



CITTÀ DI MONCALIERI

Settore Servizi Ambientali e Reti

ALLEGATO “E”

CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO A: “INDAGINE E RELAZIONE GEOLOGICA – RELAZIONE GEOTECNICA - PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO - RILIEVI TRATTI LIBERI ED INTUBATI A FINI DI VERIFICA STATO EFFICIENZA E CONSERVAZIONE – DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE MONGINA”

I progettisti del servizio

Dirigente del Settore Servizi Ambientali e Reti
Arch. Teresa Pochettino

Istruttore Direttivo Tecnico
Dott. Alessandro Lugari

II RUP e direttore dell’esecuzione

Ing. Rocco Cillis

Data redazione: 02/03/2017

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO DEL SERVIZIO RELATIVO A “INDAGINE E RELAZIONE GEOLOGICA – RELAZIONE GEOTECNICA - PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO - RILIEVI TRATTI LIBERI ED INTUBATI A FINI DI VERIFICA STATO EFFICIENZA E CONSERVAZIONE – DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE MONGINA”	
CAPO I - OGGETTO E CARATTERISTICHE DELL'APPALTO	
Articolo 1 - OGGETTO DELL'APPALTO	
1	Oggetto del servizio è il servizio “indagine e relazione geologica – relazione geotecnica - progetto preliminare, definitivo ed esecutivo - rilievi tratti liberi ed intubati a fini di verifica stato efficienza e conservazione – direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione - lavori di manutenzione straordinaria del Canale Mongina”
2	Il servizio dovrà essere espletato nel rispetto della relativa normativa di settore, nonché di quanto previsto dal presente capitolato d'oneri.
Articolo 2 - DURATA DELL'AFFIDAMENTO	
1	Il servizio avrà durata 2 anni, a decorrere dalla data di formalizzazione dell'affidamento e sarà svolto con fasi necessariamente allineate alla programmazione definita dall'Ente e condizionata dalla messa in disponibilità delle risorse finanziarie e dalle condizioni della contabilità degli enti locali.
2	L'esecuzione del servizio avrà inizio su disposizione del direttore dell'esecuzione/RUP previa formale sottoscrizione di contratto d'appalto. E' contemplata la possibilità di consegna anticipata in via d'urgenza. Qualora in corso di vigenza contrattuale dovessero intervenire nuove disposizioni di legge che modifichino le attuali competenze esonerando, in tutto, o in parte, il Comune dall'obbligo di svolgere le attività inerenti il servizio, al momento di propria spettanza, l'appalto dovrà essere automaticamente adeguato alle sopravvenute normative e potrà altresì essere risolto.
3	Il contratto si intende concluso alla data di approvazione del certificato di collaudo/CRE.
Articolo 3 - CORRISPETTIVO	
1	L'importo complessivo a base dell'appalto è € 10.842,18= oltre oneri previdenziali se dovuti (4%) ed IVA (22%).
	L'importo complessivo del corrispettivo calcolato ai sensi della normativa vigente in materia - comprensivo di onorari, spese generali e compensi accessori per raccolta dati, sopralluoghi, incontri, riunioni ed ogni altra attività connessa allo svolgimento dell'incarico – è riportato nella tabella di cui all' Allegato A del presente Capitolato Speciale. A tale importo verrà applicato il ribasso percentuale offerto in sede di gara.
2	L'importo è stato calcolato con l'applicazione delle Tariffe professionali di cui al D.M. 17/06/2016, al lordo del ribasso d'asta.
3	L'importo contrattuale sarà quello complessivo definito al comma 1 (dedotto del ribasso offerto dall'aggiudicatario). Non sono rilevati per la prestazione in oggetto oneri per la sicurezza.
4	Il prezzo offerto dall'appaltatore è comprensivo di tutti gli oneri relativi al personale impiegato nel servizio e di ogni altro onere dovuto all'affidatario sulla base delle norme in vigore in connessione con l'esecuzione del contratto.
5	I corrispettivi convenuti sono immodificabili e non è prevista alcuna revisione dei prezzi; gli eventuali aumenti delle tariffe professionali che intervenissero successivamente alla presentazione dell'offerta non avranno alcuna efficacia. Il Comune di Moncalieri è estraneo ai rapporti intercorrenti tra il soggetto contraente e gli eventuali collaboratori delle cui prestazioni il soggetto contraente intenda o debba avvalersi, qualora il ricorso a detti collaboratori non sia vietato da norme di legge, di regolamento o contrattuali.
6	I pagamenti avverranno, previa presentazione della fattura che verrà pagata 30 giorni data di ricevimento, previa verifica della regolarità contributiva.
7	Il soggetto contraente rinuncia, a richiedere interessi per ritardato pagamento se tale ritardo non dipende da inerzia ma dai tempi strettamente necessari all'esecuzione dei controlli sull'operatore definiti dalla norma.
Articolo 4 - AUMENTI E DIMINUZIONI	
1	Qualora l'importo delle opere stimate a base d'asta per il calcolo delle competenze variasse in

