



SCHEMA DI DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE

Appalto per l'affidamento di: Progettazione Definitiva ed Esecutiva; Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione; Direzione Lavori, Misura e Contabilità; Studio Geologico e Direzione Geologica; Indagini Geologiche e Geotecniche, inerenti i lavori di “Completamento del consolidamento della zona a rischio geologico R4, compresa tra le vie San Leonardo, Murata e Lazio”, nel Comune di Gangi (PA).

CUP: I87B10000030001 -

CIG: 85839080F9

L'anno _____, il giorno ____ del mese di _____

tra:

L'ing. Cataldo Andaloro, Responsabile del Settore Tecnico LL.PP., Manutenzioni e Provveditorato, presso il Comune di Gangi, la quale interviene in nome, per conto e interesse del **Comune di Gangi, C.F. 00475910824**, domiciliato per la carica presso la sede del Comune, via Salita Municipio, 2 – 90024 Gangi (PA) (in seguito “l'Amministrazione” o “il Committente”)

e:

l'ing./arch. _____, iscritto all'Albo degli _____ della Provincia di _____ al n. _____ sez. _____, con studio professionale in _____, via _____, n. _____ (c.f. _____, P. IVA _____), in seguito denominato “Professionista” o “Affidatario”, - firma digitale intestata a _____, rilasciata da _____, numero di serie: _____, valida fino al _____ e non revocata;

dott. geologo _____, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di _____ al n. _____ sez. _____, con studio professionale in _____, via _____, n. _____ (c.f. _____, P. IVA _____), in seguito denominato “Professionista” o “Affidatario”, - firma digitale intestata a _____, rilasciata da _____, numero di serie: _____, valida fino al _____ e non revocata;

di seguito “il soggetto incaricato”;

premesso che

- ✓ a seguito dell'istanza di finanziamento presentata da quest'Amministrazione, l'Ass.to Reg.le del Territorio e dell'Ambiente, Dipartimento dell'Ambiente, con nota prot. n.33490 del 17/05/2019, assunta al prot. n. 9297 del 17/05/2019, ha comunicato l'elenco delle istanze già ammesse con D.D.G. n. 283 del 18/04/2019 dal quale risulta che il Comune di Gangi è stato ammesso al PO FESR SICILIA 2014-2020, Asse 5, Azioni 5.1.1A “Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera”;
- ✓ con nota prot. n.18222 del 06/04/2020, assunta al prot. n. 6097 del 09/04/2020, l'Assessorato Reg.le del Territorio e dell'Ambiente, Dipartimento dell'Ambiente, ha notificato il D.D.G. n. 133 del 09/03/2020 con il quale è stata approvata la Convenzione stipulata tra il Dipartimento Regionale dell'Ambiente e il Comune di Gangi per la realizzazione dell'intervento “Completamento del consolidamento della zona a rischio geologico R4, compresa tra le vie San Leonardo, Murata e Lazio”, dell'importo di €. 2.610.000,00;
- ✓ con Determina a contrarre n. 05 del 05/01/2021, come rettificata con determina n. 18 del 11/01/2021 è stata autorizzata la gara per l'affidamento dei servizi in oggetto;
- ✓ la gara per l'affidamento dei servizi di ingegneria è stata pubblicata, sulla GUCE n. del....., sulla GURI n. Del; nel sito della stazione appaltante in data _____ con il n.; sul servizio contratti pubblici; su n. 2 quotidiani a tiratura nazionale e n. 2 a maggiore divulgazione locale;
- ✓ in data _____ è stata esperita gara con procedura aperta (CIG:8414609304), per l'affidamento dei servizi di ingegneria in oggetto e che, in esito a tale procedura, è risultato vincitore l'Affidatario sopra generalizzato;
- ✓ in capo all'Affidatario è stata accertata la sussistenza dei requisiti dichiarati in sede di gara;
- ✓ con Determinazione n. _____ del _____ è stata approvata l'aggiudicazione all'Affidatario

(aggiudicazione definitiva/efficace) sulla base dell'offerta da questi presentata che, sebbene non allegata al presente Contratto, ne forma parte integrante e sostanziale;

- ✓ dell'aggiudicazione definitiva/efficace si è data comunicazione all'Affidatario con nota protocollo n. _____ del _____;
- ✓ sono state effettuate le comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, lett. a) del Codice, a tutti i partecipanti alla gara e che il termine dilatorio di cui all'art. 32, comma 9, del Codice (35 giorni dall'invio delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva) è scaduto in data _____;
- ✓ nessun ricorso avverso l'aggiudicazione definitiva è stato proposto da parte dei concorrenti alla procedura di gara;
- ✓ che con nota protocollo n. ____ del _____ è stata richiesta all'Affidatario la documentazione necessaria per la sottoscrizione del contratto;
- ✓ con nota assunta al protocollo n. ____ del _____ l'Affidatario ha fatto pervenire la documentazione richiesta con la sopracitata nota;
- ✓ il soggetto incaricato dichiara di disporre delle risorse e delle capacità organizzative adeguate per l'esecuzione di tutte le attività professionali previste nel presente disciplinare;
- ✓ il Professionista dichiara di trovarsi in condizioni di compatibilità, non intrattenendo alcun rapporto di lavoro dipendente con Enti pubblici e comunque di lavoro subordinato che gli impedisca lo svolgimento di attività libero professionale,

tutto ciò premesso si conviene e si stipula quanto segue.

Art. 1.

OGGETTO DELL'INCARICO

Il Committente affida al Soggetto incaricato, che accetta, l'incarico relativo alla **“Progettazione Definitiva, Progettazione esecutiva, Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione, Direzione Lavori, Misura e contabilità, Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, Studio Geologico e Direzione Geologica, Indagini Geologiche e Geotecniche, inerenti il “Completamento del consolidamento della zona a rischio geologico R4, compresa tra le vie San Leonardo, Murata e Lazio””**– CUP:I87B10000030001, Codice Caronte (SI_1_24452), CIG: 85839080F9.

Le modalità di svolgimento di tutte le prestazioni dovranno essere conformi alla vigente legislazione sui lavori pubblici e, in particolare, al Codice e al Regolamento di esecuzione e attuazione approvato con D.P.R. n. 207/2010 (nel seguito Regolamento), alle Linee Guida dell'ANAC, al DECRETO 7 marzo 2018 n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nonché ai criteri e alle procedure impartite dal RUP e dal Committente

Art. 2.

PRESTAZIONI PROFESSIONALI – DIVIETO DI SUBAPPALTO

Le prestazioni da eseguirsi in attuazione del presente incarico consistono in:

- 1) PROGETTAZIONE DEFINITIVA;
- 2) PROGETTAZIONE ESECUTIVA;
- 3) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE;
- 4) DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITA';
- 5) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE;

- 6) STUDIO GEOLOGICO e DIREZIONE GEOLOGICA;
- 7) INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE;
- 8) L'incarico comprende altresì tutte le prestazioni e le figure professionali indicate nella Relazione Metodologica, costituisce parte integrante dell'offerta presentata in sede di gara, che allegata e segnata di lettera "___" costituisce parte integrante e sostanziale del presente contratto.

il tutto in conformità alle norme vigenti e in particolare al Codice, al Regolamento D.P.R. n. 207/2010, alle norme tecniche sulle costruzioni (D.M. 17/01/2018), al D. Lgs. n. 81/2008 (in particolare artt. 91 e 92), alla L. n. 143/49, al D.M. 17/06/2016, al DECRETO 7 marzo 2018 n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, alle Linee Guida emanate dall'ANAC e alle disposizioni impartite dal R.U.P.

