



Servizio Mobilità Infrastrutture Viarie e Reti

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Capitolato prestazionale per l'affidamento del servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica nell'ambito degli interventi di "Messa in sicurezza del Canale di Terramaini"

Indice generale

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO.....	3
ART. 2 ENTITÀ DELL'APPALTO.....	3
ART. 3 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.....	5
ART. 4 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	5
ART. 5 DURATA DEL SERVIZIO, TERMINI DI CONSEGNA E PENALI.....	5
ART. 6 STRUTTURA OPERATIVA.....	6
ART. 7 ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE.....	7
ART. 8 ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO.....	7
ART. 9 PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI.....	8
ART. 10 SUBAPPALTO.....	8
ART. 11 FATTURAZIONE E PAGAMENTI.....	8
ART. 12 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO.....	9
ART. 13 MODIFICHE AL PROGETTO.....	11
ART. 14 VERIFICA E VALIDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI.....	11
ART. 15 SOSPENSIONI E PROROGHE.....	11
ART. 16 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	12
ART. 17 EVENTUALE REVOCA DELL'INCARICO.....	12
ART. 18 SICUREZZA.....	12
ART. 19 INFORTUNI, DANNI E RESPONSABILITÀ.....	12
ART. 20 OSSERVANZA DELLE NORME DI C.C.N.L., PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI.....	12
ART. 21 GARANZIE E RESPONSABILITÀ.....	13
ART. 22 DIVIETO DI PARTECIPAZIONE AD APPALTI.....	13
ART. 23 AVVIO DELL'APPALTO IN PENDENZA DELLA STIPULAZIONE DEL CONTRATTO.....	13
ART. 24 VARIANTI.....	14
ART. 25 RISERVATEZZA.....	14
ART. 26 CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE.....	14
ART. 27 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI E LOTTA ALLA DELINQUENZA MAFIOSA.....	14
ART. 28 OBBLIGHI IN TEMA DI "LEGGE ANTICORRUZIONE".....	14
ART. 29 CODICE DI COMPORTAMENTO.....	15
ART. 30 CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI.....	15
ART. 31 DISPOSIZIONI FINALI.....	15

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato prestazionale ha per oggetto l'affidamento da parte del Comune di Cagliari dell'incarico professionale riguardante servizi di architettura e di ingegneria.

Nel caso specifico le prestazioni oggetto dell'incarico sono così definite:

- 1) Redazione della Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica delle opere, contenente tutti gli elaborati di cui all'art. 24 D.P.R 207/2010 compreso il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (art. 91 del D.Lgs 81/2008) nonché i rilievi plano-altimetrici delle aree interessate dall'intervento finalizzati alla progettazione delle opere e tutti gli ulteriori altri elaborati che dovessero essere richiesti da ulteriori modifiche normative;

In relazione alla progettazione l'aggiudicatario è obbligato:

- alla predisposizione ed eventuale adeguamento di tutti gli elaborati tecnico-amministrativi e qualsiasi altro adempimento o documentazione per l'ottenimento dei dovuti pareri / nulla osta / autorizzazioni necessari all'approvazione dei progetti etc.;
- alla partecipazione a tutti gli incontri necessari per l'ottenimento dei pareri / nulla osta / autorizzazioni / etc. che dovessero essere richiesti a cura del contraente;
- all'ottenimento del tracciato ufficiale di tutti i sotto servizi esistenti o previsti nella zona interessata dal progetto (ENEL, TELECOM, gas, acquedotto, fognatura, telefoni di Stato, pubblica illuminazione, fibre ottiche, ecc.) con la loro posizione planimetrica, le caratteristiche tecniche e la profondità di posa (ove possibile).
- ad apportare le eventuali modifiche, che la Stazione Appaltante, riterrà necessario ed opportuno prescrivere, per un più completo perseguimento degli obiettivi fissati;

Si precisa inoltre che nel caso in cui i professionisti incaricati dovessero valutare la necessità di procedere, per il corretto sviluppo della progettazione, all'esecuzione di indagini geologiche e geognostiche di campo, di laboratorio e ambientali, oltreché a indagini strutturali e di verifica, queste dovranno essere approvate preventivamente dalla Committente, saranno a carico dell'Amministrazione Comunale e da essa affidate.

E' comunque a carico dell'aggiudicatario la progettazione del piano delle indagini contenente l'indicazione delle prove e dei saggi occorrenti. Tale progetto sarà costituito da una planimetria con ubicazione delle indagini nonché relazione descrittiva con tipologia e caratteristiche tecniche delle indagini prescelte, redazione del capitolato prestazionale in ottemperanza al D.M. 17 gennaio 2018, incluso il cronoprogramma ed eventuali specifici piani di sicurezza. Il piano dovrà contenere un programma dettagliato delle indagini e prove sia in sito che in laboratorio, nonché il relativo preventivo particolareggiato e il capitolato speciale di appalto. Il professionista dovrà supervisionare lo svolgimento del programma, prestare assistenza alle indagini in sito, accertarsi della loro regolare esecuzione e elaborare i dati derivanti dalle prospezioni, dalle analisi e dalle prove.

ART. 2 ENTITÀ DELL'APPALTO

L'ammontare del corrispettivo per lo svolgimento dei servizi in oggetto è stato valutato pari **74'848,07 Euro, iva ed ogni altro onere esclusi**, sulla base dell'importo dei lavori stimato nel Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali pari a € 4.500.000,00.

L'importo del corrispettivo da porre a basa di gara è stato calcolato applicando il Decreto Parametri approvato dal Ministero della Giustizia in data 17.06.2016 riguardante "Le tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016" .

Ai soli fini della determinazione del corrispettivo da affidare, è stata considerata la sotto riportata qualificazione e importo dei lavori:

<u>Lavorazioni</u>	<u>ID opere (D.M. 17/06/2016)</u>	<u>Grado</u>	<u>di</u>	<u>Importo opere da</u>
--------------------	-----------------------------------	--------------	-----------	-------------------------

		<i>complessità</i>	<i>progettare (€)</i>
Opere di sistemazione del fondo dell'alveo, dragaggio fanghi e realizzazione fondazioni murature spondali	Idraulica – Navigazione [D.01] Opere di navigazione interna e portuali	0,65	€ 1.500.000,00
Opere di manutenzione e sistemazione delle sponde (pulizia, risagomatura, nuove murature, sistemazione interferenze, etc.)	Idraulica – Opere di bonifica e derivazione [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	0,45	€ 3.000.000,00
TOTALE			€ 4.500.000,00

dove:

- Per ID opere si intende l'identificazione con codice alfanumerico di cui alla tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016; per categoria, ai fini dell'individuazione dei lavori per i quali sono stati svolti i servizi valutabili che concorrono ai requisiti dei progettisti, si intende la parte alfabetica del codice alfanumerico ID Opere;
- Per grado di complessità si intende il coefficiente G riportato nella stessa tavola Z-1 in corrispondenza del relativo ID opere;

I corrispettivi per le prestazioni e/o servizi di cui all'art. 1 sono stati determinati in base al D.M. 17/06/2016 e determinano il seguente quadro economico parziale:

QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE

A ONORARI E SPESE			
A.1	ONORARI PER PROGETTAZIONE PFTE:		€ 65.085,28
A.2	SPESE 15%		€ 9.762,79
SOMMANO PER ONORARI E SPESE A			€ 74.848,07
€ 74.848,07			
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI 4%:		€ 2.993,92
B.2	IVA DI A+B.1 (22%):		€ 17.125,24
B.7	CONTRIBUTO ANAC:		€ 30,00
B.10	INDAGINI, PROVE PRELIMINARI GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE, CARATTERIZZAZIONE MATERIALI (IVA COMPRESA):		€ 25.002,77
SOMMANO PER SOMME A DISPOSIZIONE B			€ 45.151,93
€ 45.151,93			
TOTALE FINANZIAMENTO			€ 120.000,00

La determinazione definitiva del compenso al professionista verrà effettuata sulla base dell'articolazione del computo metrico estimativo allegato al progetto, in conformità alla tabella del corrispettivo delle prestazioni allegata alla documentazione di gara.