	diminuzione o in aumento, si potrà procedere all'adeguamento dell'importo dell'onorario con le stesse modalità di calcolo e con l'applicazione del medesimo ribasso offerto in sede i gara.
2	Il Comune di Moncalieri è estraneo ai rapporti intercorrenti tra il soggetto contraente e gli eventuali collaboratori delle cui prestazioni il soggetto contraente intenda o debba avvalersi, qualora il ricorso a detti collaboratori non sia vietato da norme di legge, di regolamento o contrattuali.
CAPO II - REQUISITI DELL'AFFIDATARIO - MODALITA' DI AFFIDAMENTO DELL'APPALTO	
Articolo 5 – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	
1	Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto aggiudicatario, l'incarico dovrà essere espletato da tecnici in possesso delle competenze richieste, iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominalmente già indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive competenze professionali
Articolo 6 - REQUISITI GENERALI DELL'AFFIDATARIO – ASSENZA MOTIVI DI ESCLUSIONE	
1	Per partecipare all'appalto per l'incarico professionale relativo a “INDAGINE E RELAZIONE GEOLOGICA – RELAZIONE GEOTECNICA - PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO - RILIEVI TRATTI LIBERI ED INTUBATI A FINI DI VERIFICA STATO EFFICIENZA E CONSERVAZIONE – DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE MONGINA” l'Operatore Economico dovrà:
2	Essere nella condizione di assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del d. lgs. n. 50/2016 nonché i requisiti di cui all'art. 83 del D. lgs. n. 50/2016 come di seguito indicati.
Articolo 7 - REQUISITI E CAPACITA DI CUI ALL'ART. 83 C. 1 DEL D. LGS. N. 50/2016	
1	Requisiti di idoneità professionale
a	<ul style="list-style-type: none"> • laurea in ingegneria, architettura o laurea equipollente rilasciata nei paese della Comunità Europea, in capo al soggetto individuato come esecutore dell'incarico ai sensi della'articolo 24 comma 5 del DLgs 50/2016 • laurea in scienza geologiche; • requisiti professionali di cui all'articolo 98 del D.Lgs 81/2008 • abilitazione all'esercizio della professione da almeno 5 anni
2	Requisiti capacità tecnico economica
a	Avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di incarichi professionali aventi ad oggetto servizi di ingegneria ed architettura di cui all'articolo 3 let. vvvv) del D.Lgs 50/2016 relativi alla categoria di opera D.04 (Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario), per un importo almeno pari ad Euro 40.000,00.
b	Per l'individuazione di servizi di verifica analoghi si fa riferimento alla suddivisione in classi e categorie di opere prevista dal DM 17.06.2016 (ex DM n. 143/2013).
c	Si dovranno indicare: l'opera in oggetto, il committente, l'importo dei lavori e le classi e categorie dell'opera, l'oggetto ed il valore dell'incarico, la data dell'affidamento e la durata, l'attività svolta dal concorrente, gli eventuali coesecutori nonché la percentuale e la tipologia di prestazione svolta da ciascuno di quest'ultimi.
d	Qualora i predetti servizi siano stati espletati all'interno di raggruppamenti temporanei, sarà considerata la quota parte eseguita dal concorrente.
e	I lavori valutabili sono quelli per i quali i servizi tecnici sono iniziati e ultimati nel decennio antecedente la pubblicazione dell'avviso della manifestazione di interesse della presente gara sul sito del Comune di Moncalieri ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente e quindi non computabile. Non rileva a riguardo la mancata realizzazione dei lavori.
f	Sono valutabili i servizi svolti per committenti sia privati, sia pubblici. I servizi resi sono valutabili esclusivamente se documentati attraverso certificati di buona e regolare esecuzione dei servizi rilasciati dai committenti pubblici e/o privati o da documentazione analoga.
Articolo 8 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA	
1	Sono ammessi a manifestare interesse i seguenti operatori economici in possesso dell'idonea abilitazione professionale di cui all'art. 46 del D.Lgs. n. 50/2016 e che dimostrino di avere espletato negli ultimi 10 anni servizi di ingegneria e di architettura di cui all'articolo di cui all'articolo 3 let. vvvv) del D.Lgs 50/2016 relativi alla categoria di opera D.04.
3	Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere espletato da

	<p>professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili, nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed in possesso di tutte le qualifiche professionali necessarie per l'espletamento di tutte le prestazioni necessarie per il conseguimento di tutte le obbligatorie autorizzazioni.</p> <p>Nell'offerta deve, inoltre, essere indicata la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.</p>
Articolo 10 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO	
1	Il servizio viene affidato mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara (D.Lgs.50/2016 art. 36 comma 2, lettera b) a favore dell'offerta con minor prezzo (art.95 comma 4 D.Lgs 50/2016), stante l'esiguità dell'importo e considerata l'urgenza circa le attività da eseguire.
2	L'Ente appaltante si riserva di procedere anche nel caso di una sola offerta valida, quando questa sia ritenuta congrua.
Articolo 11 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	
1	L'incarico verrà affidato mediante il criterio del minor prezzo (art.95 comma 4 D.Lgs 50/2016).
CAPO III - CONTRATTO	
Articolo 12 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO	
1	Il professionista/la ditta aggiudicataria del servizio è tenuta a stipulare apposito atto pubblico in forma pubblica amministrativa e in modalità elettronica il contratto d'appalto. A tal fine un suo rappresentante dovrà presentarsi al competente ufficio comunale nel giorno stabilito e preventivamente comunicato alla ditta medesima, provando la propria legittimazione ed identità.
2	Ove il professionista/il rappresentante dell'impresa aggiudicataria non si presenti nel giorno concordato senza fornire valida giustificazione, il Comune fissa con lettera raccomandata il nuovo giorno e l'ora per la sottoscrizione del contratto; ove anche in quest'ultimo caso il rappresentante dell'impresa non si presenti, il Comune dichiara la decadenza dell'impresa dall'aggiudicazione e incamera la cauzione provvisoria prestata in sede di gara.
3	Nelle ipotesi di cui al comma precedente, ove la mancata esecuzione del servizio oggetto dell'appalto possa arrecare grave danno al Comune, o comunque provocare notevoli disservizi ai quali non è possibile porre rimedio con immediatezza, il responsabile del procedimento può dare esecuzione al servizio e procrastinare la decadenza dell'aggiudicatario al momento dell'individuazione di un nuovo contraente, salvo il diritto all'eventuale risarcimento danni.
4	Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'articolo, per cui il prezzo unitario offerto in sede di gara costituisce prezzo contrattuale, da liquidare a fronte della conclusione dell'espletamento delle singole fasi della prestazione, secondo gli importi ridefiniti per le singole fasi a seguito della applicazione del ribasso d'asta. L'Amministrazione non procederà al pagamento delle fasi non espletate.
Articolo 13 - DOCUMENTI FACENTI PARTE DEL CONTRATTO	
1	Formano parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati allo stesso: a) il presente capitolato; b) l'offerta economica formulata dall'aggiudicatario in sede di gara; c) il provvedimento di aggiudicazione;
Articolo 14 - SPESE CONTRATTUALI	
1	Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali e consequenziali, che dovranno essere versate dall'impresa nella misura e secondo le modalità stabilite dall'Amministrazione Comunale e preventivamente comunicate.
Articolo 15 - CAUZIONE DEFINITIVA	
1	L'Aggiudicatario, a garanzia del corretto e puntuale svolgimento di: " <i>indagine e relazione geologica – relazione geotecnica - progetto preliminare, definitivo ed esecutivo – rilievi tratti liberi ed intubati a fini di verifica stato efficienza e conservazione - direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione - lavori di manutenzione straordinaria del canale Mongina</i> " dovrà costituire una garanzia denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fidejussione ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 con le modalità di cui all'art. 93 commi 2 e 3 pari al 10%, del corrispettivo globale del contratto, cauzione nei confronti della quale, in caso di inadempimento da parte