Il dettaglio delle prestazioni affidate, da cui la determinazione dei corrispettivi, sono di seguito riportate:

Incarico di progettazione e direzione lavori

| ID opere | Categoria d'opera | Codici prestazioni – progettazione definitiva | Codici prestazioni – progettazione esecutiva | Codici prestazioni – esecuzione dei lavori | CPV |
|--|---------------------------------------|---|--|---|----------------------|
| S.03 (ex I/g) | STRUTTURE | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.12, QbII.23 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.05, Qcl.09, Qcl.12 | 71322000.1 |
| D.04 (ex VIII) | IDRAULICA (Acquedotti e fognature) | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.23 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.05, Qcl.09, Qcl.12 | 71322000.1 |
| V.02 (ex VI/a) | Infrastrutture per la viabilità | QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.23 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.05, Qcl.09, Qcl.12 | 71322000.1 |
| ID opere | Categoria d'opera | Importo comprensivo di spese e oneri – Fase a.1) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | Importo comprensivo di spese e oneri – Fase a.2) PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP | Importo comprensivo di spese e oneri – Fase b.1) DD.LL. E CSE | Importo TOTALE |
| S.03 (ex I/g) | STRUTTURE | €. 35.010,35 | €. 38.234,99 | €. 80.046,89 | €. 153.292,23 |
| D.04 (ex VIII) | IDRAULICA (Acquedotti e fognature) | €. 5.899,67 | €. 5.294,59 | €. 8.640,06 | €. 19.834,32 |
| V.02 (ex VI/a) | Infrastrutture per la VIABILITÀ | €. 3.665,48 | €. 3.141,84 | €. 12.631,36 | €. 19.438,68 |
| Importo totale servizi a base di gara | | €. 44.575,50 | €. 46.671,42 | €. 101.318,31 | €. 192.565,23 |

Incarico studio geologico e direzione geologica

| ID opere | Categoria d'opera | Codici prestazioni – progettazione definitiva STUDIO GEOLOGICO | Codici prestazioni – progettazione esecutiva | Codici prestazioni – esecuzione lavori DIREZIONE GEOLOGICA | CPV |
|-------------------|---------------------------------------|---|--|---|------------|
| S.03 (ex I/g) | STRUTTURE | QbII.13 | | QcIII.05.01 | 71351220-5 |
| D.04 (ex VIII) | IDRAULICA (Acquedotti e fognature) | QbII.13 | | QcIII.05.01 | 71351220-5 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---------------------------|
| V.02 (ex VI/a) | Infrastrutture per la viabilità | QbII.13 | | QcIII.05.01 | 71351220-5 |
| ID opere | Categoria d'opera | Importo comprensivo di spese e oneri – Fase a.1) STUDIO GEOLOGICO | | Importo comprensivo di spese e oneri – Fase b.1) DIREZIONE GEOLOGICA | Importo TOTALE |
| S.03 (ex I/g) | STRUTTURE | €. 12.024,21 | | €. 4.984,77 | €. 17.008,98 |
| D.04 (ex VIII) | IDRAULICA (Acquedotti e fognature) | €. 2.011,94 | | €. 1.437,10 | €. 3.449,04 |
| V.02 (ex VI/a) | Infrastrutture per la VIABILITÀ | €. 1.518,56 | | €. 1.330,04 | €. 2.848,60 |
| Importo totale servizi a base di gara | | €. 15.554,71 | | €. 7.751,91 | €. 23.306,62 |

| | | | | |
|--|---|------------|--|-----------------------|
| | Altre attività comprese nell'appalto | CPV | | Importo TOTALE |
| Fase a.0) Progett.ne Definitiva | Indagini geognostiche e geotecniche | 71351000-3 | | 23.828,72 |
| | AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO A BASE DI GARA | | | 239.700,57 |

Per la specifica relativa all'importo delle indagini geognostiche e geotecniche vedasi elaborato indagini

Tale costo costituisce l'importo massimo e non modificabile, oltre oneri ed IVA, che l'Amministrazione intende mettere a disposizione per i servizi di ingegneria da affidare per eseguire l'opera medesima a prescindere dalla categoria dei lavori che dovessero essere definiti nel progetto esecutivo anche in totale modifica rispetto a quelli previsti nel documento preliminare alla progettazione.

In tutte le prestazioni professionali indicate nel presente articolo il Soggetto incaricato non può avvalersi del subappalto, se non nei casi previsti dall'art. 31, comma 8, del Codice.

Si applica l'articolo 105 del Codice, per quanto compatibile ed, in particolare, l'O.E. provvederà direttamente all'affidamento ed esecuzione delle indagini, anche mediante subappalto, a Ditta specializzata nel settore, con documentata specifica esperienza e disponibilità dei mezzi di indagine, che sarà assoggettata, ove previsto, a controllo e verifiche di legge.

E' onere dell'O.E. curare l'accesso ai luoghi ove eseguire le attività consequenziali.

Il Programma delle indagini da eseguire comprende tutte le attività che saranno necessarie e propedeutiche alla redazione della progettazione dell'intervento.

Il R.U.P. darà formale assenso all'esecuzione delle indagini, che saranno dirette dall'O.E. aggiudicatario.

L'incarico prevede anche la direzione degli accertamenti, rilievi ed indagini nel rispetto della normativa vigente in materia, nel pieno rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza dei lavoratori.

Le indagini, valutate e previste dal geologo, dal geotecnico e dal progettista, saranno compensate a seguito di presentazione della documentazione tecnico amministrativa (libretto misure, registro contabilità con quantificazione delle attività riferite ai prezzi del Prezzario vigente o, nel caso di prezzi non presenti sul Prezzario, ad Analisi Prezzi),

senza alcuna possibilità di aumento del compenso stabilito in € _____, I.V.A. compresa, offerto in sede di gara.

Il Professionista ha valutato che il suddetto importo di € _____ è sufficiente, senza riserva alcuna, a consentirgli di eseguire tutte le indagini necessarie per effettuare la progettazione geotecnica ai sensi del D.M. del 17.01.2018 "Norme Tecniche delle Costruzioni" come definito al precedente art. 2 e si impegna, comunque, a non richiedere maggiori compensi per eventuali necessarie integrazioni derivanti da prescrizioni degli Enti superiori preposti e/o che lo stesso dovesse valutare necessarie per l'espletamento del servizio affidatogli.

Con la sottoscrizione del presente disciplinare l'O.E. manleva l'Amministrazione da ogni responsabilità derivante dalla esecuzione di rilievi ed indagini anche in aree private per eventuali danni a persone e cose.

L'O.E. riferirà con cadenza almeno settimanale al RUP sull'andamento delle indagini e delle eventuali criticità che dovessero presentarsi.

Le indagini saranno liquidate e pagate all'O.E. con le stesse modalità di cui all'art. 7, previa verifica del RUP di avvenuta e conforme esecuzione, nonché della documentazione tecnica contabile a giustificazione delle indagini effettuate e delle relative spese sostenute per la loro esecuzione (con riferimento al Prezzario vigente o ad Analisi Prezzi, se non contemplati nel Prezzario), in uno con le competenze spettanti per la progettazione definitiva.

In particolare l'incarico si articola nelle seguenti fasi:

Fase zero: indagini geologiche e geotecniche, attività di campo e relazione geologica.

Prima della progettazione dell'opera il Geologo di concerto con il progettista dovrà valutare il piano delle indagini, delle prove geognostiche, delle prospezioni geofisiche e carotaggi approntato dalla S.A., per iscritto accettarlo o proporre eventuali modifiche, al fine di portare a buon fine il servizio e conseguentemente il lavoro, che dovranno essere accettate dal RUP.

La tipologia, la dislocazione, la profondità, il numero di prove nonché il tipo ed il numero di analisi di laboratorio/l'acquisizione dei dati, ecc. (nulla escluso), dovranno essere individuati dall'incaricato in degli elaborati che saranno presentati dallo stesso **entro 10 gg naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del presente disciplinare.** Le prove dovranno consentire di caratterizzare meccanicamente l'area di intervento e dovranno essere utili per impostare le calcolazioni di progetto. L'entità delle somme per l'esecuzione delle predette indagini e prove integrative, saranno affidate a ditta specializzata a cura del R.T.P., se non facenti parte del R.T.P. stesso. La direzione lavori sulle predette indagini e prove è ricompresa nell'incarico. L'incaricato alla consegna dei predetti elaborati attesterà, con apposita sottoscrizione, l'ampia sufficienza ed esaustività delle prove e delle indagini dallo stesso previste, progettate e dirette, (secondo le modalità e gli scopi indicati nel presente disciplinare e con le specifiche di cui all'offerta presentata), così da eseguire compiutamente e senza riserve la propria prestazione professionale (ed inoltre ottenere l'approvazione previa verifica/validazione del progetto definitivo ed esecutivo dagli Organi preposti). Il Geologo di concerto con il progettista, inoltre, all'atto della presentazione del piano assicurerà, per mezzo di apposita attestazione, che il numero ed il tipo di prove è dettagliatamente descritto negli specifici elaborati presentati con le modalità e allegati di lavori che ricomprendono un CSA, a cui dovrà rifarsi la ditta esecutrice, il quale deve riportare una tempistica di esecuzione e delle penali chiaramente indicate nonché compatibili con gli impegni assunti dall'RTP con la sottoscrizione del presente disciplinare e con la tempistica indicata nel presente disciplinare. Il tutto dovrà essere redatto in maniera tale che il piano di prove sia appaltabile in conformità al d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Le prove di laboratorio, determinate nell'elaborato redatto a cura della S.A., saranno affidate dalla stessa S.A. a laboratorio accreditato. Le stesse potranno subire variazioni su richiesta del Direttore dei lavori e del Geologo.