Sono a carico dell'amministrazione il contributo integrativo di cui all'articolo 10 della legge 3 gennaio 1981, n. 6 e s.m.i. e l'imposta sul valore aggiunto nella misura di legge.

Gli importi del corrispettivo si intendono comprensivi del rimborso di tutte le spese connesse all'incarico affidato e in particolare per eventuali campionamenti, materiali, sopralluoghi, partecipazioni a riunioni e incontri. Sono inoltre comprese le spese relative a viaggi, trasferte, tasse, registrazioni, ecc senza diritto di rivalsa alcuno.

Le eventuali consulenze, di qualsiasi genere, di cui il professionista potrà eventualmente servirsi sono da considerarsi comprese nelle spese e nei compensi accessori come sopra determinati.

In allegato "B" al presente Capitolato prestazionale è riportato lo schema di parcella relativo alle prestazioni richieste.

I su elencati servizi non sono soggetti alla redazione del D.U.V.R.I. ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

Il corrispettivo stimato delle prestazioni, comprensivo delle spese, ammonta a complessivi € 74.848,07 (euro settantaquattromilaottocentoquarantotto/07), esclusi oneri fiscali, contributivi e previdenziali di qualsiasi genere. Sono stati inoltre stimati € 20.494,07 (euro ventimilaquattrocentonovantaquattro/07) al netto di IVA per prove preliminari geognostiche, geotecniche e caratterizzazione materiali,.

Non sono previsti oneri per rischio interferenze pertanto il relativo valore è pari ad € 0,00.

ART. 3 EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUIZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente Capitolato prestazionale, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 17/06/2016, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale che verrà offerto dall'aggiudicatario.

Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 6.

ART. 4 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Dirigente del Servizio Viabilità, Infrastrutture Viarie e Reti svolge il ruolo di Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione del contratto (RPE). Il RPE svolgerà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione (DE).

Il DE costituirà il riferimento dell'affidatario per qualsiasi aspetto concernente la gestione dei rapporti contrattuali con l'Amministrazione.

ART. 5 DURATA DEL SERVIZIO, TERMINI DI CONSEGNA E PENALI

I tempi posti a base di gara per l'espletamento del servizio sono i seguenti:

Progettazione Tecnico Economica: 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi;

Tali termini sono soggetti a riduzione secondo quanto indicato nell'allegato "A"-CRITERI DI AGGIUDICAZIONE" al presente Capitolato prestazionale tecnico.

I termini di esecuzione decorrono a partire dalla formale comunicazione di affidamento da parte del Responsabile del Procedimento (RPE).

Nel computo dei termini di cui sopra non si tiene conto del periodo intercorrente tra la consegna degli elaborati e la relativa approvazione da parte dell'amministrazione comunale. Nel caso di richiesta di integrazioni e/o chiarimenti, ovvero di richiesta di rielaborazione del progetto o nuova stesura anche parziale perché lo stesso non risulta gradito all'amministrazione, il tempo sopra indicato si dimezzerà di volta in volta fino alla eventuale terza richiesta. Le penali di cui al presente articolo saranno applicate alla scadenza del nuovo termine di stesura. I tempi per la risoluzione del contratto saranno anch'essi ridotti proporzionalmente al nuovo termine di stesura. Alla terza richiesta di nuova stesura anche parziale il contratto si intenderà risolto di diritto, ai sensi dell'articolo 1456 codice civile, a semplice richiesta scritta dell'amministrazione.

È in facoltà dell'amministrazione non approvare il progetto e rinviare lo stesso al progettista per l'elaborazione di una soluzione tecnica maggiormente rispondente alle aspettative dell'amministrazione, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

I termini indicati per l'espletamento dei servizi sono da intendersi tassativi e indifferibili. Qualora la presentazione degli elaborati progettuali venisse ritardata oltre il termine indicato nel presente articolo, salvo proroghe che potranno essere concesse dall'Amministrazione per giustificati motivi, verrà applicata la penale del 1‰ (uno) per mille dell'ammontare netto contrattuale di ciascuna fase progettuale per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta dalle spettanze del professionista fino ad un

massimo del 10% (dieci) per cento del corrispettivo.

Poiché la Progettazione Tecnico Economica potrà essere sottoposta a pareri degli Enti Terzi, l'affidatario dovrà avviare i contatti preliminari con tali Enti in tempi strettissimi, al fine di recepire le loro eventuali indicazioni per la progettazione, fermo restando che la richiesta di parere avverrà dopo la consegna di una prima versione dello stesso progetto.

Le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto del servizio o nella competenza dell'Affidatario (quali, a titolo di esempio, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili.

Qualora l'aggiudicatario non ottemperasse nell'espletamento dell'incarico alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e alle indicazioni che gli verranno fornite dal Responsabile del Procedimento (RPE), quest'ultimo procederà con nota scritta ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.

E' facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 107 del Codice, chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso.

Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico.

ART. 6 STRUTTURA OPERATIVA

I professionisti richiesti per l'espletamento delle prestazioni oggetto dell'appalto comprendono le seguenti figure professionali, che costituiranno il gruppo di lavoro minimo:

- n. 1 ingegnere (con specifiche competenze in ingegneria idraulica);
- n. 1 geologo;
- n. 1 archeologo

in relazione alle soluzioni progettuali tale elenco dovrà essere integrato con eventuali altre figure necessarie (es. naturalista, paesaggista, strutturista, etc.). Una delle figure suddette, o eventualmente un'altra figura, dovrà essere abilitata quale Coordinatore per la Sicurezza.

Ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, la progettazione dovrà essere espletata da professionisti iscritti in appositi albi, previsti dai vigenti Ordinamenti Professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed estremi di iscrizione al relativo Ordine professionale.

In particolare dovrà essere indicato:

- Professionista/i che effettuerà/anno la progettazione tecnico economica;
- Professionista/i geologo per la progettazione geologica;
- Professionista/i archeologo iscritto agli elenchi MIBACT per la relazione archeologica;
- Professionista incaricato per le prestazioni di coordinatore della sicurezza avente attestato di formazione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs 81/2008.

È ammessa la partecipazione anche di altri professionisti tecnici, incardinati o associati al progettista, purché in aggiunta alle professionalità minime inderogabili di cui al comma 1, fermi restando i limiti alle singole competenze professionali.

Tra i professionisti di cui al comma 1 deve essere individuato il soggetto (Professionista e persona fisica) incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, ai sensi dell'articolo 24, comma 5,

secondo periodo del D.Lgs 50/2016.

Eventuali sostituzioni dei professionisti indicati in fase di offerta dovranno essere motivate e autorizzate preventivamente dalla Stazione Appaltante. Sarà facoltà dell'aggiudicatario integrare il gruppo di lavoro con le ulteriori figure professionali necessarie per svolgere le prestazioni professionali richieste nel presente capitolato tecnico prestazionale.

Per l'esecuzione dell'appalto l'affidatario deve assicurare la struttura operativa indicata in sede di gara.

ART. 7 ONERI A CARICO 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, ed il Documento Preliminare alla Progettazione.

Il Committente s'impegna, inoltre, a:

- convocare le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi" in relazione agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi;
- verificare la presenza di sottoservizi, finalizzati alla valutazione delle somme per eventuali spostamenti e potenziamenti, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico;
- 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 facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
- garantire su richiesta dell'Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'affidatario potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni;
- nominare un referente tecnico unico, per tutti i rapporti, tra Amministrazioni e il soggetto aggiudicatario, riguardanti l'impostazione e le scelte di fondo della progettazione e la successiva realizzazione delle opere;

ART. 8 ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna ad apportare tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Gli elaborati progettuali saranno forniti in n. 2 copie cartacee firmate in originale (oltre ad eventuali altre copie cartacee, fino ad un massimo di 5, richieste dai vari enti in sede di conferenza di servizi), ed in copie su supporto elettronico firmate digitalmente.