	dell'Aggiudicatario, verrà escussa dal Comune. La fidejussione bancaria o polizza assicurativa presentata al Comune, al termine del contratto, sarà svincolata previa constatazione di completo adempimento del servizio.
2	La cauzione definitiva deve essere presentata nei termini e con le modalità stabilite dall'Amministrazione e preventivamente comunicate all'impresa affidataria.
3	Nel caso in cui l'aggiudicatario non ottemperi a quanto previsto ai commi 1 e 2 il Comune dichiara la decadenza dell'affidamento e si dà avvio alla procedura di cui al comma 3 del D.Lgs 50/2016, qualora sia stata versata la cauzione provvisoria.
4	E' fatto salvo il diritto dell'amministrazione di rivalersi sull'aggiudicatario per il risarcimento dei maggiori danni subiti oltre quelli coperti dal deposito cauzionale.
5	La garanzia di cui al comma 1 è progressivamente svincolata, ai sensi dell'articolo 103 comma 5 del D.Lgs 50/2016, a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito. L'ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione della prestazione, o comunque fino alla data di aggiudicazione dei lavori di cui al progetto oggetto della attività di verifica. Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. Tale automatismo si applica anche agli appalti di forniture e servizi. Sono nulle le pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.
CAPO IV - MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	
Articolo 16 - BENI STRUMENTALI	
1	Si intendono a disposizione del professionista/gruppo di lavoro tutti i beni strumentali necessari per lo svolgimento del servizio. Deve, inoltre, essere individuata una sede operativa dotata di collegamenti informatici, fax, e la dotazione di telefoni fissi e mobili ove raggiungere gli affidatari per le comunicazioni. Dovrà essere garantito indirizzo PEC. L'Ente metterà a disposizione, previa richiesta anticipata spazi riunione.
2	Il professionista/coordinatore del gruppo dovrà essere raggiungibile anche attraverso telefono cellulare.
Articolo 17- DESCRIZIONE E MODALITA'E TERMINI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	
1	L'affidatario è tenuto a nominare un Responsabile del Servizio, ed a dare comunicazione di tale nominativo al RUP del Comune di Moncalieri.
	L'attività, in diretta collaborazione con il RUP ed in coerenza con le tempistiche delle fasi di sviluppo dei diversi livelli progettuali, si esplicherà secondo le seguenti tempistiche e modalità:
	A) Rilievo tratti liberi ed intubati del rio Mongina ai fini della verifica dello stato di efficienza e conservazione, da effettuarsi anche con attrezzature (video ispezioni etc.): 10 gg dalla data di sottoscrizione del contratto
	B) Relazione Geotecnica (RG): 15 gg dalla data di sottoscrizione del contratto
	C) Indagine e Relazione Geologica (IRG): 15 gg dalla data di sottoscrizione del contratto
	D) Progettazione Preliminare (PP) 15 gg dalla data di consegna delle IRG e RG
	E) Progettazione Definitiva (PD) 30 gg dalla data di consegna della PP
	F) Progettazione Esecutiva (PE) 30 gg dalla data di consegna della PD
	G) Durata presunta direzione lavori: 1 anno dalla data di sottoscrizione del contratto
2	I giorni si intendono naturali e consecutivi
3	Si specifica che, qualora l'attività di verifica comporti una revisione progettuale, il Responsabile del Procedimento stabilirà, a seconda della complessità della revisione, di accordare un eventuale ulteriore tempo al fine dell'emissione del rapporto finale di verifica.
4	In caso di sospensione o di abbandono del servizio, anche parziale e salve le conseguenze che da tali comportamenti verranno giudizialmente attribuiti alla ditta inadempiente, l'Amministrazione Comunale potrà sostituirsi alla ditta per l'esecuzione, con spese di quest'ultima applicando le penalità previste negli specifici articoli del presente capitolato speciale d'appalto.
5	L'appaltatore è tenuto ad eseguire il servizio affidatogli con la massima cura e diligenza, nel pieno e puntuale rispetto del presente Capitolato, del contratto d'appalto e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse.
6	L'appaltatore è obbligato ad osservare scrupolosamente tutte le leggi e disposizioni vigenti in materia