La spesa per le indagini e le prove, dovrà essere riportata dal Progettista nel quadro economico del progetto definitivo/esecutivo.

La tempistica complessiva per la campagna di indagini (incantieramento, esecuzione, la fase di raccolta dati e di prove di laboratorio compresa la stesura degli elaborati di interpretazione e la redazione dello studio geologico) non dovrà superare **giorni naturali e consecutivi 50 (cinquanta) decorrenti dal momento della consegna delle aree all'impresa che esegue le prove,** a meno di particolari motivate specifiche attività, che dovranno essere concordate - preventivamente - con il progettista e con il RUP, che giustificano un allungamento dei tempi di esecuzione.

Inoltre durante la presente fase il Geologo dovrà garantire:

- la sorveglianza e l'assistenza in cantiere, coordinandosi a tal uopo con la DL dei lavori generali e con il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per far sì che vengano rispettati gli obblighi contrattuali di cui al presente disciplinare e quelle che verranno assunti dalla ditta esecutrice delle prove in base al CSA da redigere, il quale dovrà chiaramente indicare la tempistica massima precedentemente indicata;
- la redazione di tutti i documenti amministrativi e contabili inerenti all'esecuzione delle predette prove, nonché l'obbligo della tenuta dei documenti contabili previsti dalla vigente norma, da trasferire al Progettista con impegno particolare di garantire un efficace e continuativo collegamento con lo stesso, con l'impresa e con l'Amministrazione per tutta la durata della prestazione del servizio.
- visite al cantiere ogni qual volta lo ritenga necessario, e redigere per ogni visita il relativo verbale possibilmente in contraddittorio con l'impresa.

Il Geologo è tenuto a svolgere la predetta attività di concerto con il RUP e il progettista.

Nel corso dei lavori il Geologo provvede all'accertamento e alla registrazione di tutti i fatti producenti spesa oltre alla redazione dei documenti contabili. Inoltre, nello svolgimento della attività l'incaricato dovrà effettuare adeguati rilievi fotografici che consentano di rappresentare e ricostruire lo stato dei luoghi prima, durante e dopo l'esecuzione del piano di indagini. Tali rilievi fotografici dovranno essere raccolti su idoneo supporto informatico che saranno sempre a disposizione della stazione appaltante.

Il Geologo (a prove e prospezioni ultimate), dovrà redigere senza alcun indugio, lo stato finale delle prove e lo trasmette al RUP che emette il relativo certificato di pagamento previa verifica DURC.

La conclusione della **“Fase 0”** sarà accertata con verbale di consegna dello studio geologico al RUP, che contestualmente formulerà l'ordine di avvio della **“Fase 1”**.

Fase 1 - progettazione definitiva ed esecutiva

a) Progettazione Definitiva

L'O.E. è tenuto a redigere la progettazione definitiva ed esecutiva che individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto dei limiti del finanziamento concesso, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabilite dalla stazione appaltante e, ove presente, dal progetto di fattibilità; quindi per un importo complessivo presunto dei lavori da eseguire di € 1.750.000,00, IVA esclusa, (il quale, in sede di progettazione definitiva ed esecutiva può subire variazioni anche in aumento senza che venga rideterminato il compenso per l'incaricato), con tutti gli elaborati tecnici grafici e descrittivi prescritti dalle vigenti norme nel tempo massimo (compresa la “Fase zero”) di giorni 90 naturali e consecutivi dal momento in cui viene avviata la precedente "Fase zero". Entro **giorni 40 (quaranta)** naturali e consecutivi dal predetto avvio della "Fase 1" dovrà essere consegnato il progetto definitivo da condividere con l'Amministrazione e sulla scorta del quale sarà attivata con conferenza dei servizi l'acquisizione dei necessari pareri.

L'O.E. a seguito dell'acquisizione dei pareri, se necessario, dovrà adeguare il progetto alle eventuali prescrizioni entro il termine di **gg. 15 naturali e consecutivi**, decorrenti dalla richiesta a mezzo pec del RUP.

La fase si conclude con l'approvazione amministrativa del progetto definitivo, previo verbale di verifica e validazione.

Progettazione Esecutiva

L'O.E. entro il termine di **30 gg naturali e consecutivi**, decorrenti dalla comunicazione a mezzo pec del RUP dell'avvenuta approvazione amministrativa del progetto definitivo, dovrà consegnare il progetto esecutivo.

Il progetto presentato dovrà:

- ✓ individuare soluzioni che consentano di ottimizzare e qualora fosse necessario modificare le previsioni di cui allo Studio di Fattibilità, con particolare riguardo alle opere previste quali soluzioni per la mitigazione del dissesto idrogeologico in atto;
- ✓ introdurre nel CSA e negli altri atti progettuali clausole chiare, precise e inequivocabili, che fissino la portata e la natura di eventuali modifiche nonché le condizioni alle quali esse possono essere impiegate in modo tale da consentire (senza ripetere le procedure di gara e senza che queste possano essere ricondotte a varianti oggetto di autorizzazione di enti esterni), l'introduzione di variazioni esecutive al contratto (quali le modifiche non sostanziali di cui alla lett. a) ed e) del comma 1 dell'art. 106 e del d.lgs 50/2016 e s.m.).

Lo stesso incaricato è tenuto a predisporre tutti gli atti occorrenti per l'ottenimento delle approvazioni, autorizzazioni, permessi, nulla osta e concessioni di legge, comunque denominati, necessari e connessi con l'intervento oggetto di progettazione, curandone la consegna a tutti gli Enti competenti e seguendo l'iter procedimentale amministrativo per il conseguimento dei succitati provvedimenti amministrativi fino alla verifica/validazione del progetto. Rimane inteso che durante la sola fase di acquisizione dei predetti pareri o di tenuta delle sedute delle conferenze di servizio interviene la sospensione dei termini indicati nel presente disciplinare fatti salvi gli obblighi di apportare al progetto le necessarie variazioni richieste con le modalità e nei modi indicati nel presente schema di disciplinare di incarico da cui derivano specifici obblighi contrattuali e la possibilità di applicare penali e clausole risolutive espresse nel caso di mancato rispetto dei termini massimi indicati per la redazione delle variazioni richieste.

Il progetto esecutivo deve avere un livello di approfondimento tecnologico e costruttivo tale da non ammettere varianti di sorta salvo le variazioni consentite dalla legge e deve essere funzionale, funzionante e cantierabile. Nella redazione del progetto l'incaricato deve osservare tutte le norme tecniche prescritte da decreti e circolari, sia nello studio che nella sua compilazione, che possano migliorare la salute e la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili. Nel redigere il progetto l'incaricato dovrà attenersi alle istruzioni e prescrizioni della Amministrazione, impartite per mezzo del Responsabile del Procedimento, con impegno a collaborare nell'eseguire le modifiche eventualmente richieste, anche durante le fasi di approvazione/verifica/validazione del progetto, senza pretesa alcuna di maggiori compensi.

Le prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere svolte dall'incaricato garantendo alla Stazione Appaltante che le stesse siano effettivamente eseguite e condotte dai vari professionisti che, in conformità all'offerta presentata in sede di gara, hanno assunto la personale responsabilità della prestazione. L'incaricato si impegna ed obbliga, pertanto, affinché i vari professionisti garantiscano la loro presenza e partecipazione in occasione degli incontri, riunioni, sopralluoghi, conferenze di servizio o verifiche nel corso dell'espletamento dell'incarico oggetto del presente contratto.