Tutta la documentazione progettuale inoltre dovrà essere consegnata su supporto elettronico, in formato .pdf e nei formati editabili, ed in particolare:

- relazioni, capitolati, disciplinari, etc.: file in formato .doc o file in formato di interscambio compatibili;
- tabelle, grafici, etc.: file in formato .xls o file in formato di interscambio compatibili;
- disegni: file in formato .dwg o file in formato di interscambio compatibili;
- computi metrici, elenchi prezzi: file in formato Primus della Acca Software o file in formato di interscambio compatibili.
- piano di sicurezza e relativo computo: file in formato Certus e Primus della Acca Software o file in formato di interscambio compatibili.

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto, il Committente può richiedere all'Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

L'appaltatore sarà sempre considerato come unico ed esclusivo responsabile verso l'amministrazione comunale e verso i terzi per qualunque danno arrecato alle proprietà e alle persone, siano o meno addette all'appalto, in dipendenza degli obblighi derivanti dal contratto.

L'aggiudicatario deve eleggere domicilio in Cagliari; presso tale domicilio il Comune effettua tutte le comunicazioni e le notificazioni relative al presente appalto. Tale obbligo può essere soddisfatto dall'operatore economico anche autorizzando la stazione appaltante a inviare ogni comunicazione relativa all'appalto a un indirizzo di posta elettronica certificata [PEC].

L'aggiudicatario deve comunicare, al momento dell'affidamento dell'appalto, il nominativo del responsabile della commessa che ha il compito di intervenire, decidere, rispondere direttamente riguardo a eventuali problemi che dovessero sorgere relativamente all'espletamento del contratto. Ogni segnalazione o contestazione che venga rivolta al responsabile del contratto si considera come effettuata all'appaltatore.

ART. 9 PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI

Tutti gli elaborati, anche in formato digitale, costituenti frutto dell'incarico affidato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, che, a suo insindacabile giudizio, potrà 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.

Spetta parimenti all'Amministrazione Comunale la proprietà di qualsiasi eventuale risultato inventivo, brevettabile o meno, derivante dall'attività di progettazione affidata con il presente atto. Il progettista si impegna a non sollevare alcuna rivendicazione al riguardo verso il Comune di Cagliari e a riconoscere che il compenso per le prestazioni effettuate copre anche l'attribuzione allo stesso dei diritti di sfruttamento di tali risultati, senza diritto del professionista a essere nominato quale autore di eventuali relativi brevetti. In ogni caso l'amministrazione si riserva la facoltà di procedere, in qualunque momento, all'aggiornamento dei prezzi, anche senza interpellare il progettista.

Per le ipotesi contemplate nel presente articolo nessun compenso spetta al professionista e in ogni caso il progettista sarà tutelato ai sensi di legge per i diritti d'autore.

ART. 10 SUBAPPALTO

A norma dell'art. 31, comma 8 del D.Lgs 50/2016 l'affidatario non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

Ai sensi dell'art. 105 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, la quota parte subappaltabile non potrà superare il 40% dell'importo complessivo del contratto.

Ai sensi dell'art. 105 comma 13 del D.Lgs 50/16, i pagamenti relativi alle prestazioni svolte dal subappaltatore verranno effettuati direttamente al subappaltatore, previa conferma di regolare esecuzione da parte dell'aggiudicatario.

ART. 11 FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Il pagamento dei corrispettivi dovuti avverrà su presentazione di apposita fattura (previa presentazione di nota pro-forma), con le seguenti modalità:

- progettazione tecnico economica:
 - ✓ nella misura del 50% alla verifica e accettazione degli elaborati;
 - ✓ il restante 50% all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica;

L'Amministrazione si impegna a richiedere eventuali correzioni agli elaborati progettuali entro 30 giorni

dalla consegna del progetto e ad approvare lo stesso entro sei mesi dalla consegna dello stesso, trascorsi i quali, in mancanza di motivazioni contrarie, il soggetto aggiudicatario è autorizzato ad emettere nota pro-forma.

Il pagamento dei corrispettivi verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione della fattura. In caso di ritardato pagamento varranno le disposizioni del D. Lgs. n. 231 del 9/10/2002.

Il soggetto aggiudicatario, ai sensi della legge 136 del 13.08.2010, assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari e, a tal fine, si obbliga a dichiarare gli estremi del conto corrente dedicato nonché il nominativo della persona delegata ad operare sul predetto conto.

Il mancato adempimento degli obblighi di cui al presente punto, comporterà l'immediata risoluzione del contratto.

Il soggetto aggiudicatario si obbliga ad inserire nei contratti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera dei soggetti a qualsiasi titolo interessati al presente contratto, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

ART. 12 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

E' oggetto di incarico il progetto di Fattibilità Tecnico Economica, che dovrà essere redatto sulla base del Documento Preliminare alla Progettazione approvato e degli artt. 23, comma 3 e comma 7, e art. 216, comma 4, del D.Lgs 50/2016. Dovrà contenere tutti gli elaborati minimi previsti dagli artt. dal 24 al 32 del DPR 207/2010 ed in particolare:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Piano economico e finanziario di massima

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto

Relazione geotecnica

Relazione idrologica

Relazione idraulica

Relazione sismica

Relazione archeologica

Relazione geologica:

Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Studio di inserimento urbanistico

Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza

Studi di prefattibilità ambientale

Piano di monitoraggio ambientale

Il progetto di Fattibilità Tecnico Economica, prima di essere sottoposto all'approvazione dell'Amministrazione Comunale dovrà acquisire tutti i visti, pareri, nulla osta, autorizzazioni, approvazioni e qualsiasi altro atto di assenso o adempimento comunque denominato previsti dalle normative vigenti.

In particolare gli elaborati grafici dovranno essere redatti nelle scale appropriate e nel numero necessario a sviluppare compiutamente il progetto, anche ai fini della richiesta di finanziamento per l'esecuzione delle opere.

In merito alle differenti figure deputate a specifici compiti ed elaborati progettuali si precisa quanto segue.

Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dovrà adempiere agli obblighi previsti dall' art. 91 del D.Lgs 81/2008 e quindi

- redigere le prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008 e secondo quanto specificato nell' allegato XV del medesimo decreto, con particolare riguardo ai rischi di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/2008;

La prestazione connessa alle attività progettuali di competenza del geologo consiste nella redazione delle relazioni specialistiche ed in particolare, con riferimento all'incarico, il professionista assume l'obbligo della redazione delle sotto riportate relazioni specialistiche:

- Relazione geologica, con allegati disegni, schizzi in numero e in scala sufficiente per identificarne le parti, che comprenderà l'identificazione delle formazioni presenti nel sito, lo studio dei tipi litologici, della struttura e dei caratteri fisici del sottosuolo, la definizione del modello geologico del sottosuolo, la caratterizzazione degli aspetti stratigrafici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici, nonché il conseguente livello di pericolosità geologica, sulla base di specifiche indagini geologiche.
- Predisposizione piano indagini ed assistenza alle prove ed analisi in sito (rilievi stratigrafici dei terreni attraversati dalle prospezioni a mezzo di pozzetti geognostici, rilievo della profondità delle falde, scelta dei campioni rappresentativi, scelta delle prove geotecniche più opportune in corso d'opera, etc.), in laboratorio ed accertamento della loro regolare esecuzione;
- Elaborazione dei dati derivanti dalle prospezioni, dalle analisi e dalle prove, esame del progetto e programmazione degli eventuali interventi di sistemazione dell'area in esame o comunque relativi ai problemi di natura geologica;

La prestazione connessa alle attività progettuali di natura geotecnica (di competenza del geologo o dell'ingegnere) consiste nella redazione della relazione geotecnica ed in particolare, con riferimento all'incarico, il professionista assume l'obbligo delle sotto riportate prestazioni:

