione a titolo di graduale recupero della medesima; in ogni caso all'ultimazione stato di avanzamento emesso l'importo dell'anticipazione deve essere compensato integralmente
- 6. In caso di raggruppamento temporaneo tra operatori economici tale importo sarà corrisposto a ciascun componente del raggruppamento secondo le quote di esecuzione dichiarate in sede di offerta, salvo diversa indicazione contenuta nell'atto costitutivo del raggruppamento stesso. Il recupero progressivo dell'anticipazione sarà effettuato sull'importo risultante da ogni stato di avanzamento a prescindere dalla quota effettivamente eseguita da ciascun componente del raggruppamento in quello stesso stato di avanzamento
- 7. L'appaltatore decade dall'anticipazione, con l'obbligo di restituzione, se l'esecuzione dei servizi non procede secondo i tempi contrattuali, per ritardi a lui imputabili. In tale caso, sulle somme restituite, spettano alla Stazione appaltante anche gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 8. Con riferimento alla garanzia fideiussoria assicurativa di cui all'art. 35, comma 18, del d.lgs. n. 50/2017 e all'art. 49, essa deve essere conforme allo schema tipo approvato con Decreto del 19.01.2018, n. 31 del Ministero dello Sviluppo Economico (schema tipo 1.3 o 1.3.1 se più garanti) ed è efficace anche in caso di omesso o ritardato pagamento del premio da parte dell'appaltatore. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione
- 9. La corresponsione dell'anticipazione verrà effettuata a seguito di emissione di "Certificato di pagamento per anticipazione".
- 10. Qualora l'appaltatore non trasmetta le fatture dei subappaltatori che hanno eseguito prestazioni nell'ambito dello stato di avanzamento lavori oggetto del pagamento, Viva Servizi sospenderà, in tutto o in parte, il pagamento a favore dell'appaltatore. Rimane impregiudicato il recupero dell'anticipazione.

#### ART. 27 PAGAMENTI E TRACCIABILITÀ

- 1. Le prestazioni oggetto dell'Appalto verranno contabilizzate con corrispettivo a misura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 3, comma l) lettera eeeee) del D. Lgs 50/16 applicando all'importo €/km (Euro/chilometro) posto a base di gara il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara
- 2. Fermo restando l'importo massimo di contratto, verranno pagate le sole prestazioni effettivamente eseguite e debitamente documentate, applicando il ribasso offerto in gara dall'Affidatario.
- 3. I pagamenti in acconto verranno corrisposti su Stati di Avanzamento, emessi <u>solo dopo accettazione</u> <u>di ogni</u> singola fase denominata *R.D.I-rilievo* effettuata, mediante emissione di certificato di pagamento.
- 4. La somma ammessa al pagamento è costituita:
  - a. dall'importo determinato al netto del ribasso d'asta contrattuale applicato agli elementi di costo
  - b. incrementato della quota relativa degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
  - c. al netto della ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento), a garanzia dell'osservanza delle norme in materia di contribuzione previdenziale e assistenziale, prescritta dall'art. 30, comma 5, del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, pari allo 0,50 per cento da liquidarsi
  - d. al netto del recupero progressivo dell'anticipazione
- 5. L'Appaltatore dovrà emettere regolare fattura, per un importo pari a quello del certificato di pagamento
- 6. Il cui pagamento sarà effettuato entro 60 giorni d.f.f.m., previa verifica della regolarità contributiva della Ditta (DURC), mediante bonifico bancario con accredito sul conto corrente dedicato ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/10 e s.m.i..
- 7. La fattura dovrà riportare il codice CIG (Codice identificativo gara) di riferimento ed il codice CID (Codice Identificativo interno della VIVA Servizi S.p.A. che verrà preventivamente comunicato all'Impresa dal referente della VIVA Servizi S.p.A.).
- 8. La fattura non verrà saldata e la sua ricezione non farà decorrere il termine di cui al comma precedente, qualora non riporti i dati necessari per identificare le prestazioni fatturate, le coordinate bancarie complete ed il codice CIG per l'effettuazione del pagamento.
- 9. L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/10 e s.m.i..

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 10. Ai sensi della Legge 205/2017 e dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/73 e s.m.i. per la verifica della regolarità fiscale prevista dall'art. 80, comma 4, del D. Lgs. 50/2016, introdotto dalla L. 286/2006, e delle disposizioni di cui al D.M. 40 del 18.01.08, nonché delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 22 del 29.07.08, n. 29 del 08.10.09, n. 27 del 23.09.11 e n. 13 del 21.03.2018, la Viva Servizi S.p.A. non potrà procedere alla liquidazione degli importi superiori ad € 5.000,00 (importo da considerarsi anche cumulativo) qualora dalle verifiche effettuate presso l'Agenzia delle Entrate e Riscossione, il beneficiario risultasse inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento e, in caso affermativo, si dovrà segnalare la circostanza all'Agenzia delle entrate-Riscossione, ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.
- 11. In conformità a quanto prescritto dalla Legge 13 Agosto 2010, n. 136 e s.m.i., ogni transazione relativa al contratto sarà effettuata su apposito conto corrente bancario o postale dedicato che dovrà essere indicato dal Ditta aggiudicataria in sede di perfezionamento del contratto. Al riguardo la Ditta aggiudicataria fornirà i dati IBAN del conto corrente dedicato, nonché le generalità ed il codice fiscale dei soggetti delegati ad operare sul conto stesso. Gli importi dovuti verranno liquidati dalla VIVA Servizi S.p.A. esclusivamente tramite bonifico sul conto corrente indicato dalla Ditta aggiudicataria.
- 12. Il mancato utilizzo del conto corrente bancario o postale dedicato per l'esecuzione delle transazioni relative al contratto, che verrà comunicato in sede di perfezionamento, costituisce causa di risoluzione del medesimo contratto. In tal senso sarà richiesto alla Ditta aggiudicataria di riportare in fattura il codice CIG e i dati IBAN del conto corrente in cui dovranno essere eseguite le transazioni relative al presente appalto.
- 13. Ogni modificazione in ordine al c/c indicato ed ai soggetti ad operare sullo stesso dovranno essere tempestivamente comunicate per iscritto alla VIVA Servizi S.p.A.
- 14. Si comunica che l'art.3 del Decreto Legge 16 ottobre 2017 n. 148, convertito il 4 dicembre 2017 nella Legge n. 172, ha esteso l'ambito applicativo noto come meccanismo "Split Payment" o "Scissione dei Pagamenti" alla VIVA Servizi S.p.A.. Pertanto, le fatture dovranno essere emesse ai sensi dell'art. 17 ter del DPR 633/72. Le fatture emesse, senza l'applicazione del meccanismo succitato, non potranno più essere accettate e tanto meno liquidate e le stesse andranno restituite e sostituite.
- 15. Le somme dovute saranno decurtate delle penalità stabilite nel presente C.S.A ; se queste non saranno sufficienti si agirà sulla cauzione.