L'incaricato si impegna ed obbliga a partecipare ai lavori della conferenza di servizi per l'acquisizione dei pareri nonché a quella relativa alla verifica/validazione, a fornire ogni chiarimento e documentazione utile all'espletamento delle predette attività ogni qual volta gli sia richiesto. L'incaricato dovrà partecipare alle riunioni con il Responsabile del Procedimento e/o con la Commissione di verifica, allorché ciò gli venga richiesto, nella persona dei professionisti che, in conformità all'offerta presentata in sede di gara, hanno assunto la personale responsabilità della prestazione in relazione alla parte di attività professionale dell'incarico oggetto delle riunioni.

Gli elaborati progettuali saranno forniti in **n° 3 (tre) copie** cartacee firmate in originale (oltre a quelle eventualmente necessarie per gli Enti deputati alla tutela dei vincoli presenti sull'area di intervento che la richiedono per il rilascio del proprio parere), ed una copia elettronica in formato PDF o similare (stampabile ma non modificabile, firmata dai progettisti e dal RUP) e una copia dei file in formato modificabile (.doc, .dwg, ecc.) necessari al Committente per la propria gestione tecnico-amministrativa.

È fatta salva la facoltà dell'Amministrazione di non approvare il progetto e rinviare al progettista lo stesso per la redazione di un progetto ex novo confacente alle aspettative dell'Amministrazione senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Fase 2 - Esecuzione dei lavori

L'incaricato è tenuto a svolgere l'attività di Direzione Lavori e controllo tecnico, contabile ed amministrativo, misurazione, contabilità, liquidazione delle opere eseguite, sorveglianza ed assistenza continua in cantiere con redazione di tutti i documenti amministrativi e contabili inerenti l'esecuzione dell'intero intervento, nonché ha l'obbligo della tenuta dei documenti contabili, con il particolare impegno di garantire un efficace e continuativo collegamento con l'Amministrazione per tutta la durata della prestazione del servizio nonché a svolgere il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, controllandone l'avanzamento rispetto ai tempi e ai costi previsti sulla base di programmi di dettaglio sviluppati con software dedicati.

In particolare si chiede di assicurare i necessari incontri, in cantiere o presso la sede del servizio tecnico dell'Amministrazione, con il Responsabile del procedimento da concordare con lo stesso. Inoltre si affida:

- l'adempimento di tutti gli obblighi e compiti stabiliti dalla vigente norma, delle norme fissate dal Capitolato generale per le OO.PP.;
- l'assistenza ai collaudi in corso d'opera edili, impiantistici e al collaudo finale dei lavori.
- l'assistenza per la redazione e presentazione di tutti gli elaborati, della documentazione, della certificazione, delle dichiarazioni inerenti il collaudo dell'opera;

- l'assistenza per la presentazione della notifica preliminare ai sensi d.lgs. 81/08;
- l'assistenza per le modifiche al progetto eventualmente necessarie (agli elaborati esecutivi, eventuali calcoli, redazione di eventuali elaborati mancanti e loro presentazione al genio civile, ecc.), in sede di esecuzione dei lavori per le variazioni esecutive al contratto contemplate dal d.lgs. 50/2016 all'art. 106;
- tutti gli adempimenti previsti e stabiliti in materia di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex d.lgs. 09 aprile 2008 n. 81, in particolare:
 - ✧ di verificare con opportune azioni di coordinamento e di controllo, l'applicazione da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui al D.Lgs 09 aprile 2008 n. 81 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
 - ✧ di verificare l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, e adeguare il piano di sicurezza e coordinamento in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, nonché verificare che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
 - ✧ di organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività, nonché la loro reciproca informazione;
 - ✧ di verificare l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
 - ✧ di segnalare al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni di sicurezza del piano e delle norme di sicurezza, ai sensi del citato d.lgs 09 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del Contratto;
 - ✧ di sospendere in caso di pericolo grave ed imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
 - ✧ di effettuare visite al cantiere ogni qual volta lo ritenga necessario, e redigere per ogni visita il relativo verbale possibilmente in contraddittorio con il responsabile della sicurezza dell'impresa o in alternativa con il direttore del cantiere;

Nel corso dello svolgimento delle predette attività l'incaricato dovrà effettuare adeguati rilievi fotografici che consentano di rappresentare e ricostruire lo stato dei luoghi e delle strutture edilizie ed impiantistiche prima, durante e dopo l'esecuzione dei lavori. Tali rilievi fotografici dovranno essere raccolti in apposito supporto informatico che saranno sempre a disposizione della stazione appaltante. - Per la fase di esecuzione dovranno essere pedissequamente rispettati gli obblighi derivanti dal d.lgs. 81/08 e s.m.i., discendenti dagli artt. 100, 101, e 102 del d.lgs. citato ed in generale dal titolo IV e dalla parte generale dello stesso decreto. Le eventuali variazioni da apportare sul PSC in caso di varianti o di modifica delle fasi lavorative e/o del cronoprogramma dei lavori non saranno compensate a parte intendendosi l'appalto dei servizi a corpo e non a misura.

L'incaricato si impegna altresì a provvedere alla consegna degli elaborati inerenti ai SAL e all'esecuzione delle misure contabili, e relativi allegati, in tre copie cartacee e una copia su supporto informatico (DVD formato DWG di AUTOCAD – versione R14 o successive, OFFICE 2000, i computi metrici in formato acrw in compatibile, i calcoli nel formato del software con cui sono stati eseguiti); è consentito un diverso formato purché l'incaricato fornisca alla stazione appaltante, a sua cura e spese, i relativi software e licenza necessari per garantire alla stazione appaltante la possibilità di utilizzare tale diverso formato in modo corretto e legittimo).

Le parti danno atto che, essendo l'attività di cui al presente disciplinare ascrivibile tra quelle intellettuali, non necessità redigere alcun documento di interferenza relativo alla valutazione rischi tra le attività svolte dall'ente e quelle svolte dal Soggetto incaricato.

L'incaricato svolgerà l'attività secondo il presente disciplinare, le esigenze e le direttive dell'Amministrazione nel rispetto della deontologia professionale nonché della normativa generale ed attuativa in materia di lavori pubblici vigente nell'ambito dello Stato e della Regione Siciliana, attenendosi all'osservanza delle norme di cui al d.lgs. 50/2016 (che d'ora in avanti sarà chiamata più semplicemente “Legge”) e delle relative linee guida ANAC. La Direzione, Misura

e Contabilità dei lavori nonché l'assistenza al collaudo deve attenersi al d.lgs. n.50/2016 ed al decreto 7 marzo 2018, n. 49. L'Ispettore di Cantiere deve attenersi al d.lgs. n.50/2016 ed al decreto 7 marzo 2018, n. 49.

Art. 3.

IMPEGNI DEL SOGGETTO INCARICATO – VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

Il Soggetto incaricato riconosce la facoltà del Committente a manifestare il proprio orientamento sui punti fondamentali dell'attività da svolgersi da parte dello stesso e si impegna a tenere conto di tali orientamenti, purché non incompatibili con le responsabilità professionali assunte e con le normative vigenti, nonché con i principi di tutela del bene pubblico.

Eventuali prestazioni che dovessero rendersi necessarie nel seguito per esigenze sopravvenute, ove non diversamente disposto, sono compensate con corrispettivi determinati secondo criteri di analogia, ragionevolezza e proporzionalità rispetto ai corrispettivi qui fissati, tenuto conto del ribasso unico offerto, previa appendice contrattuale sottoscritta dalle parti.

Sono a carico del Soggetto incaricato gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente sul progetto definitivo ed esecutivo dei lavori in questione o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente o dagli Organi preposti per l'approvazione e per l'esecuzione del progetto.

Il Soggetto incaricato è tenuto ad eseguire l'incarico affidatogli secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP e dai suoi uffici, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente.

La progettazione in capo al Soggetto incaricato sarà sottoposta a verifica, anche in progress, ai sensi dell'articolo 26 del Codice.

È compreso nell'incarico, senza previsione di ulteriore compenso, l'eventuale revisione/aggiornamento, durante l'esecuzione dei lavori, del Piano di Coordinamento e Sicurezza predisposto.