	oggetto di appalto ed in particolare si impegna ad osservare la massima riservatezza con riferimento alle notizie di qualsiasi natura comunque acquisite nello svolgimento del servizio, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 193/2003. Il personale dovrà in generale, essere adeguatamente reso edotto delle responsabilità specifiche derivanti dalla gestione del servizio quali il rispetto delle norme sulla privacy e sulla custodia dei beni.
Articolo 18 - DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L'EPLETAMENTO DEL SERVIZIO	
1	Il soggetto contraente dovrà consegnare n. 2 copie cartacee firmate e n. 1 copia su supporto digitale (CD-ROM) sia in formato .pdf sia in formato editabile degli elaborati che costituiscono le diverse fasi progettuali di cui ai punti 17 A-B-C-D-E-F. A completamento della esecuzione dei lavori dovrà, con le stesse modalità riportate per gli elaborati progettuali essere prodotta copia scansionata degli atti di direzione lavori e contabilità.
2	Dovrà essere prodotta copia cartacea ed informatica (sottoscritta digitalmente) degli elaborati progettuali necessari al verificatore necessari per espletare le verifiche.
Articolo 19 - CARATTERISTICHE E OBBLIGHI DELLE FIGURE TECNICHE IMPIEGATE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	
1	Il GRUPPO DI LAVORO dovrà essere costituito almeno dai soggetti con le seguenti competenze specialistiche documentate: 1) ingegnere civile, o equipollente, con provate competenze strutturali e geotecniche (se non possedute dal geologo) nonché idrauliche 2) geologo
2	I componenti del gruppo di lavoro dovranno essere formalmente identificati. Dovrà essere individuato il coordinatore del gruppo di progettazione e direzione lavori.
Articolo 21 - TEMPI DI LAVORO DEL PERSONALE	
1	Il soggetto affidatario dovrà garantire che lo svolgimento dell'incarico sia condotto con l'impiego di tutto il tempo necessario all'espletamento dell'attività in oggetto. Non saranno riconosciute integrazioni di compenso per attività integrative rese necessarie per operazioni a seguito di modifiche progettuali definite sulla base delle indicazioni degli Enti, né per quanto riguarda la produzione di modifiche ed integrazioni documentali resesi necessarie in successivi momenti.
Articolo 22 - SOSTITUZIONE DEL PERSONALE	
1	Ogni variazione di personale ancorché da limitare ai casi di effettiva necessità, sarà subordinata al possesso di idonea e specifica professionalità e dovrà essere tempestivamente comunicata al responsabile del servizio, con invio di curriculum professionale idoneo.
Articolo 23 - RESPONSABILI DEL SERVIZIO	
1	Il responsabile del servizio è figura di riferimento per il Comune per la gestione del servizio e soluzione delle criticità. Deve mantenere un contatto continuo con il RUP per il controllo dell'andamento del servizio e deve dare comunicazione scritta al Comune di qualsiasi variazione organizzativa. Il responsabile del servizio, deve essere facilmente reperibile e fornire al Comune un numero di telefono cellulare per comunicazioni e informazioni da parte dell'ufficio comunale competente. Deve inoltre comunicare un indirizzo di posta pec e il recapito della sede operativa. Il Referente rappresenta il soggetto aggiudicatario nei confronti del committente e deve disporre dei poteri e dei mezzi per garantire la rispondenza del servizio alle prescrizioni del presente Capitolato. Il soggetto aggiudicatario si impegna a garantire la continuità del ruolo di Referente di cui al presente articolo e, in caso di assenza prolungata dello stesso, è tenuto a comunicare immediatamente al Dirigente dei Servizi Ambientali e Reti del Comune di Moncalieri il nominativo del sostituto che deve svolgere le stesse funzioni.
2	La sede operativa ed il coordinatore devono essere muniti di recapito telefonico, informatico e fax,.
Articolo 24 - AFFIDATARIO	
1	Prima dell'avvio dell'esecuzione dell'affidamento l'Ufficio comunale competente si impegna: - a comunicare all'affidatario i dati di riferimento del professionista incaricato della progettazione; - trasmettere copia degli atti amministrativi e tecnici disponibili;
2	Conseguentemente l'affidatario provvede a: - comunicare all'ufficio competente, entro 5 giorni dall'avvio del servizio, il crono programma definitivo l'articolazione della prestazione del servizio oggetto dell'appalto;

	<ul style="list-style-type: none"> - segnalare eventuali problematiche che possano crearsi nel corso dell'espletamento dell'incarico; - segnalare, tempestivamente, eventuali ritardi nella trasmissione degli elaborati; - comunicare immediatamente situazioni che possano compromettere l'iter.
Articolo 25 - OBBLIGHI DELL'IMPRESA NEI CONFRONTI DEL PERSONALE ADDETTO	
1	<p>L'appaltatore è tenuto, e ne è il solo responsabile, con l'esclusione di ogni diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione e di indennizzo, all'esatta osservanza di tutte le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione, assistenza, contribuzione e retribuzione dei lavoratori, vigenti in materia, nonché eventualmente entrate in vigore nel corso dell'appalto.</p> <p>L'appaltatore è in particolare tenuto:</p> <p>a) nell'esecuzione dei servizi che formano oggetto del presente affidamento, ad applicare integralmente anche dopo la loro scadenza, nei confronti dei dipendenti o dei soci lavoratori, tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per la specifica categoria di dipendenti e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo in cui si esegue l'appalto. I suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche qualora non sia aderente alle associazioni stipulanti e receda da esse e indipendentemente dalla natura, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale. Il medesimo appaltatore è responsabile in rapporto alla Stazione appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto; il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'appaltatore dalla responsabilità, e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della stazione appaltante;</p> <p>b) al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali; risponde altresì in solido con il subappaltatore della effettuazione e del versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e del versamento dei contributi assicurativi obbligatori per infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore;</p> <p>c) alla rigorosa osservanza delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza salute dei lavoratori, all'osservanza delle disposizioni dettate dal D.Lgs 81/2008 e s.m.i.</p>
2	<p>L'affidatario deve certificare, prima dell'inizio del servizio e, periodicamente a richiesta dell'amministrazione, il personale addetto al servizio, distinto per qualifica corredando, la comunicazione degli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate agli enti previdenziali e assicurativi. Deve inoltre produrre una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti, e trasmettere copia dei versamenti contributivi, previdenziali. L'Amministrazione si riserva la facoltà di richiedere in qualsiasi momento alla ditta appaltatrice di esibire la documentazione relativa ai versamenti previdenziali e assicurativi effettuati per i singoli dipendenti. Su richiesta dell'Amministrazione Comunale, la ditta appaltatrice è inoltre tenuta a fornire documentazione comprovante il rapporto di lavoro dei soggetti impiegati, con particolare riferimento al libro matricola;</p>
3	<p>In caso di inadempienza contributiva da parte affidatario, l'Amministrazione procederà ai sensi dell'articolo 30 comma 5 del D.Lgs 50/2016.</p> <p>Sarà operata una ritenuta dello 0,50% sull'importo netto progressivo del servizio, a norma del predetto art.30, comma 5, ultimo capoverso.</p>
Articolo 26 - CONTROLLI E VIGILANZA IN CORSO DI ESECUZIONE	
1	<p>In pendenza della emanazione con decreto del Ministro delle infrastrutture e trasporti, da adottare entro 90 giorni dalla data di entrata in vigore del D.Lgs 50/2013, delle linee guida per il controllo che individuano le modalità e, se del caso, la tipologia di atti, attraverso i quali il direttore dell'esecuzione effettua l'attività di cui all'articolo 101, comma 3,, le operazioni di vigilanza e controllo in corso di esecuzione saranno operate secondo quanto disposto dall' 111 del D.Lgs 50/2016.</p> <p>Le figure coinvolte nel controllo sono individuate dal RUP, coerentemente con quanto indicato dall'articolo 101 del D.Lgs 50/2016</p>
2	<p>È in facoltà del Direttore dell'esecuzione del contratto di:</p> <p>a) far eseguire da propri incaricati, in qualsiasi momento, controlli e verifiche, al fine di accertare che il servizio oggetto del contratto avvenga nel rispetto delle prescrizioni di cui al presente Capitolato e del contratto d'appalto;</p> <p>b) esaminare, in genere, l'andamento del servizio in relazione al rispetto degli standard di qualità richiesti per il tema specifico.</p>
Articolo 27 - RICHIAMI E DIFFIDE IN CORSO DI ESECUZIONE	