## ART. 28 PROPRIETÀ INTELLETTUALE E MATERIALE DEGLI ELABORATI

- 1. Restano nella proprietà materiale e legale della VIVA Servizi S.p.A., gli elaborati, i documenti, gli atti, comunque formati e su qualunque supporto, prodotti dall'Affidatario nell'ambito dell'incarico il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo.
- 2. Restano altresì nella proprietà materiale e legale della Viva Servizi S.p.A., gli elaborati, i documenti, gli atti, comunque formati e su qualunque supporto, prodotti dal Affidatario nell'ambito dell'incarico.
- 3. Viva Servizi S.p.A. potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per l'aggiudicatario in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso
- 4. L'Affidatario dovrà mantenere riservata e non dovrà divulgare a terzi, ovvero impiegare in modo diverso da quello occorrente per realizzare l'oggetto dell'incarico, qualsiasi informazione relativa al progetto che non fosse resa nota direttamente o indirettamente dalla Stazione Appaltante o che derivasse dall'esecuzione delle opere progettate. Detto impegno si estende a qualsiasi cambiamento o proposta di cambiamento, sempre inerente all'incarico, o a qualsiasi dato o elaborato, oppure a qualsiasi disegno o mappa o piano forniti dalla Stazione Appaltante, o che siano stati preparati dall'Affidatario per essere

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

impiegati dalla Stazione Appaltante. Quanto sopra, salvo la preventiva approvazione alla divulgazione da parte della Stazione Appaltante, avrà validità fino a quando tali informazioni non siano di dominio pubblico.

5. L'Affidatario potrà citare nelle proprie referenze e nel proprio curriculum il lavoro svolto per la Stazione Appaltante, eventualmente illustrandolo con disegni, purché tale citazione non violi l'obbligo di riservatezza del presente articolo. Nel caso particolare di comunicati stampa, annunci pubblicitari, partecipazione a simposi, seminari e conferenze con propri elaborati, l'Affidatario, sino a che la documentazione progettuale non sia divenuta di dominio pubblico, dovrà ottenere il preventivo benestare della Stazione Appaltante sul materiale scritto e grafico, inerente alle opere rese alla Stazione Appaltante nell'ambito dell'incarico, che intendesse esporre o produrre.

#### ART. 29 FALLIMENTO O MORTE DELL'AGGIUDICATARIO O VARIAZIONE DELLA RAGIONE SOCIALE

- 1. In caso di fallimento dell'Aggiudicatario, l'appalto si intenderà senz'altro revocata e VIVA Servizi S.p.A. provvederà a termini di legge. In caso di morte, sarà facoltà della VIVA Servizi S.p.A. scegliere nei confronti dell'erede dell'Aggiudicatario, tra la continuazione o la risoluzione del contratto.
- 2. L'aggiudicatario dovrà comunicare alla VIVA Servizi S.p.A. qualsiasi variazione intervenuta nella denominazione o ragione sociale dell'impresa indicando il motivo della variazione (a titolo esemplificativo e non esaustivo cessione d'azienda, fusione, trasformazione).
- 3. Relativamente ai raggruppamenti temporanei di concorrenti, in caso di fallimento si farà riferimento a quanto previsto ai commi 17, 18 e 19 dell'art. 48 del D. Lgs. 50/2016.

#### ART. 30 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

- 1. La Stazione Appaltante ha facoltà di avvalersi della clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 1456 c.c., nel caso in cui l'appaltatore sospenda l'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto senza giustificato motivo, accertato dalla Committente, per un periodo superiore a giorni 15 (quindici).
- 2. La Stazione Appaltante è in facoltà di risolvere il Contratto, oltre che nelle ipotesi di cui all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016, qualora sussistano contestazioni, pretese o richieste in corso di esecuzione e si verifichi anche una soltanto delle situazioni di cui ai seguenti punti:
  - Per frode nell'esecuzione della prestazione;
  - Nel caso di manifesta incapacità nell'esecuzione del servizio oggetto dell'appalto;
  - Qualora dovessero incorrere in più di 2 segnalazioni, anche non consecutive, di mancato rispetto dei tempi e/o delle modalità di esecuzione della prestazione;
  - applicazione di numero 5 penali anche di diversa natura per inadempienza contrattuale
  - Nei casi di imperizia nello svolgimento del servizio e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;
  - Qualora in fase di esecuzione del contratto dovesse essere riscontrata inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze;
  - In caso di sospensione della prestazione da parte della Ditta aggiudicataria senza giustificato motivo:
  - Per scioglimento, cessazione o fallimento dell'Appaltatore;
  - Per il mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.
  - mancanza applicazione del contratto CCNL dichiarato per il personale impiegato per le forniture/servizi;
  - perdita dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura per l'aggiudicazione del contratto di cui al presente C.S.A

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 3. Nell'ipotesi di risoluzione contrattuale, la VIVA Servizi S.p.A., oltre all'applicabilità delle penalità previste, procederà all'incameramento della cauzione prestata, salvo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
- 4. VIVA Servizi S.p.A., in caso di inadempienza delle clausole contrattuali da parte della Ditta aggiudicataria, ha facoltà di disdire il contratto stesso in qualsiasi momento con semplice preavviso di cinque giorni da darsi a mezzo raccomandata o PEC.