- Progettazione del piano delle indagini geognostiche contenente l'indicazione delle prove e dei saggi occorrenti (in tipologia e quantità e località). Tale progetto sarà costituito da una planimetria con ubicazione delle indagini nonché relazione descrittiva con tipologia e caratteristiche tecniche delle indagini prescelte, redazione del capitolato prestazionale in ottemperanza al D.M. 14/01/2008, incluso cronoprogramma ed eventuali specifici piani di sicurezza.
- Compilazione del programma dettagliato delle indagini e prove geotecniche sia in sito che in laboratorio, nonché del relativo preventivo particolareggiato e capitolato speciale di appalto;
- Supervisione nello svolgimento del programma di cui alla precedente lettera b);
- Assistenza alle indagini in sito ed accertamento della loro regolare esecuzione da effettuarsi a mezzo di sopralluoghi del professionista incaricato o di suoi collaboratori, nel numero e con la frequenza che il professionista stesso riterrà, a suo esclusivo giudizio necessari;
- Scelta dell'ubicazione di tutti i punti di prova.
- Esame ed elaborazione dei risultati delle indagini in sito e delle prove di laboratorio, ai fini della caratterizzazione geotecnica della zona esplorata;
- Esame dei problemi geotecnici e delle possibili soluzioni progettuali;
- Calcoli geotecnici (verifiche di stabilità, determinazione dei prevedibili cedimenti, ecc.) relative alla soluzione prescelta;
- Stesura della relazione geotecnica corredata dei risultati delle indagini in sito ed in laboratorio, raccolti in grafici e tabelle. La relazione geotecnica dovrà raccogliere e descrivere dettagliatamente i risultati delle indagini e fornire tutti i parametri necessari per la realizzazione dell'opera in progetto. Dovrà fornire inoltre le necessarie indicazioni circa i procedimenti costruttivi da adottare durante la realizzazione dei lavori; l'indicazione delle prove da eseguire in fase realizzativa per il controllo della

buona esecuzione dell'opera in funzione della stratigrafia; le prescrizioni tecniche da inserire in capitolato, ivi comprese quelle relative alle prove di collaudo nonché l'eventuale programma di misure da istituire per controllare il comportamento dell'opera in esercizio.

Le necessarie indagini in sito e prove di laboratorio, determinate sulla base del piano delle indagini geologiche e geognostiche redatto dal tecnico incaricato, da approvarsi da parte della Committente, saranno a carico dell'Amministrazione Comunale e da essa affidate.

L'incarico Archeologico comporta che il professionista incaricato assume l'obbligo della :

- Individuazione delle emergenze archeologiche nell'area in oggetto;
- Raccolta dei dati bibliografici e di archivio, con il recupero di informazioni e di documentazione storica e archeologica edita ed inedita;
- Elaborazione di schede illustrative su ogni emergenza rinvenuta in caso di necessità di indagini di campo. Ogni scheda comprenderà :
 - Descrizione iconografica;
 - Indicazione dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione;
 - Indicazione delle quote di rinvenimento;
 - Elaborazione della documentazione grafica con ubicazione delle emergenze;
 - Elaborazione della documentazione fotografica;
- Stesura della Relazione Archeologica finale illustrativa del quadro delle conoscenze con lettura critica dello stato esistente.

Il professionista dovrà curare i rapporti con i funzionari della Soprintendenza per i Beni Archeologici al fine di addivenire alla stesura definitiva della Relazione Archeologica in completo accordo con il suddetto ufficio. Qualunque richiesta di integrazione da parte della Soprintendenza per i Beni Archeologici, anche a seguito della stesura della Relazione Archeologica, comporta l'obbligo da parte del professionista dell'aggiornamento della documentazione prodotta, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione Comunale.

ART. 13 MODIFICHE AL PROGETTO

Il soggetto aggiudicatario, in fase di esecuzione delle prestazioni progettuali, è tenuto ad introdurre negli elaborati tutte le modifiche o varianti richieste dall'Amministrazione o da Enti terzi con competenza sulle opere in progetto, senza che ciò dia diritto a maggiori compensi.

Eventuali modifiche o varianti significative e/o di carattere sostanziale richieste dall'Amministrazione comunale, prima o ad avvenuta approvazione del progetto, verranno compensate a parte sulla scorta di uno specifico accordo tra le Parti ed una conseguente integrazione al presente atto.

Non si considerano, ai fini della corresponsione del maggior compenso, le modifiche al progetto, anche di carattere sostanziale, richieste da Enti terzi.

ART. 14 VERIFICA E VALIDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI

La verifica e/o validazione dei progetti avverrà secondo quanto stabilito dalla normativa vigente.

Qualora vengano riscontrati contrasti rispetto alla normativa vigente, incongruenze tecniche, violazioni degli indirizzi progettuali o la mancata sussistenza degli elementi previsti dal D.P.R. 50/2016 e ss.mm.ii., verrà stabilito un termine massimo per ricondurre gli elaborati progettuali a conformità. Tale termine non potrà mai superare il 25% del tempo contrattuale previsto dal presente disciplinare in rapporto al livello progettuale. Scaduto il termine assegnato troverà in ogni caso applicazione la penale di cui all'art. 5 del presente disciplinare.

ART. 15 SOSPENSIONI E PROROGHE

E' in facoltà dell'Amministrazione, su formale richiesta motivata e inoltrata del professionista prima che

siano scaduti i termini contrattuali previsti, concedere eventuali proroghe dei termini sopraindicati per fatti o avvenimenti non dipendenti dalla volontà del Professionista.

E' ugualmente in facoltà dell'Amministrazione disporre la sospensione dell'esecuzione del contratto, nelle circostanze e nei modi di cui all'art. 107 del D.Lgs 50/2016.

ART. 16 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

E' facoltà dell'Amministrazione, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs 50/2016, procedere alla risoluzione parziale o totale del contratto di affidamento del presente incarico, qualora incorrano gravi inadempienze agli impegni assunti o manifeste carenze di capacità professionale da parte del soggetto aggiudicatario, previa diffida ad adempiere.

ART. 17 EVENTUALE REVOCA DELL'INCARICO

Ai sensi dell'art. 109 del D.Lgs 50/2016 l'Amministrazione committente può revocare il presente incarico per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, fatta salva l'applicazione dell'art.18 della Legge 2 marzo 1949 n. 143 e successive modifiche ed integrazioni.

Resta comunque inteso che il soggetto aggiudicatario ha l'obbligo di consegnare tutta la documentazione prodotta al momento della revoca, anche parziale ed in stesura non definitiva, e che l'Amministrazione potrà farne pienamente uso, conformemente a quanto indicato nel precedente articolo.

ART. 18 SICUREZZA

Non viene redatto il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI), ed i costi delle misure di eliminazione o riduzione di tali rischi sono quindi pari a zero, in quanto ai sensi dell'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs 81/2008:

- trattasi di contratto di prestazione di servizi di natura prevalentemente intellettuale;
- il servizio non è da svolgere presso gli uffici dell'Amministrazione Comunale;
- non sono comunque presenti rischi da interferenze con le attività lavorative della Stazione appaltante.

L'appaltatore è in ogni caso tenuto all'osservanza delle norme previste dal decreto legislativo decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 s.m.i. «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro».

ART. 19 INFORTUNI, DANNI E RESPONSABILITÀ

L'affidatario risponde direttamente dei danni alle persone e alle cose, qualunque ne sia la causa o la natura, derivanti dalla propria attività, restando inteso che rimane a suo carico il completo risarcimento dei danni arrecati, senza diritto a compenso alcuno, sollevando l'amministrazione comunale da ogni responsabilità civile e penale.

ART. 20 OSSERVANZA DELLE NORME DI C.C.N.L., PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI

L'affidatario è tenuto all'osservanza di tutte le norme contenute nei contratti collettivi di lavoro nonché nelle leggi e nei regolamenti in materia di assicurazioni sociali e previdenziali, prevenzione infortuni, tutela dei lavoratori, igiene del lavoro e, in generale, di tutte le norme in materia di personale vigenti o che saranno emanate nel corso dell'appalto, restando fin d'ora l'amministrazione comunale esonerata da ogni responsabilità al riguardo.