1	La ditta appaltatrice che durante l'esecuzione del servizio dà motivi a più rilievi per negligenze ed inadempienze nell'osservanza delle clausole riportate nel contratto d'appalto, può essere soggetto a diffida e/o richiami senza pregiudizio per l'applicazione delle penali.
2	Le diffide di cui al presente articolo sono comminate dal RUP o dal Dirigente del Servizio Assetto Idrogeologico
3	Per l'ipotesi in cui siano state comminate due o più diffide o richiami, l'Amministrazione si riserva di procedere alla risoluzione del contratto.
Articolo 28 - RESPONSABILITA' E POLIZZA ASSICURATIVA	
1	L'appaltatore è responsabile verso l'Amministrazione dell'esatta e puntuale esecuzione del contratto di affidamento e dell'operato dei propri dipendenti, assume ogni responsabilità per casi di infortuni e di danni arrecati, eventualmente, al Comune e a terzi in dipendenza di manchevolezze o di trascuratezza nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il contratto medesimo.
2	L'affidatario è tenuto ad adottare, a sua cura e spese, tutte le misure idonee per evitare danni, fermo restando che il risarcimento degli stessi, quando abbiano a verificarsi, è a suo completo carico, senza alcun indennizzo da parte del Comune.
3	Il soggetto contraente assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, sollevando il Comune di Moncalieri a riguardo. Il soggetto incaricato della verifica risponde a titolo di inadempimento del mancato rilievo di errori ed omissioni del progetto verificato che ne pregiudichino in tutto o in parte la realizzabilità o la sua utilizzazione.
4	Il soggetto contraente deve presentare, contestualmente alla firma del contratto, copia della propria polizza generale di responsabilità civile professionale, rilasciata da compagnia di assicurazione autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea.
5	La polizza dovrà avere un massimale pari ad Euro 2.500.000,00
6	Nel caso di polizza specifica limitata all'incarico di verifica, la polizza deve avere durata fino alla data del rilascio del certificato di collaudo.
7	Nel caso in cui il soggetto incaricato dell'attività di verifica sia coperto da una polizza professionale generale per l'intera attività, detta polizza deve essere integrata attraverso idonea dichiarazione della compagnia di assicurazione che garantisca le condizioni di durata di cui sopra.
8	Prima della firma del contratto, il soggetto incaricato dovrà presentare al competente ufficio del Comune di Moncalieri, pena la revoca dell'affidamento, copia conforme della sopraddetta polizza assicurativa.
9	Qualora la ditta appaltatrice non provvedesse al risarcimento dei danni di cui al presente articolo, l'Amministrazione Comunale tratterà, sull'importo della spesa per l'appalto della gestione del servizio, la spesa presumibilmente occorrente per tale risarcimento; il pagamento di cui sopra verrà effettuato dopo regolazione del rapporto tra le parti al proposito.
Le spese relative alla polizza sono comprese nel compenso a base d'asta.	
Articolo 29 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - SUBAPPALTO	
1	E' fatto divieto all'affidatario, pena la risoluzione del contratto e l'incameramento della cauzione definitiva, la cessione del contratto ed il subappalto di tutto il servizio affidato, secondo quanto disposto al comma 1 dell'articolo 105 del D.Lgs 50/2016.
Articolo 30 - SOSPENSIONE DEL SERVIZIO	
1	Il servizio può essere sospeso dall'Amministrazione con debito <u>preavviso</u> per: - della necessità di adottare in itinere modifiche progettuali, aggiornamenti prezzi; - della scelta dell'Amministrazione di non proseguire con l'esecuzione delle opere;
Articolo 31 - VARIAZIONI	
1	Verranno compensate solo le fasi del servizio effettivamente svolte. A tal fine vengono definiti gli importi da corrispondere relativi allo svolgimento delle singole fasi, al netto degli oneri previdenziali e dell'IVA
CAPO V - CONTROLLI E PENALITA'	
Articolo 32 - MOTIVI PER APPLICARE LE PENALITA'	
1	La ditta appaltatrice è soggetta a penalità quando: a) si rende colpevole del mancato rispetto dei termini previsti dal presente capitolato e dal contratto di appalto e relativi allegati per l'esecuzione delle prestazioni in cui si articola il servizio;