#### ART. 31 RECESSO PER VOLONTÀ DELLA COMMITTENZA

- 1. La Committente si riserva la facoltà di recedere dal contratto in qualsiasi momento senza necessità di giustificazione e senza che, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 c.c., la Contraente possa vantare diritti a compensi, risarcimenti o indennizzi a qualsiasi titolo.
- 2. In caso di recesso, alla Contraente saranno quindi corrisposti esclusivamente i compensi per le forniture che risulteranno effettivamente eseguite alla data del recesso.
- 3. La volontà della Committente di recedere dal contratto sarà comunicata alla Contraente con un preavviso di 60 (sessanta) giorni.
- 4. Nei casi di recesso del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Committente è fatta alla Contraente nella forma dell'ordine di servizi, anche via PEC, o della raccomandata con avviso di ricevimento, con la contestuale indicazione della data alla quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza delle prestazioni fino a quel momento effettuate.

#### ART. 32 DIRITTI DI AUTORE

- 1. La VIVA Servizi S.p.A. non assume nessuna responsabilità nel caso in cui il soggetto aggiudicatario abbia usato nell'esecuzione della prestazione, dispositivi o soluzione tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa.
- 2. La Contraente deve comunicare al Committente gli organi, i mezzi, i dispositivi, i processi di lavorazione brevettati, da esso stesso o da terzi, che intenda eventualmente adottare nello svolgimento delle prestazioni, segnalando per ciascuno di essi gli estremi del brevetto e dimostrando, nel caso di brevetti di terzi, di essere in possesso delle relative licenze o quantomeno di un impegno irrevocabile del titolare di tali diritti di cedere i diritti stessi alla Contraente in caso di conclusione del contratto
- 3. La Ditta aggiudicataria riterrà indenne la VIVA Servizi S.p.A. da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite e danni pretesi da qualsiasi soggetto, nonché da tutti i costi o responsabilità ad essi relative a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti d'autore brevetti, marchi, licenze, disegni, modelli altre opere dell'ingegno utilizzati ai fini dell'esecuzione del contratto.
- 4. La Committente resta estraneo ai rapporti tra la Contraente ed i titolari dei brevetti e alle eventuali controversie tra di loro

#### ART. 33 PENALI

- 1. La VIVA Servizi si riserverà la facoltà di verificare, senza necessità di preavviso, la rispondenza delle prestazioni effettuate con quanto richiesto da C.S.A.
- 2. Premesso che una differente modalità di esecuzione del servizio rispetto a quanto contrattualmente stabilito è da ritenersi valida solo se concordata anticipatamente con VIVA Servizi e comunque del tutto eccezionale, sono da considerarsi inadempienze contrattuali la mancata (parziale o totale) o ritardata effettuazione delle prestazioni richieste e delle comunicazioni rispetto ai termini stabiliti e/o alle modalità indicate nel presente C.S.A.



- 3. Qualora lo svolgimento delle funzioni e dei compiti del professionista per ciascun servizio affidato denominato *R.D.I-rilievo* venisse ritardato oltre il termine specificati all'art. Art. 5 Modalità di espletamento del servizio termini di consegna del presente C.S.A. si applica una penale pari al 0,6 % (zero virgola sei per mille) dell'importo contrattuale, per ogni giorno naturale e consecutivo successivo alla data di scadenza massima di ciascuna prestazione.
- 4. Qualora il ritardo dell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 20% (ventipercento) dell'importo contrattuale, il Direttore dell'esecuzione potrà proporre all'organo competente la risoluzione del contratto per grave inadempimento. Nel caso in cui, per ragioni di opportunità il contratto venga continuato fino al termine naturale, la penale verrà applicata nella sua totale entità, se ricorre il caso anche oltre il 20%.
- 5. La sola formalità preliminare da assolversi ai fini dell'applicazione delle penali sopra indicate è la contestazione degli addebiti. Operata la contestazione dell'inadempienza, l'aggiudicatario ha facoltà di produrre le sue controdeduzioni entro e non oltre cinque giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento della comunicazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dalla VIVA Servizi S.p.A. ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, la VIVA Servizi S.p.A. procede all'applicazione della penale mediante ritenuta sui compensi dovuti da fattura; se questi non fossero sufficienti si agirebbe sulla cauzione. Sia la contestazione di inadempimento, sia l'irrogazione della penale sono comunicate con PEC.
- 6. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto di VIVA Servizi S.p.A. di pretendere il risarcimento del maggior danno ai sensi dell'art. 1224, comma 2, del Codice Civile.
- 7. Le penali disciplinate dal presente articolo sono cumulabili tra di loro e saranno, a discrezione di VIVA SERVIZI S.p.A. applicate in sede di contabilizzazione e di pagamento dei corrispettivi spettanti all'Aggiudicatario o notificati a parte con saldo entro 30 gg. dalla data di emissione e comunque regolati prima del pagamento a saldo di una eventuale fattura emessa dall'aggiudicatario.