L'affidatario è pertanto obbligato ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti e soci, condizioni contrattuali e retributive derivanti dall'applicazione integrale del CCNL, sottoscritto dalle parti più rappresentative a livello nazionale, corrispondente ai profili degli operatori impiegati, compresi eventuali integrativi territoriali, come da tabelle emanate dal Ministero del lavoro e della Previdenza

Sociale, o, in loro assenza, sottoscritte dalle Organizzazioni Sindacali e Datoriali firmatarie dello stesso. L'affidatario è responsabile in solido, nei confronti della stazione appaltante, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti.

ART. 21 GARANZIE E RESPONSABILITÀ

L'affidatario dell'appalto deve costituire una garanzia definitiva ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del Codice. Alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice per la garanzia provvisoria. Detta garanzia fideiussoria deve essere conforme allo schema tipo 1.2 del D.M. 12 marzo 2004, n. 123.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo successivamente alla verifica di conformità, espletata dal direttore dell'esecuzione del contratto, che accerta la regolare esecuzione delle prestazioni rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto.

L'affidatario è il solo responsabile, senza riserve ed eccezioni, nei confronti dell'amministrazione comunale relativamente alla gestione dell'appalto reso con il proprio personale impiegato ed è responsabile dei danni a chiunque causati, personale, utenti o terzi, in relazione all'espletamento delle prestazioni assunte o a cause a esso connesse.

Sono da ritenersi a carico dell'appaltatore gli oneri e i rischi derivanti dall'utilizzo di attrezzature, materiali e quant'altro necessario per lo svolgimento dell'appalto affidato.

È a carico dell'aggiudicatario l'onere della stipula di apposite polizze assicurative di Responsabilità Civile Professionale (R.C.P.) contro tutti i rischi inerenti alla progettazione. L'affidatario è tenuto, entro quindici giorni dalla sottoscrizione del contratto, a pena di risoluzione dello stesso, a stipulare apposite assicurazioni a copertura dei danni che potrebbero derivare alle cose, al personale, agli utenti o a terzi nell'espletamento dell'appalto affidato. È ammessa, in sostituzione, la presentazione di polizze assicurative in corso di validità, con l'inclusione dei rischi derivanti dall'esecuzione delle prestazioni previste da questo disciplinare. Tale copertura non può essere inferiore a un massimale di Euro 500'000,00. Le polizze dovranno specificare che tra le persone si intendono compresi gli utenti e i terzi. La polizza dovranno coprire l'intero periodo dell'appalto affidato. L'affidatario si impegna a presentare all'amministrazione comunale copia delle polizze, e a presentare, a ogni scadenza annuale delle stesse, la dichiarazione da parte della compagnia assicurativa circa il regolare pagamento del premio. L'amministrazione comunale è manlevata da qualsiasi responsabilità per danni o incidenti che, anche in itinere, dovessero verificarsi nell'espletamento delle prestazioni oggetto di questo disciplinare. L'affidatario solleva il Comune di Cagliari da qualsiasi pretesa, azione o molestia che possa derivargli da terzi per mancato adempimento degli obblighi contrattuali ricadenti su di esso. Le spese che il Comune dovesse eventualmente sostenere a tale titolo saranno dedotte dai crediti dell'appaltatore e, in ogni caso, da questo rimborsate.

Qualora l'amministrazione ritenesse in qualsiasi modo difettoso o inadeguato il servizio espletato oppure rilevasse mancanza nell'adempiere agli obblighi previsti nel presente disciplinare, potrà richiedere al professionista di porre rimedio a tali inconvenienti fissando un termine perentorio. L'incaricato non avrà diritto al riconoscimento di costi addizionali per le correzioni al progetto per gli interventi di cui sopra.

ART. 22 DIVIETO DI PARTECIPAZIONE AD APPALTI

È fatto divieto all'affidatario di partecipare all'appalto, nonché a eventuali subappalti o cottimi, di lavori per i quali egli abbia svolto l'attività di progettazione di cui al presente incarico.

ART. 23 AVVIO DELL'APPALTO IN PENDENZA DELLA STIPULAZIONE DEL

CONTRATTO

Il Comune si riserva, nei casi di urgenza e/o necessità, di dare avvio alla prestazione contrattuale mediante adozione di apposito provvedimento dirigenziale, anche in pendenza della stipulazione del contratto, previa costituzione della garanzia definitiva di cui all'articolo 103 del Codice.

ART. 24 VARIANTI

Le offerte migliorative eventualmente formulate in sede di gara costituiscono variante ammessa alle condizioni stabilite dal presente disciplinare.

Sono altresì ammesse le varianti al contratto nei termini e con le modalità previsti dall'articolo 106 del Codice.

ART. 25 RISERVATEZZA

Il soggetto aggiudicatario 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 e all'esecuzione delle opere che non fosse resa nota direttamente o indirettamente dall'Amministrazione, o che derivasse dall'esecuzione delle opere di progettazione.

Quanto sopra, salvo la preventiva approvazione alla divulgazione da parte dell'Amministrazione, avrà validità fino a quando tali informazioni non siano di dominio pubblico.

ART. 26 CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Per la risoluzione delle eventuali controversie che non potessero essere definite in via transattiva per accordo bonario, si conviene di eleggere esclusivamente il Foro di Cagliari.

E' in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

ART. 27 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI E LOTTA ALLA DELINQUENZA MAFIOSA

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 s.m.i.

In particolare si impegna a comunicare all'ente, nei termini di legge, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato alla commessa pubblica di cui all'oggetto, da utilizzare per l'effettuazione di tutti i movimenti finanziari relativi ai lavori, servizi e forniture connessi all'affidamento in oggetto. A tal fine l'affidatario si obbliga a effettuare i pagamenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, salvo le eccezioni previste dallo stesso articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 s.m.i., purché siano effettuati con strumenti idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per l'intero importo dovuto.

L'appaltatore s'impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della provincia di Cagliari — della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Qualora l'appaltatore non assolva gli obblighi previsti dall'articolo 3 della legge n. 136/2010 s.m.i. per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo articolo 3. L'amministrazione comunale verifica, in occasione di ogni pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori, l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

L'aggiudicazione e l'esecuzione dell'appalto in oggetto è soggetta alla normativa vigente in materia di lotta alla delinquenza mafiosa.

ART. 28 OBBLIGHI IN TEMA DI "LEGGE ANTICORRUZIONE"

In sede di sottoscrizione del contratto l'appaltatore deve dichiarare, ai sensi dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 s.m.i. «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche», di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi a ex dipendenti del Comune di Cagliari che abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto del Comune stesso nei confronti dell'appaltatore, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di pubblico impiego.

Si specifica che l'ambito di applicazione della predetta norma ricomprende, oltre che i soggetti di cui all'articolo 21 del decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39 e s.m.i. «Disposizioni in materia di inconfiribilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190», anche i soggetti che, pur non esercitando concretamente ed effettivamente poteri autoritativi o negoziali per conto del Comune, hanno elaborato atti endoprocedimentali obbligatori relativi al provvedimento di aggiudicazione definitiva, così come previsto dall'Autorità Nazionale Anticorruzione [A.N.A.C.] con Orientamento n. 24 del 21 ottobre 2015.

L'appaltatore deve inoltre dichiarare di essere a conoscenza che, in caso di accertamento della violazione del suddetto obbligo, dovrà restituire i compensi percepiti e non potrà contrattare con le Pubbliche Amministrazioni per i successivi tre anni.

ART. 29 CODICE DI COMPORTAMENTO

L'appaltatore si obbliga a estendere, nei confronti dei propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal «Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165» di cui al D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62.

Questo contratto è automaticamente risolto in caso di violazione accertata dei predetti obblighi, ai sensi dell'articolo 2 — comma 3 del citato Codice.

Si richiama inoltre l'obbligo di osservare le disposizioni contenute nel protocollo di legalità degli appalti pubblici del Comune di Cagliari, approvato con deliberazione di G.C. n. 33 del 22 marzo 2016 e il rispetto delle disposizioni del codice di regolamento dei dipendenti pubblici del Comune di Cagliari, approvato con deliberazione di G.C. n. 86/2015.