	b) sia stata oggetto di diffida o richiamo ai sensi dello specifico articolo del presente capitolato per le violazioni di quanto previsto dal presente capitolato e dagli atti contrattuali correlati.
2	<p>Il Comune esercita tutte le funzioni di programmazione, vigilanza e controllo sul servizio oggetto del presente capitolato e previste dalla normativa vigente. Tale facoltà non esonera la ditta dal rispetto degli adempimenti previsti dalla normativa e dagli obblighi contrattuali.</p> <p>I funzionari del Settore Assetto Idrogeologico del Comune esercitano funzione di vigilanza al fine di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'osservanza degli adempimenti previsti dal presente capitolato, - la rispondenza e la permanenza dei requisiti e delle condizioni che hanno dato luogo all'aggiudicazione. <p>Nel caso in cui si riscontrino inadempienze o negligenze nella gestione del servizio, il Dirigente competente provvede a contestarle all'affidatario del servizio, il quale ha 10 (dieci) giorni di tempo per presentare eventuali controdeduzioni, ridotte a 24 (ventiquattro) ore in caso di gravi inadempienze.</p>
Articolo 33 - IMPORTO DELLE PENALITA'	
1	Con riferimento alle fattispecie di cui all'articolo precedente, il Comune di Moncalieri si riserva di applicare penali ponderate e adeguate rispetto alle infrazioni rilevate, determinate a seguito di adeguata istruttoria.
2	L'applicazione della penale è stabilita dal Responsabile del Procedimento, in misura giornaliera del 5 per mille dell'ammontare netto contrattuale.
3	In caso di ritardo dell'attività di verifica rispetto alle scadenze temporali stabilite, per cause imputabili al professionista, si applicherà un penale per ogni giorno di ritardo pari al 5‰ (cinque per mille) dell'importo contrattuale (da intendersi riferito alla singola fase progettuale) da trattarsi sul compenso spettante, per un massimo di 20 giorni, superati i quali il Comune Moncalieri ha la facoltà insindacabile di risolvere il contratto.
4	In ogni caso, l'ammontare delle penali non può superare il dieci per cento del valore del contratto. Il superamento di detto importo è ritenuto grave inadempienza e può provocare, senza obbligo di messa in mora, la risoluzione del contratto.
5	Qualora l'importo delle penali comminate raggiunga il 10% dell'importo contrattuale, l'Amministrazione avrà l'insindacabile facoltà di avviare la procedura per la risoluzione del contratto definita all'articolo 108, comma 3, D.Lgs. 50/2016, fermo restando l'incameramento della cauzione definitiva ed il risarcimento dell'eventuale maggior danno dalla stessa subito.
6	L'applicazione della penale non esclude la responsabilità del soggetto contraente per eventuali maggiori danni subiti dalla Stazione Appaltante.
7	Dato atto della rilevanza dell'opera in oggetto, finalizzata alla sicurezza idraulica del territorio, saranno imputabili all'affidatario danni che dovessero su questi temi derivare all'Amministrazione per il mancato rispetto dei tempi.
8	Le penali sono trattenute in occasione del primo pagamento successivo alla loro applicazione.
Articolo 34 - MODALITÀ DI APPLICAZIONE E ABBANDONO DELLE PENALITÀ	
1	L'ammontare delle penalità è addebitato sul credito dell'impresa dipendente dal contratto cui esse si riferiscono, ovvero, non bastando, sulla cauzione definitiva. In tal caso l'integrazione dell'importo della cauzione avviene entro il termine previsto dall'articolo 15.
2	Nel caso gli importi di cui al comma 1 siano insufficienti, l'ammontare delle penalità viene addebitato sui crediti dipendenti da altri contratti che l'appaltatore ha in corso con il Comune, previo "fermo amministrativo" disposto con provvedimento dell'organo competente.
3	Le penalità sono notificate all'appaltatore a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, recapitata nel domicilio legale indicato in contratto, restando escluso qualsiasi avviso di costruzione in mora ed ogni atto o procedimento giudiziale.
4	Le penalità non possono essere abbandonate, nemmeno parzialmente, a meno che siano riconosciute inapplicabili.
CAPO VI - PAGAMENTI	
Articolo 35 - PAGAMENTI	
1	Il pagamento del corrispettivo, dedotte le eventuali penalità in cui il soggetto affidatario è incorso e della ritenuta di cui all'articolo 30 comma 5 del D.Lgs 50/2016, viene effettuato a seguito di presentazione di fattura emessa dall'appaltatore, sulla base delle prestazioni definite per le diverse fasi dell'incarico effettivamente effettuate, ed accertate dal RUP/Direttore dell'esecuzione, che provvede alla verifica della correttezza quali - quantitativa della prestazione eseguita rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali.