#### ART. 34 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI AFFIDAMENTO E ACCETTAZIONE DEL C.S.A

- 1. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Aggiudicatario dell'appalto, equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione delle norme vigenti in materia di che regolano il presente appalto e di tutte le condizioni locali che si riferiscono allo specifico genere di prestazione richiesta.
- 2. L'Aggiudicatario deve aver accuratamente valutato, accettandoli, tutti gli obblighi, soggezioni ed oneri, contenuti nel presente C.S.A e relativi allegati , ivi compresi quelli riferiti, agli oneri assicurativi e alle altre condizioni cui è assoggettata la prestazione richiesta.
- 3. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Aggiudicatario dell'appalto, equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza dei centri storici e della connessa viabilità stabilita dagli Assessorati competenti, nonché di tutte le norme comunali, provinciali o demaniali che regolano il settore viario ed in generale di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dello stesso circa la convenienza di assumere il servizio, anche in relazione all'offerta da lui presentata con riferimento ai prezzi stabiliti dalla VIVA Servizi S.p.A..
- 4. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Aggiudicatario del contratto equivale, altresì, a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione del contratto.

#### ART. 35 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – CESSIONI DI CREDITO

1. E' vietata, da parte dell'Aggiudicatario, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di atti di trasformazione, fusione e per i quali si applicano le disposizioni vigenti alla data di accadimento.

# Viva servizi

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

2. É applicabile l'istituto della cessione del credito nelle modalità espresse all'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e smi, a banche, intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di Aggiudicatario. La cessione del credito deve essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificata alla Committente. Si applicano le disposizioni di cui alla Legge n. 52/1991. E' fatto, altresì, divieto all'Aggiudicatario di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

#### ART. 36 INTERPRETAZIONI DEL CONTRATTO E DOCUMENTI FACENTE PARTE DEL CONTRATTO

- 1. Formano, a tutti gli effetti, parte integrante e sostanziale del Contratto di incarico le norme ed i documenti di seguito elencati, ancorché non materialmente allegati, di cui l'Aggiudicatario dichiarerà di avere preso perfetta conoscenza:
  - tutta la documentazione di gara, il presente C.S.A e relativi allegati;
  - l'offerta tecnica ed economica della Ditta aggiudicataria e tutti i documenti richiesti nel contratto.
  - il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e smi: "Codice dei Contratti Pubblici" e tutti gli eventuali decreti attuativi e linee guida approvati alla data di avvio della procedura di affidamento;
  - il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
  - le polizze a garanzia depositate;
  - il Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenze (DUVRI) comprensivo del modello di dichiarazione dell'Aggiudicatario (Allegato 1 al DUVRI) per accettazione e condivisione del DUVRI o Proposta dell'Aggiudicatario per integrazione e/o modifica del DUVRI;
  - ogni altro documento ivi allegato e/o richiamato
- 2. In caso di discordanza vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali la fornitura/servizio viene affidato e comunque quella che meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e buona esecuzione dello stesso. In caso di contrasto tra le disposizioni contenute nei documenti sopra elencati, verrà accordata prevalenza alla disposizione di maggior favore per il Committente ovvero, in subordine, ove non vi sia una disposizione di maggior favore per il Committente, la prevalenza verrà attribuita in base all'ordine nel quale i documenti sono elencati al precedente comma 1.
- 3. In caso di norme tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.
- 4. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del C.S.A, deve essere fatta tenendo conto delle finalità del contratto di incarico e dei risultati ricercati con l'affidamento dell'appalto; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli dal 1362 al 1369 del codice civile.

#### ART. 37 ESONERO RESPONSABILITÀ DELLA VIVA SERVIZI SPA E RISPETTO DELLE NORMATIVE

- 1. Tutti i componenti utilizzati per lo svolgimento del servizio o dovranno garantire, in uso, conformità alla normativa in materia di sicurezza ed antinfortunistica.
- 2. L'Appaltatore assume a proprio carico tutte le responsabilità civili e penali che, per fatto proprio, dei suoi dipendenti ed incaricati, o per manchevolezze o negligenza nell'esecuzione delle forniture/servizi oggetto del presente contratto, dovessero sorgere nei confronti delle persone e delle cose sia di proprietà della VIVA Servizi S.p.A. sia di terzi, tenendo esonerata la VIVA Servizi S.p.A. dalle relative conseguenze. L'Affidatario risponderà direttamente dei danni prodotti a persone o cose in dipendenza dell'esecuzione del contratto e rimarrà a suo carico il completo risarcimento dei danni prodotti a terzi.

# Viva servizi

### SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- 3. Senza eccezioni o riserve restano a totale carico dell'Affidatario ogni responsabilità sia civile che penale per eventuali danni subiti dalla VIVA SERVIZI S.p.A. o da terzi connessi e derivanti dall'esecuzione del contratto, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte della VIVA SERVIZI S.p.A., salvi gli interventi in favore dell'Affidatario da parte di società assicuratrici.
- 4. VIVA SERVIZI S.p.A. resta esonerato da ogni responsabilità derivante direttamente o indirettamente dal servizio oggetto dell'affidamento; tutte le responsabilità saranno integralmente ed espressamente assunte dall'Affidatario come effetto dell'affidamento.
- 5. VIVA SERVIZI S.p.A. non assume nessuna responsabilità per qualsiasi danno che dovesse derivare all'Affidatario ad opera di terzi
- 6. L'Appaltatore deve garantire la conformità dei beni forniti alle norme contenute nel D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i In ogni caso, l'aggiudicatario garantisce che la prestazione svolta nel suo complesso ed in ogni particolare, sia sicura dovendosi ritenere la presente specifica tecnica solo indicativa. Pertanto, il materiale deve risultare sicuro nei confronti del personale operatore in ogni situazione di impiego e logistica.
- 7. L'aggiudicataria sarà tenuta all'osservanza di tutte le leggi, decreti, regolamenti e del C.S.A in quanto applicabili ed in genere di tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri in qualsiasi forma, indipendentemente dalle disposizioni del presente C.S.A. La Ditta, nell'esecuzione della fornitura/servizio, dovrà uniformarsi a tutte le normative sopra richiamate, nonché a tutte le modifiche delle stesse e/o alle nuove normative intervenute nel corso del contratto.