Il Soggetto incaricato, successivamente al conferimento dell'incarico, avvierà - di concerto con il RUP e senza pretendere alcun compenso aggiuntivo - ogni necessaria procedura amministrativa utile ad acquisire il libero accesso alle aree interessate dal progetto, per tutto il corso di espletamento dell'incarico avvalendosi, eventualmente, di collaboratori per le attività di cui sopra. Resta fermo l'impegno della Stazione Appaltante di provvedere alla copertura finanziaria delle spese che scaturiscono da bolli, tasse, spese postali e di notifica e, naturalmente, da indennità di occupazione e/o esproprio degli immobili eventualmente interessati dalle opere, che saranno oggetto di quantificazione nel Quadro Tecnico Economico di progetto.

L'incaricato, nell'espletamento dell'incarico, potrà avvalersi della collaborazione di altri soggetti, della cui nomina dovrà dare preventiva comunicazione alla S.A., fermo restando la propria responsabilità nei confronti della S.A.. La possibilità di avvalersi di collaboratori e coadiutori non potrà assolutamente comportare la richiesta di compensi ulteriori rispetto a quelli previsti dal presente disciplinare. La Committenza rimane estranea ai rapporti intercorrenti tra l'Incaricato e gli eventuali collaboratori, consulenti o tecnici specialistici delle cui prestazioni intenda o debba avvalersi, qualora il ricorso a tali collaboratori, consulenti o specialisti non sia vietato da norme di legge, di regolamento o contrattuali.

Art. 4.

IMPEGNI DEL COMMITTENTE

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie

catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.

Convocare, su richiesta dell'incaricato, le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi".

Richiedere, previa richiesta dell'incaricato, i preventivi ufficiali relativi agli eventuali spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi presenti nelle aree di intervento, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico della progettazione definitiva/esecutiva;

Ottenere i necessari permessi per l'accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare;

Inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati.

Art. 5.

ULTERIORI PRESCRIZIONI PER LA DIREZIONE LAVORI

La Direzione lavori dovrà essere svolta in conformità a quanto previsto dall'art. 101 del Codice, alle Linee Guida ANAC e al DECRETO 7 marzo 2018 n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Dovrà essere garantita la presenza del D.L. almeno settimanale in cantiere, l'assistenza e la sorveglianza dei lavori ivi compresa l'adozione di tutti i provvedimenti e l'assunzione delle misure, dei controlli e delle verifiche necessari.

Dovrà essere mantenuta tutta la documentazione prevista dalle vigenti disposizioni di legge e regolamentari e in particolare dovranno essere aggiornati quotidianamente il giornale dei lavori e, tempestivamente, tutta la contabilità dei lavori (predisposizione degli atti contabili e esecuzione delle misurazioni), sia per quanto concernente le liquidazioni in acconto sia per quelle relative allo stato finale, al fine specifico di evitare qualsiasi richiesta di interessi da parte dell'Impresa esecutrice.

Dovrà essere prodotta al RUP una relazione sull'andamento tecnico - economico dei lavori con valutazioni e considerazioni, in particolare, sulla produttività dell'appaltatore quando si evidenziano eventuali difficoltà o ritardi. Tali note dovranno altresì contenere:

- la descrizione dello stato delle opere al momento della maturazione dell'importo dello Stato di Avanzamento Lavori;
- lo stato di corrispondenza economico tra le opere effettivamente eseguite e gli importi previsti nel Computo Metrico Estimativo;
- la corrispondenza dello stato di avanzamento temporale con il programma dei lavori. Il Committente si riserva ampia facoltà di rivalsa in ordine ad eventuali danni arrecati per effetto del tradivo od omesso adempimento di dette disposizioni da parte del DL; - ogni eventuale problematica sorta nel corso dei lavori; - eventuali riserve iscritte dall'Appaltatore.

La Direzione Lavori dovrà esigere dall'Appaltatore la consegna tempestiva di tutti i certificati di conformità dei materiali, previsti dalla vigente normativa e dalle norme tecniche unificate. La Direzione lavori dovrà esigere dall'Appaltatore la consegna delle certificazioni prima dell'emissione del SAL successivo alla conclusione della lavorazione per cui la certificazione è stata prodotta, pena la non iscrizione della stessa nei libri contabili. Le certificazioni raccolte dalla Direzione lavori dovranno essere accuratamente catalogate e consegnate al Committente prima dell'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione o del Collaudo, al fine di consentire al Committente la necessaria archiviazione e conservazione.

Dovranno essere svolti tutti gli adempimenti correlati all'iscrizione di eventuali riserve da parte dell'Impresa esecutrice e alla trattazione delle medesime riserve nelle forme e nei limiti previsti dalla normativa vigente.

Nel corso dell'esecuzione dell'opera dovrà essere data immediata comunicazione al RUP nel caso si rendesse necessaria la predisposizione di varianti al progetto approvato. Tale comunicazione dovrà essere accompagnata da una circostanziata e dettagliata relazione che dovrà contenere tutti gli elementi per una valutazione dell'effettiva necessità e della congruità tecnico-amministrativa di variazione progettuale. La Perizia dovrà essere redatta solo a seguito di autorizzazione scritta da parte del RUP.

Nel caso di necessità di predisporre perizie di variante, non riconducibili ad errori progettuali, la perizia stessa, nel rispetto di quanto previsto all'art. 106 del Codice, dovrà essere redatta dall'Ufficio di Direzione Lavori previa autorizzazione del Committente.

A fine lavori, la Direzione Lavori dovrà aggiornare, ai sensi dell'art. 102 co. 9 lettera b) del Codice, il piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti di cui all'art. 23 comma 8, ultimo capoverso del Codice e art. 38 del D.P.R. 207/10 (sino all'entrata in vigore degli atti attuativi del Codice).

La Direzione Lavori dovrà consegnare a fine lavori gli elaborati grafici e scritti aggiornati a seguito dell'intervento. Tali elaborati dovranno essere consegnati in forma cartacea e su supporto informatico editabile. Il costo di riproduzione di tali elaborati si intende ricompreso all'interno dell'onorario della prestazione professionale.

Art. 6.

TEMPI CONTRATTUALI

Il Soggetto incaricato, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le seguenti scadenze quali limite massimo temporale, derivante dalla sottoscrizione del presente disciplinare:

- consegna delle indagini e della relazione geologica propedeutiche alla redazione della progettazione: **giorni 50 (cinquanta)** naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del presente disciplinare (a meno di specifiche attività che impegnano la ditta oltre il tempo indicato e, comunque, a seguito di motivata giustificazione tecnica avallata dal progettista e dal RUP e comunicata alla S.A. per l'approvazione);
- consegna del progetto definitivo: **giorni 40 (quaranta)** naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine di servizio del Responsabile del procedimento di avvio della progettazione definitiva;
- consegna del progetto esecutivo, incluso il Piano di Sicurezza e Coordinamento: **giorni 30 (trenta)** naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine di servizio del Responsabile del procedimento di avvio della progettazione esecutiva;
- Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: scadenze fissate nel futuro Capitolato Speciale d'Appalto per l'esecuzione dei lavori, preventivata in giorni 180 (centoottanta), emissione tempestiva dei S.A.L. e del Conto finale, entro i termini previsti nel CSA e dalla vigente legislazione, assistenza al collaudo.

Le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni non di competenza del Soggetto incaricato (prove di laboratorio, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi o altro) e ad esso non imputabili.

In relazione a particolari difficoltà che dovessero emergere durante lo svolgimento della progettazione o dei lavori, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dei lavori stessi.

Nel computo del termine massimo stabilito per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo non si tiene conto del periodo intercorrente tra la consegna degli elaborati e la relativa approvazione. Nel caso di richiesta di integrazioni e/o chiarimenti, ovvero di richiesta di rielaborazione del progetto o nuova stesura, anche parziali, perché lo stesso non è soddisfacente o non è tecnicamente verificabile, il tempo sopra indicato si dimezzerà di volta in volta fino alla eventuale terza richiesta. Alla terza mancata verifica, anche per parziale difformità del progetto, il presente contratto si intenderà risolto di diritto ex art. 1456 cod. civ., a semplice intendimento dell'amministrazione manifestato all'incaricato solo via PEC, con tutte le conseguenze indicate nel presente contratto.