	Non verranno retribuite fasi dell'incarico per cui il servizio non abbia avuto luogo. Il pagamento del servizio avverrà dietro presentazione, di Fattura ELETTRONICA, che sarà pagata a trenta giorni data fattura, previa verifica della regolarità contributiva (DURC) e liquidazione da parte del Responsabile del Servizio.
2	Il pagamento delle prestazioni relative all'ultima fase del servizio e delle trattenute di cui all'articoli 30 comma 5 del D.Lgs 50/2016 viene disposto dopo la scadenza del contratto, subordinatamente all'acquisizione del certificato di verifica di conformità di cui al successivo articolo 29 dal quale risulti che l'esecutore abbia correttamente eseguito le prestazioni contrattuali
3	Non sono previsti per il servizio oggetto dell'appalto oneri per la sicurezza.
4	Ai sensi degli articoli 30 commi 4,5 e 6 del D.Lgs 50/2016, ogni pagamento del corrispettivo contrattuale è subordinato all'acquisizione del DURC e di ogni altra documentazione attestante che gli adempimenti connessi con le prestazioni di lavoro dipendente concernenti il servizio (versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente, versamento dei contributi previdenziali e assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie dei dipendenti) sono stati correttamente eseguiti dall'appaltatore;
5	L'appaltatore si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'articolo 3 della legge 13/08/2010 n.136 e s.m.i.. Nel caso in cui le transazioni economiche riguardanti il presente appalto siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A. e/o senza utilizzare il bonifico o postale, o gli altri strumenti atti a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, si procederà all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale.
6	Verranno compensate solo le fasi del servizio effettivamente svolte. A tal fine vengono definiti gli importi da corrispondere relativi allo svolgimento delle singole fasi, al netto degli oneri previdenziali e dell'IVA, dedotti del ribasso d'asta:
7	A conclusione di tutte le fasi di cui ai punti 17 lettere A-B-C-D-E-F: Euro 6.000,00
8	A conclusione della fase di cui al punto 17 G): Euro 4.842,18
	Articolo 36 - SOSPENSIONE DEI PAGAMENTI
1	Il Comune al fine di garantirsi in modo efficace sulla puntuale osservanza delle clausole contrattuali, può sospendere, ferma l'applicazione delle penali, i pagamenti all'affidatario cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione del servizio, fino a che l'impresa cui sono state contestate le inadempienze nell'esecuzione del servizio, non si pone in regola con gli obblighi contrattuali.
2	La sospensione non può avere durata superiore a tre mesi dal momento della relativa notifica all'impresa a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, indirizzata al domicilio legale indicato in contratto, ed è preceduta da "fermo amministrativo" disposto con provvedimento dell'organo competente. Trascorsi i suddetti tre mesi senza che l'impresa si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali, l'Amministrazione ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto per inadempimento.
	Articolo 37 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI
1	Il soggetto contraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge n. 13.08.2010 n. 136 e si impegna a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche se non in via esclusiva, entro sette giorni dalla stipula del contratto oppure entro sette giorni dalla loro accensione, se successiva, indicando altresì le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti.
2	L'obbligo di comunicazione è esteso anche alle modificazioni delle indicazioni fornite in precedenza. In assenza delle predette comunicazioni la Stazione appaltante sospende i pagamenti e non decorrono i termini legali per l'applicazione degli interessi legali e degli interessi di mora. Fatte salve le sanzioni amministrative pecuniarie di cui all'articolo 6 della legge n 136 del 2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti previsti dalla legge purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 3, comma 9-bis, della citata legge n. 136 del 2010.
	CAPO VII - VERIFICA DI CONFORMITA'
	Articolo 38 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
1	Il servizio è soggetto a verifica di conformità diretta a certificare che le prestazioni contrattuali sono state seguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto e delle leggi di settore, nonché ad accettare che i dati risultati dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano tra loro e con risultanze di fatto.
2	La verifica è eseguita in corso d'esecuzione dal direttore dell'esecuzione o dal RUP e conclusa nel termine di 30 giorni dall'ultimazione delle prestazioni contrattuali ed è effettuata attraverso gli accertamenti e riscontri che il soggetto incaricato della verifica ritenga necessari.
3	Le verifiche in corso di esecuzione e la verifica di conformità definitiva devono essere svolte in

	contraddittorio con l'appaltatore e le operazioni devono risultare da appositi verbali.
4	Il direttore dell'esecuzione rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulti che l'appaltatore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.
5	Per quanto non previsto nel presente articolo si rinvia a quanto disposto dall'articolo 102 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i..
CAPO VIII - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	
Articolo 39 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO	
1	Fatto salvo quanto previsto ai commi 1, 2 e 4 dell'art. 107 D.Lgs 50/2016, è possibile la risoluzione del contratto in applicazione al combinato disposto di cui all'art. 108 del D.Lgs 50/2016 ed in tutti gli altri casi previsti dal presente capitolato o dalla normativa.
2	Il recesso dell'appaltatore è disciplinato dall'articolo 109 del D.Lgs 50/2016
3	Ritardi superiori a 10 giorni, in assenza di proroghe comporteranno la risoluzione automatica dell'incarico in essere senza ulteriori formalità e con comunicazione inviata all'affidatario mediante raccomandata e/o PEC.
CAPO IX - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	
Articolo 40 - PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO	
1	Quando sorgono contestazioni tra il Comune e l'appaltatore, oppure quando questo contesta le prescrizioni dategli perché ritenute contrarie ai patti del contratto, il responsabile del procedimento, nel termine di quindici giorni, decide sulle controversie.
2	Le decisioni definitive del responsabile del procedimento sono notificate all'impresa, che provvede per intanto ad eseguirle.
Articolo 41 - ESCLUSIONE DELL'ARBITRATO	
1	Ove l'appaltatore ritenga insoddisfacenti le decisioni del responsabile del procedimento, la definizione della controversia è attribuita al foro di Torino. E' infatti esclusa la possibilità di deferire le controversie attinenti al presente capitolato ad arbitri.
CAPO IX – ULTERIORI CONDIZIONI	
Articolo 42 – PROPRIETA' DEGLI ELABORATI	
1	Gli elaborati progettuali sono di proprietà del Comune di Moncalieri. Il soggetto contraente non può utilizzare per sé, né fornire a terzi, informazioni e dati relativi alle attività oggetto dell'incarico, se non previa autorizzazione della Stazione Appaltante e si impegna a mantenere la massima riservatezza sulle informazioni, sui documenti e su altro materiale di cui sia venuto a conoscenza nel corso dell'incarico.

Allegato A) - DATI QUANTIFICAZIONE DELLA PRESTAZIONE
A1) TABELLA QUANTIFICAZIONE ORE/COSTO SERVIZIO

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: **PROGETTAZIONE DL - RIO MONGINA - RILIEVI**

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	
Acquedotti e fognature	
Valore dell'opera [V]: 60'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 15.2670%	
Grado di complessità [G]: 0.65	
Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	416.79 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	59.54 €
Piano economico e finanziario di massima [QbI.04=0.03]	178.62 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	416.79 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	178.62 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	89.31 €
Relazione geologica:	
- Fino a 60'000.00 €: QbI.11=0.053	315.57 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	59.54 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	1'071.74 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	59.54 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	297.71 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	119.08 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	119.08 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	59.54 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	654.95 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	297.71 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	238.17 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	119.08 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	595.41 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	2'500.73 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	238.17 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 60'000.00 €: QcI.09=0.045	267.94 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'488.55 €
Totale	9'842.18 €

2) Prestazioni a vacanza

Per le prestazioni computate a vacanza si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 50.00 €/ora per 20 ore [20 * 50.00 €]	1'000.00 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 37.00 €/ora per 0 ore [0 * 37.00 €]	0.00 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 30.00 €/ora per 0 ore [0 * 30.00 €]	0.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacanza computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 10'842.18 €

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	10'842.18 €
Spese ed oneri accessori	0.00 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	10'842.18 €
TOTALE DOCUMENTO	10'842.18 €
NETTO A PAGARE	10'842.18 €
Diconsi euro diecimila-ottocentoquarantadue/18.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.