ART. 30 CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI

Il soggetto aggiudicatario presta il consenso al trattamento dei dati da parte dell'Amministrazione ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità connesse all' esecuzione del presente incarico.

ART. 31 DISPOSIZIONI FINALI

Il presente atto, al momento della sua sottoscrizione, è immediatamente impegnativo per le parti.

Tutte le spese contrattuali relative al presente atto sono a carico del soggetto aggiudicatario.

Trattandosi di prestazione soggetta ad IVA si procede alla registrazione a tassa fissa, ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26.4.1986, n. 131.



Servizio Mobilità Infrastrutture Viarie e Reti

ALLEGATO A DEL CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Criteri di valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica nell'ambito dell'intervento di "Messa in sicurezza del Canale di Terramaini"

ART. 1 - SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi alla gara gli operatori economici che si presentano in una delle forme indicate nell'art. 46 del D.Lgs. n. 50/2016 (Operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e di ingegneria), ovvero:

- a) Prestatori di servizi di ingegneria e architettura;
- b) Società di professionisti;
- c) Società di ingegneria;
- d) Prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 742276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74323100-0 e 742740000-6 stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi paesi;
- e) Raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) e d);
- f) Consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura.

In materia trovano applicazione le disposizioni di cui al Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 2 dicembre 2016, n. 263 (Regolamento recante definizioni dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, ai sensi dell'art.24, commi 2 e 5 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50).

I soggetti sopra elencati saranno ammessi con le modalità stabilite dagli artt. 47 e 48 del Codice così come modificato dalle disposizioni correttive del D.Lgs. 56/2017.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla medesima gara per l'affidamento dell'appalto in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile. Il medesimo divieto sussiste per il libero professionista qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore. La violazione del divieto comporta l'esclusione dalla gara di entrambi i concorrenti. Alla procedura concorsuale in oggetto non possono, altresì, partecipare coloro che sono inibiti per legge o per provvedimento disciplinare all'esercizio della professione.

I raggruppamenti temporanei devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista. I requisiti del giovane professionista non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti dalla stazione appaltante.

ART. 2 - CONDIZIONI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

I concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di partecipazione di carattere generale, di idoneità professionale, di capacità economico e finanziaria nonché di capacità tecniche e professionali, previsti dalla vigente normativa ed ulteriormente dettagliati nelle Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs. 50/2016 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria".

Ai sensi delle Linee Guida n.1 approvate con Delibera Consiglio dell'Autorità n. 973 del 14.09.2016 i professionisti dovranno possedere i seguenti requisiti:

Requisiti di capacità tecnico – organizzativa:

- a) l'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti alla classe e categoria dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali per un importo pari ad 1 volta l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo alla classe e alla categoria
- b) l'avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni di due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi ai lavori appartenenti alla classe e categoria dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore a 0,5 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo alla classe e alla categoria e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento.

In riferimento ai punti d) ed e) delle Linee Guida succitate, l'operatore economico dovrà inoltre indicare i seguenti requisiti:

- c) per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), in misura pari alla somma stimata nel bando per lo svolgimento dell'incarico;
- d) per i professionisti singoli e associati, numero di unità minime di tecnici, in misura pari alle unità stimate nel bando per lo svolgimento dell'incarico, da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti.

Nel caso di partecipazione in forma di Raggruppamenti temporanei o Consorzi stabili, i requisiti tecnici minimi di cui ai punti precedenti devono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento. La mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti di partecipazione in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna dei mandanti. Inoltre il requisito di cui alla lett. b) non è frazionabile (punto 2.2.3.2 Linee Guida n.1).

I servizi di cui alle lett. b) e c) sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. Non rileva al riguardo la mancata realizzazione dei lavori ad essa relativi;

Sono valutabili anche i servizi svolti per committenti privati documentati attraverso certificati di buona e regolare esecuzione rilasciati dai committenti privati o dichiarati dall'operatore economico che fornisca, su richiesta della stazione appaltante, prova dell'avvenuta esecuzione attraverso gli atti autorizzativi o concessori, ovvero il certificato di collaudo, inerenti il lavoro per il quale è stata svolta la prestazione, ovvero tramite copia del contratto e delle fatture quietanziate relative alla prestazione medesima.

Ai fini della dimostrazione dei requisiti dei consorzi stabili di cui all'art. 46 c. 1 lett. f) del Codice, per i primi cinque anni dalla costituzione, tutti i requisiti di cui alle lettere da b) a c) possono essere dimostrati dal consorzio stabile attraverso i requisiti delle società consorziate.

ART. 3 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

Gli operatori economici che parteciperanno alla gara verranno valutati come da normativa vigente, tenendo conto della migliore offerta.

La migliore offerta per l'affidamento dell'incarico sarà selezionata col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, mediante la valutazione dei criteri indicati nel seguente articolo.

L'aggiudicazione della gara avverrà pertanto a favore del soggetto che formulerà l'offerta economicamente più vantaggiosa per la Stazione Appaltante. Risulterà più vantaggiosa l'offerta che avrà ottenuto il maggior punteggio sommando i singoli elementi oggetto di valutazione.

Ai fini della valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dalle Linee Guida n.2 - Delibera n.1005 del 21.09.2016 del Consiglio dell'Autorità, si utilizzerà il Metodo aggregativo compensatore (sommatoria dei coefficienti attribuiti per ciascun criterio, ponderati per il peso relativo del criterio stesso).

La gara verrà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Amministrazione in relazione all'oggetto del contratto (art. 95 c.12 D.Lgs. 50/2016).

Ai sensi dell'art. 97 del citato D.Lgs. 50/2016, prima di disporre l'aggiudicazione l'Amministrazione comunale potrà richiedere agli operatori economici chiarimenti sulle offerte e le stesse potranno essere sottoposte a verifica.

Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, l'incarico oggetto di selezione dovrà essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di offerta.

ART. 4 - CRITERI E PESI DI VALUTAZIONE

Ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs 50/2016 verrà nominata dalla stazione appaltante una commissione giudicatrice che sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi punteggi e sub-punteggi di seguito esposti valuterà le offerte mediante il metodo "aggregativo-compensatore" secondo quanto stabilito nel bando di gara.

In considerazione del succitato art. 95, c. 3. lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016, l'operatore economico che intende partecipare alla gara, oltre alla offerta prezzo (alla quale è attribuito un peso pari al 20%) e offerta tempo (alla quale è attribuito un peso pari al 5%), dovrà predisporre un'offerta tecnica (peso pari al 75%).

Il punteggio massimo riservato alla valutazione dell'offerta tecnica ed economico-temporale è pari a 100 punti suddivisi tra gli elementi di valutazione e rispettivi fattori ponderali di seguito indicati, garantendo, in conformità a quanto indicato all'art. 95, comma 6, il miglior rapporto qualità prezzo nei termini dei criteri sotto enunciati e secondo le corrispondenti seguenti ponderazioni:

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente Capitolato prestazionale, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 17/06/2016, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale che verrà offerto dall'aggiudicatario.

Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 6.