La consegna degli elaborati avverrà con un verbale di constatazione, redatto in contraddittorio, o trasmessi con formale lettera di accompagnamento.

Infine, in deroga al cronoprogramma e senza che il Soggetto incaricato possa avanzare diritti aggiuntivi, l'Amministrazione può prolungare i tempi previsti delle singole fasi per riflessioni e approfondimenti di carattere pianificatorio oppure qualora intervengano modifiche normative.

Art. 7.

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

L'onorario e il rimborso spese per l'incarico di che trattasi, null'altro spettando all'Affidatario a qualsiasi titolo, è determinato nella misura di €., al netto del ribasso d'asta offerto del, oltre oneri (CNPAIA, EPAP, ect) ed IVA, e quindi per complessivi €., distinto come di seguito:

| | PRESTAZIONE | Onorario soggetto a r.a. | r.a. del% | Onorario al netto r.a. | CNPAIA 4% EPAP 2% | Totale imponibile | IVA 22% | Importo complessivo |
|----|---|-----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------|------------------------|
| 1) | Progettazione Definitiva | € 44.575,50 | | | | | | |
| 2) | Progettazione Esecutiva | € 34.898,14 | | | | | | |
| 3) | Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione | 11.773,28 | | | | | | |
| 4) | Direzione lavori, misura e contabilità e assistenza al collaudo | 68.608,98 | | | | | | |
| 5) | Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione | 32.709,33 | | | | | | |
| 6) | Redazione studio geologico | 15.554,71 | | | | | | |
| 7) | Direzione geologica | 7.751,91 | | | | | | |
| 8) | Indagini geognostiche e geotecniche | 23.828,72 | | | | | | |
| | Totale | 239.700,57 | | | | | | |

Il corrispettivo sopra indicato rimarrà **fisso e invariabile** anche nel caso in cui l'importo del progetto dovesse subire variazioni, in più o in meno, rispetto agli importi e categorie assunti per la determinazione del corrispettivo posto a base di gara per l'affidamento del servizio di ingegneria di che trattasi.

Nel corrispettivo fissato deve intendersi compreso anche il corrispettivo per la trattazione delle riserve dell'impresa, e ciò anche nel caso in cui a questa siano riconosciuti maggiori compensi in dipendenza dell'accoglimento totale o parziale delle riserve stesse.

Nel caso di risoluzione o rescissione del contratto di appalto dei lavori a termine delle vigenti disposizioni, spetterà al Soggetto incaricato l'onorario dovuto, da commisurarsi proporzionalmente all'importo complessivo dei lavori eseguiti.

Nessun compenso o indennizzo per la direzione, misura, contabilità, liquidazione dei lavori ed assistenza al collaudo spetterà al Soggetto incaricato nel caso che i lavori per qualsiasi motivo non siano comunque consegnati all'impresa aggiudicataria; nel caso che, avvenuta la consegna, non siano iniziati, spetterà al Soggetto incaricato un rimborso di spese ed onorari a vacazione per le prestazioni effettivamente fornite nel limite massimo del 5% dell'importo sopra fissato relativo alla fase di esecuzione dei lavori.

Nel caso di varianti delle quantità del progetto in corso d'opera l'ulteriore onorario sarà determinato con l'aliquota QcI.07 del D.M. 17/06/2016 sul valore dell'opera dato dalla somma dei valori assoluti delle quantità in “+” ed in “-” del quadro di raffronto e con la relativa percentuale e grado di complessità, a cui verrà applicato il ribasso offerto in gara.

Nel caso di varianti del progetto (opere che comportano, di fatto, una nuova progettazione con studi ed elaborati progettuali nuovi, non la mera indicazione di lavorazioni diverse o impiego di materiali sostitutivi di quelli adottati nella progettazione originaria) l'onorario sarà determinato con l'aliquota QcI.08 sul valore lordo delle opere di nuova progettazione e relativa percentuale e grado di complessità, a cui va sommato, se ricorre il caso, quello determinato applicando l'aliquota QcI.07 sul valore dell'opera dato dalla somma dei valori assoluti delle quantità in “+” ed in “-” del quadro di raffronto e con la relativa percentuale e grado di complessità; al complessivo importo verrà applicato il ribasso offerto in gara.

La corresponsione dei compensi spettanti all'incaricato avverrà nel rispetto delle modalità di erogazione del contributo fissate all'art. 7 della Convenzione approvata con il D.D.G. n.133 del 09/03/2020, secondo quanto definito nel

prosegua per la singola fase purché l'incarico della sotto fase sia comunque completato previa presentazione di regolare parcella redatta nei tempi e modi di cui al presente disciplinare specificando quanto segue:

- **Fase zero - predisposizione, realizzazione e studio delle prove geologiche e geotecniche, rilievi, studi di campo e relazione geologica:**

l'incarico si intende completato solo a seguito della realizzazione delle prove e dell'interpretazione dei dati, con la stesura dei relativi atti contabili, ed alla presentazione all'Amministrazione del relativo studio con conseguente avvio dell'opera; il pagamento delle spettanze avverrà contestualmente a quelle della Fase 1 di cui appresso.

- **Fase 1 - progettazione definitiva ed esecutiva ed attività accessorie correlate:**

- ✓ L'attività relativa alla progettazione definitiva si intende completata con l'approvazione amministrativa del progetto definitivo, (previa verifica/validazione) da parte del RUP. Da tale data è possibile emettere la fattura relativa a indagini, studio geologico e progettazione definitiva. Gli interessi moratori, per ritardato pagamento, decorrono dal sessantesimo giorno dalla data di accettazione della fattura elettronica, sempre che l'Operatore economico sia in regola con i versamenti contributivi e previdenziali.
- ✓ L'attività relativa alla progettazione esecutiva si intende completata con l'approvazione amministrativa del progetto esecutivo, (previa verifica/validazione) da parte del RUP. Da tale data è possibile emettere la fattura relativa a progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione. La stessa sarà liquidata se non in contrasto con le modalità di erogazione del contributo senza che l'operatore economico possa vantare pretese compresi eventuali interessi moratori per ritardato pagamento.
- ✓ Si rappresenta a tal fine che nel caso in cui non dovesse essere indetta alcuna gara d'appalto per l'affidamento dei lavori, per cause non dipendenti dall'Amministrazione, le parti convengono sin d'ora che al Soggetto incaricato spetta il 100% del compenso pattuito per la sola progettazione, dedotto il ribasso offerto in sede di gara, null'altro potendo pretendere l'incaricato a titolo di pagamento comunque denominato per danni emergenti e lucro cessante inerente il compenso di prestazioni non svolte.

Viene fatto salvo quanto disposto dal comma 1 bis all'art. 21 quinquies della legge 241/90 e s.m.i., inerente la revoca di atti amministrativi con incidenza sui rapporti negoziali ed indennizzi liquidati.

- **Fase 2 - esecuzione - Incarico di direzione lavori, misura e contabilità e coordinamento per l'esecuzione nonché attività accessorie e relative:**

l'incarico si intende completato secondo quanto appresso indicato:

- al completamento dei lavori, desunto dallo stato finale, 100% dei lavori approvati ed eseguiti, previa emissione del relativo certificato di pagamento, del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.

Il pagamento avverrà secondo il seguente prospetto:

- a) acconto del 90% in corso d'opera in percentuale ad ogni Stato di Avanzamento dei lavori; da tale data è possibile emettere fattura e, a decorrere dai sessanta giorni dalla data di accettazione della fattura elettronica, matureranno gli interessi da calcolarsi secondo legge;
- b) saldo al collaudo dell'opera; da tale data sarà possibile emettere fattura, e a decorrere dai sessanta giorni dalla data di accettazione della fattura elettronica matureranno gli interessi da calcolarsi secondo legge.

Si precisa che le prestazioni di servizi di cui si compone l'incarico, nelle singole sub parti, potranno essere pagate solo al momento del loro effettivo espletamento. Quindi, se non espletate, non verrà pagata neanche qualsivoglia maggiorazione per affidamento parziale, o di indennità e/o indennizzo di qualunque genere e sorta.