INCARICO:

**DETTAGLIO del
COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE**

Descrizione	Importo euro
1)	
Professionista incaricato per 20 ore [20 * 50.00]	1'000.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	1'000.00 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

()

A2) QUADRO TECNICO ECONOMICO

Importo parcella,	10.842,18
Oneri previdenziali	433,69
Imponibile totale	11.275,87
IVA 22%	2.480,69
Totale	13.756,56

A3) QUADRI TECNICI ECONOMICI RELATIVI ALLE DIVERSE FASI DELLA VERIFICA

	Importo Eu	oneri 4% Eu	totale imponibile Eu	iva 22% Eu	Totale Eu
Relazioni e progettazioni di cui ai punti 17 A-B-C-D-E	6.000,00	240,00	6.240,00	1.372,80	7.612,80
Direzione Lavori e Compenso a vacanza	4.842,18	193,69	5.035,87	1.107,89	6.143,76
	10.842,18	433,69	11.275,87	2.480,69	13.756,56

A4) - IMPORTO DI SPESA PER SINGOLO ANNO

Imputazione capitolo anno	Impegno lordo euro
2017	7.612,80
2018	6.143,76

Sommario

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO DEL SERVIZIO RELATIVO A “INDAGINE E RELAZIONE GEOLOGICA – RELAZIONE GEOTECNICA - PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO - RILIEVI TRATTI LIBERI ED INTUBATI A FINI DI VERIFICA STATO EFFICIENZA E CONSERVAZIONE – DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE MONGINA”	3
CAPO I - OGGETTO E CARATTERISTICHE DELL’APPALTO	3
Articolo 1 - OGGETTO DELL’APPALTO.....	3
Articolo 2 - DURATA DELL’AFFIDAMENTO.....	3
Articolo 3 - CORRISPETTIVO.....	3
Articolo 4 - AUMENTI E DIMINUZIONI.....	3
CAPO II - REQUISITI DELL’AFFIDATARIO - MODALITA’ DI AFFIDAMENTO DELL’APPALTO.....	4
Articolo 5 – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	4
Articolo 6 - REQUISITI GENERALI DELL’AFFIDATARIO – ASSENZA MOTIVI DI ESCLUSIONE.....	4
Articolo 7 - REQUISITI E CAPACITA DI CUI ALL’ART. 83 C. 1 DEL D. LGS. N. 50/2016	4
Articolo 8 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA.....	4
Articolo 10 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO	5
Articolo 11 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	5
CAPO III - CONTRATTO.....	5
Articolo 12 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO.....	5
Articolo 13 - DOCUMENTI FACENTI PARTE DEL CONTRATTO.....	5
Articolo 14 - SPESE CONTRATTUALI.....	5
Articolo 15 - CAUZIONE DEFINITIVA	5
CAPO IV - MODALITA’ DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO.....	6
Articolo 16 - BENI STRUMENTALI	6
Articolo 17- DESCRIZIONE E MODALITA’E TERMINI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	6
Articolo 18 - DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L’EPILETAMENTO DEL SERVIZIO	7
Articolo 19 - CARATTERISTICHE E OBBLIGHI DELLE FIGURE TECNICHE IMPIEGATE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	7
Articolo 21 - TEMPI DI LAVORO DEL PERSONALE	7
Articolo 22 - SOSTITUZIONE DEL PERSONALE.....	7
Articolo 23 - RESPONSABILI DEL SERVIZIO	7
Articolo 24 - AFFIDATARIO	7
Articolo 25 - OBBLIGHI DELL’IMPRESA NEI CONFRONTI DEL PERSONALE ADDETTO.....	8
Articolo 26 - CONTROLLI E VIGILANZA IN CORSO DI ESECUZIONE	8
Articolo 27 - RICHIAMI E DIFFIDE IN CORSO DI ESECUZIONE	8
Articolo 28 - RESPONSABILITA’ E POLIZZA ASSICURATIVA	9
Articolo 29 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - SUBAPPALTO	9
Articolo 30 - SOSPENSIONE DEL SERVIZIO	9

Articolo 31 - VARIAZIONI	9
CAPO V - CONTROLLI E PENALITA'	9
Articolo 32 - MOTIVI PER APPLICARE LE PENALITA'	9
Articolo 33 - IMPORTO DELLE PENALITA'	10
Articolo 34 - MODALITÀ DI APPLICAZIONE E ABBANDONO DELLE PENALITÀ.....	10
CAPO VI - PAGAMENTI.....	10
Articolo 35 - PAGAMENTI	10
Articolo 36 - SOSPENSIONE DEI PAGAMENTI	11
Articolo 37 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	11
CAPO VII - VERIFICA DI CONFORMITA'	11
Articolo 38 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	11
CAPO VIII - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	12
Articolo 39 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO	12
CAPO IX - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	12
Articolo 40 - PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO.....	12
Articolo 41 - ESCLUSIONE DELL'ARBITRATO	12
CAPO IX – ULTERIORI CONDIZIONI	12
Articolo 42 – PROPRIETA' DEGLI ELABORATI.....	12
Allegato A) - DATI QUANTIFICAZIONE DELLA PRESTAZIONE	13
A1) TABELLA QUANTIFICAZIONE ORE/COSTO SERVIZIO	13
A2) QUADRO TECNICO ECONOMICO.....	15
A3) QUADRI TECNICI ECONOMICI RELATIVI ALLE DIVERSE FASI DELLA VERIFICA.....	15
A4) - IMPORTO DI SPESA PER SINGOLO ANNO.....	15