#### ART. 38 GARANZIA DEFINITIVA

- 1. Per la sottoscrizione del contratto, l'Affidatario deve, nel termine che sarà comunicato dalla VIVA SERVIZI S.p.A., costituire, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i, una "garanzia definitiva così come statuito dall'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..
- 2. Tale cauzione/fidejussione rimarrà vincolata fino alla liquidazione degli importi dovuti (da intendersi quale regolare esecuzione del servizio).
- 3. Tale cauzione/fidejussione dovrà inoltre essere conforme allo schema di cui all'allegato A del DM del 19 gennaio 2018, n. 31 che dovrà inoltre comprendere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice civile ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 4. La garanzia è prestata a tutela della VIVA SERVIZI S.p.A. per l'esatto adempimento, da parte dell'Affidatario, di tutte le obbligazioni previste dal contratto e dal presente capitolato, per il risarcimento dei danni derivanti dalle inadempienze alle obbligazioni.
- 5. La mancata costituzione della garanzia definitiva nei modi e termini richieste dalla Committenza determina la decadenza dell'affidamento e la pronuncia dell'aggiudicazione del servizio in favore dell'operatore economico che segue nella graduatoria
- 6. La garanzia definitiva deve essere considerata valida fino al completo esaurimento del rapporto contrattuale dell'Affidatario nei confronti della VIVA SERVIZI S.p.A.
- 7. L'omesso pagamento dei premi relativi alla garanzia definitiva da parte dell'Affidatario non comporta nell'inefficacia della garanzia nei confronti della VIVA SERVIZI S.p.A.
- 8. Nel caso di anticipata risoluzione del contratto per inadempienze dell'Affidatario, la cauzione definitiva sarà incamerata per intero, con riserva di richiedere i maggiori danni. Pertanto, qualora l'importo della cauzione medesima non fosse sufficiente a coprire l'indennizzo dei danni, VIVA SERVIZI S.p.A. si riserva l'insindacabile facoltà di avviare ogni azione legale per il recupero di quanto necessario al ripianamento dei danni.



#### ART. 39 ASSICURAZIONE A CARICO DELL'ESECUTORE DEL CONTRATTO

- 1. E' obbligo del fornitore stipulare specifica polizza assicurativa R.C. comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCT), con esclusivo riferimento all'oggetto del contratto, con massimale per sinistro non inferiore ad € 500.000,00.(cinquecentomila/00) e per una durata pari alla durata della cauzione definitiva
- 2. In alternativa alla stipulazione di tale polizza, l'Aggiudicatario potrà dimostrare l'esistenza di una polizza già attivata, avente le caratteristiche minime indicate per quella richiesta per il presente appalto. In tal caso, l'Aggiudicatario dovrà produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copre anche il contratto svolto per conto della VIVA Servizi SpA, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri e che il massimale per sinistro non è inferiore a quello sopra indicato.
- 3. Resta inteso che l'esistenza, e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale e, pertanto, qualora il fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, il Contratto si risolverà di diritto con conseguente incameramento della cauzione definitiva e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.
- 4. Rimarrà comunque ferma la responsabilità dell'Aggiudicatario anche per danni eventualmente non coperti dalla polizza assicurativa di cui sopra.
- 5. Se il contratto di assicurazione prevede importi o percentuali di scoperto o di franchigia, queste condizioni non sono opponibili alla Stazione Appaltante.
- 6. Le garanzie di cui al presente articolo, prestate dall'Aggiudicatario, coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici/subfornitori. Se l'Aggiudicatario è un RTI o un consorzio ordinario, la garanzia assicurativa è prestata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati o consorziati.
- 7. La polizza deve essere prodotta e depositata in originale agli atti della VIVA SERVIZI S.p.A. prima della stipula del contratto di incarico nei termini che saranno comunicati dalla VIVA SERVIZI S.p.A.

#### ART. 40 DISPOSIZIONI

1. Per quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni vigenti in materia.

#### ART. 41 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

1. Ogni eventuale controversia tra la VIVA Servizi S.p.A. e la Ditta aggiudicataria, che non si sia potuta definire in via amministrativa, sarà deferita al giudice ordinario competente. In tal caso il foro competente sarà quello di Ancona.

#### ART. 42 DISPOSIZIONI CON RIFERIMENTO AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

- 1. Si fa presente l'Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n° 2 "Marche Centro-Ancona" ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge 36/1994 ed alla Legge Regione Marche 18/1998, ha affidato in via esclusiva alla VIVA Servizi S.p.A., quale Gestore, il Servizio Idrico Integrato dell'AATO;
- 2. Qualora a seguito della risoluzione o cessazione del rapporto di concessione di che trattasi, l'A.A.T.O. n° 2, anche prima della scadenza sopra indicata, dovesse eventualmente individuare un diverso Gestore, quest'ultimo potrà avvalersi della facoltà di subentrare nel presente atto in sostituzione del precedente Gestore, senza che l'Affidatario del presente servizio possa eccepire alcunché o vantare alcun diritto a risarcimento e/o indennizzi.



#### ART. 43 CODICE ETICO

1. Si fa presente che i rapporti intercorrenti con la VIVA Servizi S.p.A. sono regolamentati anche sulla base delle prescrizioni indicate nel Codice Etico adottato dalla VIVA Servizi S.p.A. stessa, ai sensi del D. Lgs 08 Giugno 2011, n° 231 (disponibile sul sito internet www.vivaservizi.it).