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		Fattori ponderali	
A	Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio		
	Professionalità e adeguatezza dell'offerta sulla base di quanto stabilito dalla	Pa	75

	documentazione di un numero massimo di tre servizi svolti, relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di realizzare le prestazioni sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento secondo i criteri desumibili dal DM 17/06/2016		
R	Ribasso percentuale unico sull'importo del corrispettivo a base di gara	Pb	20
T	Ribasso percentuale sul tempo	Pc	5

Ai sensi del comma 12 del succitato articolo 95 del D.Lgs 50/2016, resta stabilito che questa Amministrazione non procederà all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

4.1 CRITERI E SUB CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

La commissione di gara applicherà i criteri di valutazione e relativi fattori ponderali con i relativi sub-criteri e sub-pesi riportati nella seguente tabella:

TABELLA - OFFERTA TECNICA			
<i>CRITERI E SUB CRITERI DI VALUTAZIONE</i>		SUB-PESO	PESO
<i>CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA</i>			
A ₁	Individuazione ed approccio metodologico alle problematiche da affrontare legate alle caratteristiche dell'opera e dei luoghi in cui è previsto l'intervento, in riferimento quindi all'inserimento armonico dell'opera nel contesto ed alla minimizzazione dei disagi durante la sua realizzazione, alla riduzione dei consumi di risorse naturali, all'utilizzo di metodologie non convenzionali, tecnologie di intervento a basso impatto ambientale, tecniche finalizzate all'incremento degli standard di sicurezza ed al contenimento dei costi di manutenzione	15	75
A ₂	Modalità di organizzazione della struttura operativa, descrizione delle risorse, degli strumenti e dei processi che saranno utilizzati per il loro sviluppo, con indicazione in riferimento al coordinamento delle attività con la committenza e con gli organismi ed Enti esterni.	10	
A ₃	Utilizzo di sistemi informatici per la raccolta e condivisione con la committenza dei dati inerenti l'intervento	5	
A ₄	Presentazione di eventuali prestazioni, indagini o servizi aggiuntivi rispetto a quelli richiesti in sede di gara dalla stazione appaltante e che il concorrente ritiene possano essere funzionali alla buona riuscita dell'intervento e che possano essere integralmente compensati con l'offerta economica presentata in sede di gara	16	
A ₅	Partecipazione in team di progetto, con l'inserimento di un giovane professionista laureato iscritto al relativo ordine professionale da meno di 5 anni (art. 95, comma 13, D.Lgs 50/2016).	1	
A ₆	Completezza, chiarezza espositiva e coerenza della documentazione	1	
<i>PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA</i>			
A ₇	Professionalità valutata con particolare riferimento alla capacità progettuale in merito agli aspetti idraulici ed al livello costruttivo, geotecnico e strutturale dell'intervento.	10	
	Modalità di svolgimento del servizio di progettazione con particolare riferimento alle soluzioni progettuali adottate nella realizzazione di interventi		

A ₈	affini sotto i profili: - dell'inserimento ambientale, paesaggistico e urbanistico degli interventi proposti rispetto al territorio su cui è realizzata l'opera; - della minimizzazione dei costi e dei tempi di manutenzione; - della durevolezza nel tempo dell'opera.	10	
A ₉	Modalità di svolgimento del coordinamento della sicurezza di interventi affini con particolare riferimento alla progettazione del cantiere al fine dell'uso degli spazi e alla tutela della sicurezza dei lavoratori e di terzi, ai fini della individuazione delle prime indicazioni e disposizioni sulla sicurezza richiesta in questa fase progettuale	7	

4.2 OFFERTA ECONOMICO-TEMPORALE

I concorrenti applicano un ribasso percentuale unico sull'importo stimato del corrispettivo complessivo, pari a **74'848.07 €**. Non sono previste offerte in aumento.

Al tempo stimato come necessario per l'espletamento del servizio di progettazione, pari a complessivamente **120 giorni**, è applicabile una riduzione in misura massima del 20% (espresso in giorni) tenuto conto della tipologia di intervento.

TABELLA - OFFERTA ECONOMICO-TEMPORALE			
ELEMENTI QUANTITATIVI		SUB-PESO	PESO
	R - Ribasso percentuale sull'importo del servizio	20	25
	T - Ribasso percentuale sul tempo del servizio di progettazione	5	

ART. 5 - METODO PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

La commissione giudicatrice, in seduta riservata, esaminerà le offerte tecniche e attribuirà i punteggi ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 con il metodo Aggregativo-Compensatore.

Successivamente, in seduta pubblica, darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche e procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte relative al tempo e al prezzo. Data lettura dei ribassi sul tempo e sul prezzo, determina l'offerta economicamente più vantaggiosa, procedendo ai calcoli dei relativi punteggi ed al calcolo del punteggio complessivo assegnato a ciascun concorrente e redigendo infine la graduatoria finale dei concorrenti.

Il punteggio totale PT conseguito dal concorrente i-esimo sarà dato dalla formula

$$PT = A + R + T$$

dove

A = punteggio relativo all'offerta tecnica

R = punteggio relativo al ribasso economico offerto;

T = punteggio relativo al ribasso temporale;

Il punteggio **A** relativo all'offerta tecnica, verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$A = 75 \times (A_i / A_{max})$$

dove:

A è il punteggio conseguito dal concorrente i-esimo;

A_i è il punteggio attribuito al concorrente i-esimo;

A_{max} è il massimo punteggio attribuito tra i concorrenti nell'offerta tecnica;

(Il rapporto tra A_i e A_{max} rappresenta il coefficiente variabile tra 0 e 1 attribuito al concorrente i-esimo);

Il punteggio massimo attribuibile all'offerta tecnica è pari a 75 punti;
Il punteggio attribuito all'offerta tecnica del concorrente i sarà pari a:

$$A_i = A1_i + A2_i + A3_i + A4_i + A5_i + A6_i + A7_i + A8_i + A9_i$$

In caso di mancata proposta su uno o più criteri concernenti il valore tecnico, non saranno attribuiti i corrispondenti punteggi relativi al criterio suddetto.

Il punteggio **R** relativo al ribasso economico offerto (per l'espletamento del servizio), verrà calcolato nel modo seguente:

$$R = 20 \times (R_i / R_{max})$$

dove:

R è il punteggio conseguito dal concorrente i-esimo;

R_i è il ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo;

R_{max} è il ribasso percentuale massimo offerto tra tutte le offerte;

Il punteggio massimo attribuibile al ribasso economico offerto è pari a 20 punti;

Il punteggio **T** relativo al ribasso sul tempo offerto in termini di giorni naturali e consecutivi per il compimento del servizio a base di gara, verrà calcolato con l'applicazione della seguente formula:

$$T = 5 \times (T_i / T_{max})$$

dove:

T è il punteggio conseguito dal concorrente i-esimo;

T_i è il ribasso temporale (espresso in giorni) offerto dal concorrente i-esimo;

T_{max} è il ribasso temporale massimo fra i ribassi offerti da tutti i concorrenti ammessi alla procedura.

Non sono ammesse offerte temporali in aumento rispetto ai 115 giorni previsti.

Il punteggio massimo attribuibile al ribasso in giorni naturali consecutivi per il compimento dell'opera è pari a 5 punti;

In caso di ribassi percentuali sul tempo di esecuzione del servizio superiore al 20% sarà comunque assunto il valore di detto limite percentuale.

Sarà ritenuta economicamente più vantaggiosa l'offerta che avrà ottenuto il punteggio totale più alto, dato dalla somma dei punteggi risultanti dalle valutazioni espresse dalla commissione relative alle offerte tecniche e da quelli derivanti dalla offerta tempo e offerta economica.

Qualsiasi risultato si ottenga effettuando i calcoli per l'attribuzione dei punteggi verrà arrotondato fino alla terza cifra decimale.

ART. 6 - CONTENUTO DELL'OFFERTA TECNICA

L'Offerta Tecnica è costituita dalla documentazione necessaria alla valutazione degli elementi riportati nella "TABELLA A - OFFERTA TECNICA".

La busta dell'offerta tecnica dovrà perciò contenere esclusivamente la seguente documentazione:

- Relazione 1 - Caratteristiche metodologiche dell'offerta

Le caratteristiche metodologiche dell'offerta saranno desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio. Tale relazione dovrà illustrare la progettazione che si intenderà proporre rappresentando gli aspetti di dettaglio, le soluzioni prospettanti le caratteristiche funzionali e i particolari tecnici dell'intervento, nonché particolare riguardo dovrà essere riposto nella progettazione per gli aspetti relativi all'accessibilità delle aree oggetto di intervento, alle modalità operative di esecuzione del lavoro tenuto conto dei luoghi nei quali occorre intervenire.

Tali caratteristiche verranno descritte in una relazione tecnico illustrativa, composta da massimo 2 cartelle formato A3 ovvero 4 cartelle formato A4 (ciascuna di una sola facciata) eventualmente corredata da schemi grafici di dettaglio, tabelle, ecc. inclusi nel numero totale delle cartelle sopraindicato. In aggiunta al numero massimo di cartelle sopraindicato e relativamente al solo elemento di valutazione A1 è consentito allegare a parte un allegato grafico di formato massimo A0 riportante disegni, depliant e/o schede tecniche illustranti le caratteristiche delle tecnologie, materiali e manufatti. Le ulteriori cartelle in esubero al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo il criterio della impaginazione presentata.