Si conviene tra le parti, che il corrispettivo economico (ove dovuto) nel caso di redazione di perizie di variante o di prestazioni accessorie sarà corrisposto interamente dopo l'approvazione da parte dell'Amministrazione.

All'importo sopra fissato vanno aggiunti, e sono a carico del Committente, gli oneri accessori di legge in vigore al momento della fatturazione, attualmente costituiti dal contributo INARCASSA pari al 4% per Ingegneri ed Architetti, dal contributo EPAP 2% per i Geologi, dall'IVA pari al 22%, e nonché eventuali oneri fiscali sopravvenuti successivamente alla sottoscrizione dell'incarico e dovuti ai sensi di legge all'atto della fatturazione delle prestazioni.

I compensi come sopra determinati sono comprensivi delle spese imponibili necessarie all'espletamento dell'incarico.

Non è richiesta la verifica del compenso professionale da parte dell'Ordine Professionale competente: ove una delle parti ritenesse comunque di dovervi ricorrere, assumerà a proprio carico l'onere economico della relativa tassazione.

Per tutte le modifiche apportate in sede di progettazione dall'incaricato, che si dovessero rendere necessarie a seguito di pareri da richiedere o a seguito del processo di verifica/validazione del progetto l'importo del corrispettivo professionale non subirà alcuna variazione in aumento.

L'incaricato dichiara, altresì:

- di essere a conoscenza che, ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445/2000, qualora dal controllo delle dichiarazioni rese nel presente atto dovesse emergere la non veridicità delle dichiarazioni stesse, sarà dichiarato decaduto dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera e sottoposto ai provvedimenti consequenziali previsti;
- di essere informato e di acconsentire che, ai sensi del decreto legislativo n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione; - di impegnarsi a comunicare tempestivamente qualsiasi variazione e/o modifica delle situazioni e condizioni riportate nella presente;
- di essere in regola con le disposizioni inerenti la normativa antimafia di cui al Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 e s.m.i. "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia" ed in particolare di non avere cause ostative indicate nella predetta normativa per la sottoscrizione del presente;
- di essere in regola da un punto di vista previdenziale, assistenziale ed assicurativo;
- che nei propri confronti non sussistono le cause di divieto, di decadenza o di sospensione indicate dal predetto dlgs 159/2011;
- in caso di necessità di attività di supporto alla progettazione, dichiara che si avvarrà di soggetti che posseggono i requisiti di legge per l'affidamento in questione ed in tal senso di impegnarsi ad acquisire e trasmettere alla stazione appaltante, per tali soggetti, le medesime dichiarazioni di cui alla presente;
- di accettare che tutte le comunicazioni inerenti all'affidamento avverranno a mezzo e-mail per tramite del seguente indirizzo PEC "_____".

Art. 8.

PENALI

Qualora il Soggetto incaricato non ottemperasse al termine per l'espletamento dell'incarico e/o alle prescrizioni contenute nel presente disciplinare, il Committente ne darà immediato avviso allo stesso con regolare nota scritta, affinché il Soggetto incaricato si possa uniformare alle prescrizioni del presente disciplinare.

Per ogni giorno di ritardo per la conclusione della fase zero nonché della fase uno, entro i termini sopra indicati, sarà applicata una penale pari all'**1 per mille (uno per mille)** dell'importo contrattuale complessivo (fase 0 + fase 1) sino ad un massimo del 10% (dieci per cento), oltre il quale ogni rapporto con l'incaricato si intenderà risolto di diritto ex art. 1456 c.c., a semplice intendimento dell'Amministrazione, manifestato all'incaricato solo via PEC, con tutte le conseguenze indicate nel presente contratto; ciò perché la presente costituisce clausola risolutiva espressa in danno e colpa.

Si specifica che, in caso di intervenuta risoluzione per invocazione della predetta clausola risolutiva espressa di cui sopra, per espressa pattuizione della parti, nulla sarà dovuto da parte dell'Amministrazione all'incaricato in quanto, in tal caso, le somme trattenute (che ricomprendono anche le spese vive sostenute dal soggetto incaricato medesimo), compensano il danno derivante all'Amministrazione per il ritardo che verrà accumulato sull'intera procedura. Per espresso accordo tra le parti, fermo rimanendo l'intervenuta risoluzione in caso di ritardo eccedente tale periodo, l'incaricato potrà essere pagato nei limiti della prestazione professionale fin lì svolta (fase zero) solo esclusivamente nel caso in cui lo stesso depositi comunque, nel termine di ulteriori 10 gg, tutti gli elaborati utili all'Amministrazione per proseguire con la predetta progettazione (e sempre che questa possa essere continuata utilmente ad insindacabile

giudizio dell'Amministrazione). In caso contrario, viene fatta salva l'azione giudiziaria che l'Amministrazione potrà esercitare per il maggior danno cagionato.

Inoltre, qualora si dovessero determinare ritardi rispetto alle scadenze del cronoprogramma di esecuzione dei lavori (fase 2) imputabili al Soggetto incaricato, sarà applicata una penale pari all'**1 per mille (uno per mille)** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta sul saldo del compenso, salvo in ogni caso il diritto del Committente di rivalersi sul Soggetto incaricato per i maggiori danni subiti in conseguenza del ritardo.

Il ritardo in fase di esecuzione comporta la penale nella misura di cui al comma precedente:

- a) in caso di redazione o consegna tardiva della documentazione contabile relativa ai lavori, per ogni giorno oltre i termini previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) in caso di redazione o consegna tardiva della documentazione conclusiva o delle prestazioni accessorie pertinenti l'ultimazione dei lavori oppure necessarie all'accertamento della regolare esecuzione o del collaudo provvisorio, per ogni giorno di ritardo rispetto al termine fissato dal CSA.

Art. 9.

REVOCA E RISOLUZIONE DELL'INCARICO

E' facoltà del Committente revocare l'incarico quando il Soggetto incaricato sia colpevole di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'opera, contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare o ad istruzioni legittimamente impartite dal RUP.

Nel caso che il ritardo di cui all'art. 7 ecceda i giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi, l'Amministrazione resterà libera da ogni impegno verso il Soggetto incaricato inadempiente, e potrà sostituirlo con altro tecnico con il solo obbligo del preavviso a mezzo PEC con 10 (dieci) giorni di anticipo, in qualsiasi fase del programma, senza che egli possa pretendere compensi o indennizzi di sorta per onorari e rimborso spese relativi all'opera eventualmente svolta, salvo l'eventuale rivalsa per i danni provocati.

Qualora il Committente di sua iniziativa, senza che sussistano cause imputabili all'operato del Soggetto incaricato, proceda alla revoca dell'incarico, al Soggetto incaricato stesso spettano i compensi per il lavoro svolto e predisposto sino alla data di comunicazione della revoca, con la maggiorazione del 20% sui compensi maturati, fermo restando il diritto del Soggetto incaricato al risarcimento di eventuali danni.

La rescissione di cui ai commi precedenti avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno dieci giorni di preavviso; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

Art. 10.

RECESSO DALL'INCARICO

Il recesso dall'incarico, anche parziale, da parte dell'incaricato, senza motivi gravi e comprovati, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso per onorario e rimborso spese, salvo l'eventuale rivalsa dell'Amministrazione per i danni provocati.

L'incaricato non potrà interrompere o sospendere l'esecuzione della propria attività a seguito di decisione unilaterale, eccettuando il ritardo nei pagamenti del corrispettivo, e nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con l'Amministrazione.

L'eventuale sospensione dell'attività per decisione unilaterale del dell'incaricato costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso, l'Amministrazione procederà nei confronti dell'incaricato per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale.

La risoluzione del contratto trova applicazione senza la necessità di una formale messa in mora dell'incaricato

con la relativa assegnazione di un termine per compiere la prestazione.

Ove il recesso dell'incarico in corso d'opera fosse dovuto a gravi e giustificati motivi, sarà corrisposto al Soggetto incaricato l'onorario ed il rimborso spese per la parte compiutamente svolta, senza maggiorazione per incarico parziale.

Art. 11.

ADEMPIMENTI PREVIDENZIALI

Alla firma del presente disciplinare il Soggetto incaricato dovrà dimostrare la propria regolarità contributiva presso _____ mediante certificazione rilasciata dall'Ente, oltre al DURC in caso di dipendenti.