## ART. 44 PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI, OBBLIGO DI RISERVATEZZA E DIVIETO DI DIVULGAZIONE

- 1. Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare i dati personali conosciuti direttamente e/o incidentalmente nell'esecuzione del Contratto, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Per "normativa vigente" si intende il Regolamento (UE) 2016/679 General Data Protection Regulation e la relativa normativa italiana di adeguamento, nonché i provvedimenti adottati dall'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali.
- 2. Mediante la firma del medesimo, l'Appaltatore garantisce di essere in possesso di adeguata esperienza, capacità e professionalità in misura tale da garantire il pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, nonché di essere in possesso di garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate in modo che il trattamento soddisfi i requisiti della normativa vigente e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato.
- 3. Il contenuto del presente Contratto e le informazioni che l'Appaltatore riceverà in esecuzione o in ragione del presente Contratto sono da ritenersi confidenziali e quindi non divulgabili per alcun motivo a terzi, salvo quanto necessario per il corretto adempimento del presente Contratto e salvi espressi obblighi di legge.
- 4. L'Appaltatore si obbliga quindi ad attuare ogni attività volta ad impedire che le informazioni già menzionate possano in qualche modo essere acquisite da terzi o divulgate a terzi. L'Appaltatore si impegna in ogni caso a comunicare al Responsabile di I Livello, prontamente e per iscritto, il verificarsi di qualsiasi evento che dia luogo all'eventuale divulgazione di informazioni riservate.
- 5. Analogamente l'Affidatario autorizza la VIVA Servizi S.p.A. al trattamento dei dati personali conseguenti e derivanti dalla stipula e della gestione del presente documento.
- 6. L'aggiudicatario dovrà osservare la massima riservatezza nei confronti delle notizie di qualsiasi natura acquisite nel corso dell'appalto, le quali non dovranno in alcun modo ed in qualsiasi forma essere comunicate e divulgate a terzi, né essere utilizzate da parte dell'aggiudicatario stesso o da parte di chiunque collabori alle sue attività per fini diversi da quelli contemplati nel presente C.S.A.
- 7. L'inosservanza dei già menzionati obblighi costituirà grave inadempienza e la VIVA Servizi S.p.A. avrà facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto. Per quanto non espressamente indicato nel presente articolo, si rinvia alla normativa vigente in materia.

## ART. 45 ALLEGATI

ALLEGATO A:SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO ALLEGATO B: SCHEDA RILIEVO TIPO

ALLEGATO C:STRUTTURA OGGETTI file zip con shape (\*.shp) tipo contenenti le informazioni cartografiche e alfanumeriche relative agli elementi puntuali e lineari della rete acquedotto, conformi alle specifiche (File AqFpIdranti.shp, AqFpNodiGenerici.shp, AqFpPreseASUR.shp, AqFpPuntiDiScambio.shp, AqFpPuntiMisura.shp, AqFpRiduttoriDiPressione.shp, AqFpValvole.shp, AqFpFontane, AqFpFoto.shp, AqFpAlimentatoriPC, AqFpMisurePC, AqFpDispersoriPC, AqFlCaptazione.shp, AqFlAdduzione.shp, AqFlDistribuzione.shp



#### **ELENCO DOCUMENTI DI PROGETTO**

1- R.T.I -QE RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA – QUADRO ECONOMICO

2- C.S.A CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE -

3- D.U.V.R.I PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

4- SC SCHEMA DI CONTRATTO



## ALLEGATO A:SPECIFICHE TECNICHE DI RESTITUZIONE RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO

- 1. Scopo del rilievo è la fedele ricostruzione planimetrica del tracciato di tutte le condotte posate dall'Appaltatore fino alla presa, quindi esclusa la tubazione della derivazione dell'utenza, la corretta ricostruzione dei collegamenti tra le stesse e l'acquisizione dei dati relativi a pozzetti, fontane, idranti, ecc..
- 2. Tutti gli elaborati del rilievo come sopra richiamato dovranno essere consegnati al Committente in formato compatibile con il sistema di cartografia computerizzato adottato dalla Committente (software Arcgis di ESRI), su supporto definito dalla Direzione Lavori. Tutti i file di interesse cartografico devono potersi interfacciare in input/output con tale sistema.
- 3. Ogni condotta si deve obbligatoriamente riportare i suoi nodi iniziale e finale
- 4. Tutti i nodi ovvero elementi puntuali (valvole, idranti, fontane, connessione fra condotte, ecc.) dovranno risultare obbligatoriamente collegati ad almeno una condotta della rete.
- 5. La riproduzione fedele della parte di rete idrica (condotte, allacci, sfiati, scarichi, pozzetti ecc.) dovrà essere riportata manualmente in maniera chiara e comprensibile su planimetrie costituite dagli stralci forniti dalla Viva Servizi SpA al momento della consegna del servizio. Tali planimetrie faranno parte degli elaborati da restituire. Sugli stralci dovranno essere chiaramente riportati:
  - il tracciato completo delle condotte;
  - i pozzetti, identificati con il proprio numero, corrispondente a quello del rilievo geometrico e della scheda monografica;
  - il diametro di ogni tratta in mm e la sigla del materiale;
  - fontane, idranti e altri nodi interrati (senza pozzetto);
- 6. La ricostruzione del tracciato esatto della condotta compresa fra due pozzetti deve prevedere il rilevamento delle coordinate planoaltimetriche, oltre che dei nodi di connessione interrati, quelle di un numero minimo di vertici della condotta. Numero minimo e posizione dei predetti vertici sarà funzione dell'andamento planimetrico della condotta; ovvero quanto più l'andamento sarà rettilineo tanto minore sarà il numero necessario di vertici di cui rilevare le coordinate.
- 7. Le condotte rilevate verranno restituite in formato digitale con l'attributo "verificata".
- 8. Durante le attività di rilievo l'Appaltatore deve comunicare con tempestività al D.E le misure ed i dati anomali, per i quali vi sia dubbio di rappresentazione secondo le specifiche del CSA
- 9. Tutti gli elaborati verranno consegnati in formato digitale (\*.pdf, \*.shp, \*.jpg) su penna USB o su cartelle in rete condivise secondo le indicazioni che saranno prontamente fornite dalla Viva Servizi SpA
- 10. Nel dettaglio il supporto informatizzato di consegna dovrà essere costituito OBBLIGATORIAMENTE da:
  - una componete spaziale e alfanumerica costituita da file in formato shape (\*.shp) contenenti le informazioni cartografiche e alfanumeriche relative agli elementi puntuali e lineari della rete acquedotto, conformi alle specifiche (File AqFpIdranti.shp, AqFpNodiGenerici.shp, AqFpPreseASUR.shp, AqFpPuntiDiScambio.shp, AqFpPuntiMisura.shp, AqFpRiduttoriDiPressione.shp, AqFpValvole.shp, AqFpFontane, AqFpFoto.shp, AqFpAlimentatoriPC, AqFpMisurePC, AqFpDispersoriPC, AqFlCaptazione.shp, AqFlAdduzione.shp, AqFlDistribuzione.shp;
  - una componente spaziale costituita da file in formato shape (\*.shp) contenente l'informazione cartografica relativa ai pozzetti di accesso alla rete acquedotto all'interno dei quali sono presenti gli elementi idraulici. Le coordinate si riferiscono al punto del chiusino (File AqFpPozzetti.shp)