La documentazione verrà raccolta in un'unica relazione denominata "Relazione 1 - Caratteristiche metodologiche dell'offerta" che dovrà essere tassativamente articolata in capitoli corrispondenti agli elementi di valutazione relativi ai criteri e sub-criteri da A1 a A6 in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

Si precisa che:

- In relazione al sub-criterio A4 dovranno specificarsi dettagliatamente le migliorie proposte e/o le eventuali prestazioni, indagini o servizi aggiuntivi rispetto a quelli richiesti in sede di gara dalla stazione appaltante offerte dal concorrente.
- In relazione al sub-criterio A5 ai fini dell'ottenimento del punteggio premiante di cui all'art. 95, comma 13, del D.Lgs 50/2016, in offerta tecnica dovrà indicarsi il nominativo di un giovane professionista iscritto al relativo ordine professionale da meno di 5 anni.

- Relazione 2 - Professionalità e adeguatezza dell'offerta

La professionalità e adeguatezza dell'offerta sarà desunta dalla documentazione descrittiva, grafica e fotografica, di un numero massimo di 2 servizi ritenuti dal concorrente significativi della capacità di realizzare le prestazioni sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini/analoghi a quelli oggetto dell'affidamento.

La documentazione deve essere costituita da non più di due cartelle formato A3 una per ognuno dei servizi prestati. Le ulteriori cartelle in esubero rispetto al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo il criterio della impaginazione di presentazione.

La documentazione verrà raccolta in un'unica relazione numerata denominata "Relazione 2 - Professionalità e adeguatezza dell'offerta" che dovrà essere articolata in capitoli corrispondenti agli elementi di valutazione da A7 a A9 indicati nella tabella A in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

Nella relazione per ciascun servizio presentato dovrà essere riportata nella copertina una descrizione sintetica dell'intervento che renda conto di:

- ID opere, classe e categoria, grado di complessità (ai sensi del Decreto 17/06/2016);
- importo dei lavori;
- descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati;
- presenza e numero di varianti, collaudi, proroghe, ritardi, SAL;
- nome della stazione appaltante e localizzazione dell'intervento.

Entrambe le relazioni, dovranno essere numerate e stampate su di un unico lato con interlinea 1,5, tipo di carattere Arial, stile normale e dimensione 10 con max 40 righe per cartella e margini destro e sinistro di minimo 2 cm ciascuno. Non sono computate nel numero delle cartelle le copertine, gli eventuali sommari e le eventuali certificazioni di organismi accreditati o istituti indipendenti allegate alle relazioni.

Tutta la documentazione relativa all'offerta tecnica deve essere presentata in formato elettronico non editabile (files in formato pdf o compatibili).

A pena di esclusione tutta la documentazione costituente "offerta tecnica" non deve contenere elementi che possano consentire una qualsiasi valutazione o considerazione di carattere economico o sui tempi di esecuzione del servizio di progettazione.

Nella redazione dell'offerta tecnica si raccomanda semplicità, sintesi e concretezza, adeguatezza e congruità, evitando di inviare formulazioni standardizzate, teoriche ed astratte e non aventi attinenza diretta con lo specifico appalto, ovvero proposte "faraoniche/eccessive" ed antieconomiche non appropriate alla natura dell'appalto; tali caratteristiche saranno tenute in debito conto nella valutazione delle offerte.

Il concorrente è tenuto a presentare tutti i documenti con completezza, chiarezza, conformità ed attinenza in merito a quanto richiesto.

Il concorrente che presenta, ad esempio, un dettaglio costruttivo dovrà arricchirlo di particolari tecnici tali da rendere chiara alla commissione la tipologia offerta e tutti i risvolti che essa comporta.

La commissione non è tenuta a dedurre nulla sull'offerta tecnica del concorrente, valuterà solo quello che lo stesso avrà indicato.

L'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta in ogni pagina, pena l'esclusione, dal titolare o dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Nel caso in cui l'offerta venga presentata da raggruppamenti temporanei di concorrenti, da consorzi ordinari di concorrenti o GEIE non ancora costituiti, la stessa dovrà essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento temporaneo o i consorzi o GEIE.

ART. 7 - CONTENUTO DELL'OFFERTA ECONOMICO-TEMPORALE

L'offerta economica dovrà contenere:

- ✓ Il ribasso sull'importo economico posto a base di gara, espresso come unico valore percentuale di ribasso, con massimo due cifre decimali.

L'offerta relativa al criterio temporale dovrà contenere:

- ✓ Il ribasso temporale per lo svolgimento del servizio, espresso in giorni naturali e consecutivi;

ART. 8 - VERIFICA DELL'ANOMALIA

Ai sensi dell'art. 97, c. 3, del D.Lgs. n.50/2016, saranno ritenute anomale le offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione (tra cui il tempo), come sopra esplicitati, saranno entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente disciplinare di gara.

In tal caso il concorrente sarà invitato a presentare, nel termine di 15 giorni naturali e consecutivi dalla richiesta scritta, le giustificazioni di cui all'art. 97 c. 4 del D.Lgs. 50/2016.

La verifica sulle offerte anormalmente basse sarà svolta dal RUP con il supporto della Commissione. Saranno escluse le offerte che in esito alle predette verifiche risulteranno anomale.



ALLEGATO B DEL CAPITOLATO PRESTAZIONALE

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Servizio di progettazione di fattibilità tecnica ed economica nell'ambito dell'intervento di "Messa in sicurezza del canale di Terramaini".

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Idraulica	
Navigazione	
Valore dell'opera [V]: 3'000'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Navigazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.5654%	
Grado di complessità [G]: 0.65	
Descrizione grado di complessità: [D.01] Opere di navigazione interna e portuali	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	7'596.77 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	1'085.25 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	2'170.51 €
Piano economico e finanziario di massima [QbI.04=0.03]	3'255.76 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	7'596.77 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	3'255.76 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	1'627.88 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	1'627.88 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	1'627.88 €
Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	1'627.88 €
Relazione geologica:	



Servizio Mobilità Infrastrutture Viarie e Reti

- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	479.32 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	434.10 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	795.85 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	2'279.03 €
- Sull'eccedenza fino a 3'000'000.00 €: QbI.11=0.041	741.59 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	2'170.51 €
Studio di inserimento urbanistico [QbI.13=0.01]	1'085.25 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	1'085.25 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 3'000'000.00 €: QbI.17=0.035	3'798.39 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 3'000'000.00 €: QbI.18=0.02	2'170.51 €
Totale	46'512.14 €

2) Idraulica

Opere di bonifica e derivazione

Valore dell'opera [V]: 1'500'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3850%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	3'016.91 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	430.99 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	861.98 €
Piano economico e finanziario di massima [QbI.04=0.03]	1'292.96 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	3'016.91 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'292.96 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	646.48 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	646.48 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	646.48 €
Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	646.48 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	380.71 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	344.79 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	632.12 €
- Sull'eccedenza fino a 1'500'000.00 €: QbI.11=0.04333	622.49 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	861.98 €
Studio di inserimento urbanistico [QbI.13=0.01]	430.99 €



Servizio Mobilità Infrastrutture Viarie e Reti

Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	430.99 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'500'000.00 €: QbI.17=0.035	1'508.46 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 1'500'000.00 €: QbI.18=0.02	861.98 €
Totale	18'573.14 €

TOTALE PRESTAZIONI 65'085.28 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	9'762.79 €
forfettarie, pari al 15% del compenso per prestazioni professionali. [15% * 65'085.28 €]	
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	9'762.79 €

S.E.&O.

RIEPILOGO

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	65'085.28 €
Spese ed oneri accessori	9'762.79 €
TOTALE imponibile prestazioni professionali	74'848.07 €

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Pierpaolo Piastra)