Art. 12.

ADEMPIMENTI IN MATERIA ANTIMAFIA

Si prende atto che in relazione al soggetto affidatario del servizio non risultano sussistere gli impedimenti all'assunzione del presente rapporto contrattuale di cui all'articolo 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011, in base alle autocertificazioni prodotte al Committente ai sensi dell'art. 89 del citato decreto legislativo.

L'affidatario dichiara di non essere sottoposto alle sanzioni di interdizione della capacità a contrattare con la pubblica amministrazione, né all'interruzione dell'attività, anche temporanea, ai sensi degli articoli 14 e 16 del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231.

Art. 13.

GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'affidatario ha prestato apposita cauzione definitiva mediante Atto di Fideiussione numero _____ in data _____ rilasciata dalla società _____ per l'importo di euro _____ a garanzia delle prestazioni da svolgersi durante l'esecuzione dei lavori

Art. 14.

POLIZZE ASSICURATIVE

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4, lettera c-bis), della legge n. 183 del 2011, introdotto dall'articolo 9-bis, comma 1, della legge n. 27 del 2012, dell'articolo 9, comma 4, del decreto-legge n. 1 del 2012, convertito dalla legge n. 27 del 2012, il tecnico incaricato è dotato di una polizza assicurativa di **responsabilità civile professionale**, per i danni provocati nell'esercizio dell'attività professionale delle attività di propria competenza, stipulata con _____, n. _____ in _____, con validità fino al _____, con un massimale di euro _____.

L'affidatario, nella qualità di progettista, dovrà produrre la polizza assicurativa di cui all'articolo 24, comma 4, del Codice. Tale polizza deve coprire la responsabilità civile professionale del progettista per i rischi derivanti anche da errori od omissioni nella redazione del progetto definitivo e/o esecutivo che determinano a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Nel caso di errori od omissioni il progettista è comunque obbligato a progettare nuovamente i lavori senza costi e oneri per la stazione appaltante.

L'Affidatario, nella sua qualità di progettista, contestualmente alla sottoscrizione del presente disciplinare, ha prodotto la dichiarazione n. ____ del _____ della compagnia di assicurazioni autorizzata

all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori progettati. La polizza decorre dalla data di inizio dei lavori e ha termine alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

La presentazione della polizza deve in ogni caso avvenire al momento della consegna degli elaborati progettuali esecutivi.

Art. 15.

INTERPRETAZIONI DEL CONTRATTO E DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

In caso di disaccordo sui compensi spettanti al Soggetto incaricato per controversie o contestazioni che potessero sorgere relativamente allo svolgimento dell'incarico, se non risolte in via bonaria nel termine di 30 giorni, verrà adito il Tribunale territorialmente competente.

Art. 16.

DOMICILIO, RAPPRESENTANZA DELLE PARTI

I Tecnici incaricati eleggono il proprio domicilio per tutti gli effetti di cui al presente contratto presso la sede _____ - in _____ via _____.

Qualunque comunicazione effettuata dall'Amministrazione committente al domicilio indicato si intende efficacemente ricevuta dai Tecnici incaricati.

I Tecnici incaricati individuano se stessi come soggetti referenti per ogni aspetto tecnico, amministrativo ed economico connesso al presente contratto; l'Amministrazione committente individua come soggetto referente per ogni aspetto tecnico, amministrativo ed economico connesso al presente contratto, quale Responsabile Unico del Procedimento di cui all'articolo 31 del decreto legislativo n. 50 del 2016.

Art. 17.

CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA IN CASO DI MANCATO ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI IN MATERIA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'incaricato assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e ss.mm.ii. A tal fine si impegna a comunicare entro sette giorni dall'accensione, o nel caso di conti correnti già esistenti, entro sette giorni dalla data della firma del presente Disciplinare, gli estremi del c/c bancario o postale sul quale confluiranno i pagamenti; comunicherà altresì le generalità delle persone delegate ad operare su di essi. Si avverte che l'omessa o incompleta o tardiva comunicazione degli elementi informativi di cui all'art. 3 comma 7 della predetta legge comporta a carico del soggetto inadempiente le applicazioni amministrative e le sanzioni pecuniarie di cui all'art. 6 comma 4 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii.

Le transazioni eseguite senza avvalersi degli strumenti atti a consentire la piena tracciabilità costituiscono causa di risoluzione del presente Disciplinare. Si procederà, altresì, alla risoluzione del Disciplinare nell'ipotesi in cui l'incaricato sia rinviato a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.

Art. 18.

VERIFICHE RELATIVE AGLI OBBLIGHI IN MATERIA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento al Soggetto incaricato l'assolvimento, da parte

dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il conto dedicato del Soggetto incaricato è identificato con codice IBAN _____ della _____ intestato a _____.

Art. 19.

PROPRIETA' DEGLI ELABORATI

Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo compenso al Soggetto incaricato, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, 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 dal Soggetto incaricato possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite al Soggetto incaricato medesimo.

Il Soggetto incaricato si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41.

Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il Soggetto incaricato in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati del Soggetto incaricato stesso.

La proprietà intellettuale è riservata al Soggetto incaricato a norma di Legge ed il Committente autorizza sin d'ora la pubblicazione di quanto realizzato, fatta eccezione per i dati ritenuti sensibili ed espressamente indicati dal Committente.

Art. 20.

CLAUSOLE FINALI

Il presente disciplinare è immediatamente vincolante ed efficace per il Soggetto incaricato, lo sarà invece per il Committente solo dopo l'intervenuta esecutività dell'atto formale di approvazione, ai sensi delle norme vigenti.

Con la sottoscrizione del presente atto il Soggetto incaricato ed il Committente, ai sensi del codice della privacy di cui al D. Lgs. n. 196/2003, si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Per quanto non espressamente indicato nel presente disciplinare si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Organi competenti: ogni qual volta è indicato il Committente, questi agisce attraverso i propri organi amministrativi interni competenti ai sensi di legge.

Separabilità delle disposizioni: qualora fosse eccepita l'invalidità o la non eseguibilità di una qualsiasi clausola del presente disciplinare, il vizio rilevato non comporterà l'invalidità delle restanti clausole che continueranno ad esplicare piena efficacia.

Foro competente: per ogni controversia derivante dall'esecuzione del presente disciplinare, è concordata la competenza esclusiva del Foro di Palermo.

Il presente disciplinare sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 26/04/86, e le eventuali spese conseguenti alla registrazione dello stesso saranno a carico della parte richiedente.

Ai sensi e per gli effetti degli art. 1341 e 1342 c.c., il Tecnico incaricato dichiara altresì di aver preso visione e di accettare specificamente il contenuto delle prescrizioni di cui agli articoli:

Art. 1. OGGETTO DELL'INCARICO

Art. 2. PRESTAZIONI PROFESSIONALI – DIVIETO DI SUBAPPALTO

Art. 3. IMPEGNI DEL SOGGETTO INCARICATO – VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE Art. 4.
IMPEGNI DEL COMMITTENTE

Art. 5. ULTERIORI PRESCRIZIONI PER LA DIREZIONE LAVORI

Art. 6. TEMPI CONTRATTUALI

Art. 7. DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Art. 8. PENALI

Art. 9. REVOCA E RISOLUZIONE DELL'INCARICO

Art. 10. RECESSO DALL'INCARICO

Art. 11. ADEMPIMENTI PREVIDENZIALI

Art. 12. ADEMPIMENTI IN MATERIA ANTIMAFIA

Art. 13. GARANZIA DEFINITIVA

Art. 14. POLIZZE ASSICURATIVE

Art. 15. INTERPRETAZIONI DEL CONTRATTO E DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Art. 16. DOMICILIO, RAPPRESENTANZA DELLE PARTI

Art. 17. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA IN CASO DI MANCATO ASSOLVIMENTO DEGLI
OBBLIGHI IN MATERIA DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Art. 18. VERIFICHE RELATIVE AGLI OBBLIGHI IN MATERIA DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI
FINANZIARI

Art. 19. PROPRIETA' DEGLI ELABORATI

Art. 20. CLAUSOLE FINALI

Gangi, li _____

L'Affidatario

(F.to in Modalità Elettronica)

Il Soggetto Attuatore

(F.to in Modalità Elettronica)