# ViVa servizi

## SERVIZIO DI RILIEVO GEOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DELLA VIVA SERVIZI SPA

- La struttura di base dei file shape (\*.shp)
- Le simbologie da associare agli oggetti di mappa.
- La struttura base di directory e subdirectory con cui avverrà la restituzione digitale dei rilievi geometrico e topografico e degli elaborati prodotti;
- Si precisa tuttavia che la struttura della banca dati e le modalità di restituzione summenzionate potranno subire integrazioni e/o modifiche durante le fasi di rilievo che saranno tempestivamente comunicate dalla DL.

#### **VERIFICHE**

- 11. Tutte le attività appaltate saranno sottoposte a verifica e comprenderanno il controllo dei dati restituiti e le verifiche in campo di congruità complessiva (collaudo).
- 12. Il controllo dei dati e le verifiche in campo avverranno a discrezione della Viva Servizi SpA per ciascuna restituzione,
- 13. L'Appaltatore, dovrà se occorre effettuare tutte le integrazioni/correzioni delle parti di rilievo che, oggettivamente, risultassero incomplete o errate secondo le norme del CSA, senza ulteriori aggravi per la Committente e fatta salva l'eventuale refusione di possibili danni causati alla Committente o ad altri aventi causa, in conseguenza di errori ascrivibili all'Appaltatore stesso.
- 14. Per l'esecuzione delle verifiche, l'Appaltatore assicura al tecnico delegato della Viva Servizi SpA l'assistenza tecnica per garantire l'esecuzione dei controlli, comprendente disponibilità di personale per apertura/chiusura manufatti, l'utilizzo di strumenti di misura (GPS), di indagine (cerca servizi) e di sicurezza e quanto altro potrà occorrere per svolgere le operazioni richieste.
- 15. L'assistenza per le verifiche è da intendersi compresa e compensata nel prezzo offerto

## VERIFICHE sul materiale digitale consegnato

- 16. I dati forniti dall'Appaltatore saranno validati attraverso una procedura informatizzata che ne verificherà la loro correttezza e completezza.
- 17. Sugli shape file viene verificata per ogni campo la corrispondenza del formato dei dati inseriti, ad esempio::
  - completezza dei dati alfanumerici obbligatori associati alle entità
  - corrispondenza con le codifiche previste nei DOMAINS del file geodatabase consegnato da Viva Servizi SpA
  - valutazione dei campi numerici, definendo per ogni campo un range di controllo per i valori minimi e massimi accettabili, evidenziando eventuali anomali.
- 18. Sul dato geometrico (file shape) viene verificata la correttezza topologica di connessione, direttamente da procedura di validazione. I dati evidenziati permettono all'operatore di capire se il dato è corretto oppure necessita di correzioni, ad esempio
  - Per ogni oggetto Rete deve essere inserito un oggetto Nodo su inizio e fine linea
  - Da ogni Nodo deve partire o arrivare uno o più oggetti Rete
- 19. Entrambe le attività di verifica dei dati forniranno i parametri di validazione per il rilievo fornito e saranno gli elementi di valutazione per procedere al collaudo.
- 20. La procedura potrà essere oggetto di modifiche e/o integrazioni in corso d'opera che verranno comunicate tempestivamente all'Appaltatore.
- 21. Qualora dalla procedura i dati forniti risultassero non corretti o incompleti verranno riconsegnati all'Appaltatore il quale provvederà alle necessarie correzioni e integrazioni dei dati mancanti



### VERIFICHE sugli elaborati grafici consegnati

- 22. Alla consegna dei dati relativi ai rilievi geometrici e topografici, sarà eseguito un controllo formale sul numero e posizione dei chiusini o manufatti rilevati
- 23. Gli elaborati grafici di restituzione dei dati rilevati dovranno consentire una immediata e sicura ricostruzione della rete.
- 24. La verifica comprenderà il controllo della completezza delle rappresentazioni cartografiche della numerazione e dei riferimenti, la verifica a campione dei dati e la reciproca corrispondenza della simbologia.
- 25. Sarà anche effettuata una verifica formale di completezza per consentire una sicura leggibilità della documentazione sia su supporto cartaceo che digitale.

#### **VERIFICHE** sul campo

- 26. Di ciascuna restituzione Viva Servizi si riserva di sottoporre a verifica in campo dei dati rilevati, ispezionando un campione pari fino al 30% dei manufatti (pozzetti, idranti, fontane) della rete rilevata .
- 27. Dei suddetti manufatti si potrà verificare in primis la corrispondenza fra i dati riportati sulle schede monografiche di rilievo e quelli effettivamente riportati in digitale sui file \*.mdb e inoltre si potrà ripetere completamente in campo la rilevazione dei dati, per un confronto diretto
- 28. Le suddette operazioni di rilievo saranno eseguite dal personale dell'Appaltatore, alla presenza del D.E o di un suo rappresentante, che provvederà alla registrazione dei dati.
- 29. Potranno essere ripetute le misure del centro chiusino del pozzetto rispetto ai riferimenti fisici indicati
- 30. <u>tutte le informazioni presenti sulle schede di rilievo (restituite in formato pdf) devono essere</u> congruenti con quelle riportate in formato digitale (su file \*.mdb)

#### TOLLERANZE E STANDARD DI QUALITÀ

- 31. Gli standard di accuratezza richiesti nella esecuzione dei rilievi e nella registrazione dei dati sono i seguenti:
  - 1. tutte le informazioni presenti sulle schede di rilievo (restituite in formato pdf) devono essere congruenti con quelle riportate in formato digitale (su file \*.mdb)
  - 2. tutte le informazioni di testo devono essere corrette e veritiere (diametri, materiale, ecc.)
  - 3. il rilievo geometrico interno alle camerette deve essere corretto (numero di nodi e apparecchiature e collegamenti fra questi e le condotte)
  - 4. misure di posizione in riferimento alla rete geodetica del chiusino o altro manufatto elemento puntuale come anche i rilievi geometrici debbono rispondere alla tolleranza di cui alla *Tabella 1 Standard di qualità -tolleranze* del C.S.A
  - 8. la corrispondenza fra la numerazione delle schede e dei manufatti (pozzetti, idranti, fontane) in planimetria, deve essere univoca
  - 9. la ricostruzione delle ramificazioni e dei loro collegamenti deve essere completa e fedele
- 32. La mancata rispondenza di uno dei requisiti sopra richiamati determina una "Non conformità".
- 33. Saranno considerate "Non conformità principali" quelle che riguardano il mancato rispetto delle tolleranze di cui sopra ovvero errori accertati, in ordine ai seguenti elementi:
  - a) diametro e/o materiale delle tubazioni;
  - b) numero valvole e/o nodi presenti all'interno delle camerette;



- c) correttezza dei collegamenti idraulici all'interno dei pozzetti;
- d) pozzetti non rilevati;
- 34. Sono considerate "Non conformità secondarie" tutte quelle che riguardano le altre informazioni o misure.
- 35. L'accettazione del lavoro (fermo restando che dovranno essere in ogni caso essere effettuate le correzioni/integrazioni necessarie) eseguito è subordinata al riscontro del seguente standard minimo di qualità: per ogni collaudo di verifica:

max 3 non conformità principali e max 10 non conformità secondarie.

36. Qualora, al termine delle verifiche di campo, la "restituzione" non rispettasse con lo standard di qualità sopra indicato, il DE potrà rifiutare l'intera "restituzione", la quale dovrà essere sottoposta alle correzioni e verifiche necessarie da parte dell'Appaltatore, prima di una nuova riconsegna



### ALLEGATO B:SCHEDA RILIEVO TIPO

V <b>i</b> VA servizi	Comune di: es. SASSOFERRATO	SCHEDA ELEMENTO N°:
· VCVC servizi	Frazione di: Sappanico	es. 5

## **DATI GENERALI**

Rilevatore	es. Mario Rossi
Data rilievo	es. 20/10/2020
Tipologia	es. Distribuzione
Via/Piazza	es. Via Garibaldi
Civico	es. 7b

Coordinata X	es. 2.397.385,399
Coordinata Y	es. 4.782.513,498
Sistema di Coordinate	Gauss Boaga (Fuso Est)

TIPO

ELEMENTO: es.POZZETTO

CHIUSINO MANUFATTO

Quota altimetrica (s.l.m.)	es. 526,25	Profondità manufatto		es. 1,02	Presenza Acqua	es.NO
Forma	es. Quadrato	Dimensioni interne manufatto			Perdita visibile	es.NO
Materiale	es. Ghisa	STATO			NOTE	
Dimensione	es. 50x50 cm	Pozzetto	es. pessimo, sufficiente, buono			
Luogo di posa	es. Fuori strada	Condotte	es. pessimo, sufficiente, buono			
Tipologia "terreno"	es. Terreno naturale	Apparecchiature	es. pessimo, sufficiente, buono			

# INQUADRAMENTO TERRITORIALE

# **SCHEMA GRAFICO**

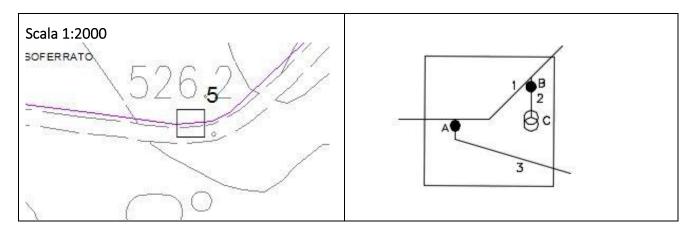


foto di superficie -localizzazione visiva





Foto chiusino - veduta dall'alto rivolta verso Nord

# Foto interno pozzetto



# DATI RELATIVI AGLI ORGANI DI MANOVRA

ID	Cod. Ril.	Tipo punto	Diametro/Materiale	Profondità (mt)	Note
es. 1	es. 5A	es. Valvola di derivazione	es. 32	es. 0,80	
es. 2	es. 5B	es. Valvola di derivazione	es. 32	es. 0,80	
es. 3	es. 5C	es. Sfiato automatico	es. 25	es. 0,10	
es. 4					

# DATI RELATIVI ALLE CONDOTTE

ID	Cod. Ril.	Tipo punto	Diametro/Materiale	Profondità (mt)	Note
----	-----------	------------	--------------------	-----------------	------



es. 1	es. 5.1	es. Distribuzione	es. 63 PEAD	es. 0,80	
es. 2	es. 5.2	es. Distribuzione	es. 32 PEAD	es. 0,20	
es. 3	es. 5.3	es. Derivazione d'utenza	es. 25 PEAD	es. 0,80	
es. 4					

NOTE	
ENTUALE ALTRA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA O PARTICOLARI PLANIMETRICI	