

3186



Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Sez. X - Sett. V

Reg. Albo
20 MAG 2009

Il Recp. del servizio
L'istruttore Amministrativo
(M. Scribano)

M. Scribano

CITTA' DI RAGUSA

ORIGINALE SETTORE X DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data 27 MAG. 2009 N. 1172	OGGETTO: <i>Incarico di progettazione e direzione dei lavori dell'intervento di messa in sicurezza di emergenza della vecchia discarica dismessa sita in c/da Cava dei Modicani. Modifiche alla D.D. n.º 678 del 27/03/2009.</i>
N. 119 SETTORE X Data 13/05/2009	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2009 residui BIL. 2009 residui	CAP. 2328 CAP. 2507.2	IMPP. 4104/08-4472/97 IMPP. 6569/04-5510/07-7556/08 LIQU.1741/04 - 250/09 -251/09
FUNZ. 01 FUNZ. 01	SERV. 08 SERV. 08	INTER. 01 INTER. 06

IL RAGIONIERE

Plutino

L'anno duemilanove, il giorno 13 del mese di Maggio, nell'ufficio del Settore X, su proposta dell'ing. Giorgio Pluchino, funzionario capo servizio del Settore X, il dirigente Dr. Ing. Giulio Lettice ha adottato la seguente determinazione:

Premesso,

Che con determinazione dirigenziale n.°678 del 27/03/2008 si è determinato di espletare procedura negoziata per l'affidamento dell'incarico di progettazione e direzione dei lavori dell'intervento di messa in sicurezza di emergenza della vecchia discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani;

Considerato,

Che da successiva verifica delle attività necessarie per la predisposizione del progetto risulta necessario anche la redazione della relazione geologica e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione;

Che l'onorario presunto determinato ai sensi del D.M. 04/04/01 e della L.143/49 applicando la riduzione del 20%, al netto degli oneri di sicurezza, ai sensi della L.155/89, è di € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza oltre a € 28.501,54 per IVA e € 2137,17 per oneri relativi alla cassa previdenziale per complessivi € 171.009,22;

Che pertanto tale importo è superiore a € 100.000,00 e quindi ai sensi del D.Lgs. n.°163/06 occorre bandire procedura aperta per l'aggiudicazione del servizio di che trattasi;

Che pertanto è stato redatto apposito progetto costituito da calcolo dei costi del servizio, capitolato speciale d'appalto e schema del contratto d'appalto;

Che è urgente poter disporre almeno del progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza di emergenza della vecchia discarica dismessa per poter ottenere l'autorizzazione integrata ambientale della costruenda discarica di c/da Cava dei Modicani;

Che una volta predisposta la progettazione l'intervento di che trattasi, comprese le spese tecniche relative ad incarichi a professionisti esterni può essere interamente finanziato dalla Regione in quanto rientra nel piano delle bonifiche delle aree inquinate di cui all'Ordinanza Commissariale n.1166 del 18/12/2002;

ritenuto necessario procedere all'adozione di apposito atto di modifica della determinazione dirigenziale n.°678 del 27/03/2009 di approvazione degli atti redatti e di modifica del sistema di gara da procedura negoziata a procedura aperta;

Visto l'art.53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera consiliare n.64 del 30/10/97 e ss. mm. e ii.;

Visto il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

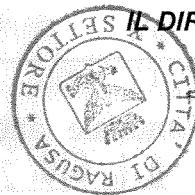
Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto il D. L.vo 29/93 e ss. mm. e ii.;

D E T E R M I N A

1. Approvare gli atti per l'espletamento della procedura concorsuale del servizio di attività professionale di progettazione definitiva, coordinatore della progettazione in fase di progettazione, progettazione esecutiva, Direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità e relazione geologica degli interventi di messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani costituiti da: Calcolo costo del servizio, Capitolato d'oneri e Schema di contratto di incarico, dell'importo di € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza oltre IVA pari a € 28.501,54 e cassa previdenziale pari a € 2137,17 per complessivi € 171.009,22;

2. Modificare il sistema di gara da procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 comma 6 del D.Lgs. 163/06, a procedura aperta, ricorrendo per l'aggiudicazione all'offerta economicamente vantaggiosa, per l'affidamento dell'incarico di cui al punto 1, trattandosi di incarico di importo superiore a € 100.000,00 e quindi non rientrante nella fattispecie dell'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 163/06;
3. Dare mandato all'ufficio competente di approvare lo schema di bando di gara e provvedere ad espletare tutte le formalità necessarie per pervenire all'aggiudicazione del servizio;
4. Dare atto che si provvederà alla pubblicità della gara di appalto del servizio di che trattasi ai sensi delle vigenti disposizioni di legge utilizzando i fondi di cui al cap.1798.4
5. Prevedere la somma per spese tecniche comprese l'IVA e la somma per cassa previdenziale, tra le somme a disposizione dell'Amministrazione, previste nel progetto definitivo finanziato da fondi regionali;
6. Avviare subito solo le attività di progettazione definitiva e redazione della relazione geologica;
7. Prendere atto che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa in quanto le somme occorrenti per l'espletamento della progettazione definitiva e della redazione della relazione geologica, uniche attività subito avviate, pari a € 52.100,00 sono state impegnate con Determinazione dirigenziale n.°678 del 27/03/2009 alla Funz. 01, Serv.08, Interv.06 Cap.2507.2, Impp. 6569/04-5510/07 e 7556/08 con relative Liqu.1741/04 - 250/09 -251/09 ed alla Funz. 01, Serv. 08, Interv.01, Cap. 2328 Impp. 4104/08 e 4472/97;



IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Ing. Giulio Lettice)

Allegati: Calcolo costo del servizio, Capitolato d'oneri e Schema di contratto di incarico

Da trasmettersi d'ufficio, oltre al Sindaco ed al Segretario Generale, ai seguenti Settori/uffici:
Settore III e Settore V.

Visto:

Il Dirigente del I Settore il Segretario Generale
Ragusa, il 26-05-2009

Per presa visione:

Il Direttore Generale

Ragusa, il



IL DIRIGENTE DEL SETTORE

(Ing. Giulio Lettice)

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 4° comma del TUEL.

Ragusa 25/05/03

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

**Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna,
all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione
dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.**

Ragusa 01 GIU. 2009

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Tagliamini Sergio)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 01 GIU. 2009 al 07 GIU. 2009

Ragusa 03 GIU. 2009

IL MESSO COMUNALE
Solano L.



CITTÀ DI RAGUSA



www.comune.ragusa.it



SETTORE X

Ambiente, Energia, Protezione Civile

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676430 – Fax 0932 676437

- E-mail giorgio.pluchino@comune.ragusa.it

Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
n. 1172 del 27 MAG. 2009
n. 20 fascicolo

OGGETTO: Progetto di messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani

Procedura concorsuale per l'affidamento del servizio di attività professionale di Progettazione definitiva, coordinatore della progettazione in fase di progettazione, progettazione esecutiva, Direzione dei Lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità e relazione geologica. Importo presunto onorario € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza.

CAPITOLATO D'ONERI

Ragusa, li 12/05/2009

Il Funzionario C.S.
(ing. Giorgio Pluchino)



Il Dirigente
(ing. Giulio Lettici)

OGGETTO: Progetto di messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani.

Procedura concorsuale per l'affidamento del servizio di attività professionale di Progettazione definitiva, coordinatore della progettazione in fase di progettazione, progettazione esecutiva, Direzione dei Lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità e relazione geologica. Importo presunto onorario € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza.

CAPITOLATO D'ONERI

Art. 1 - Oggetto della prestazione

L'incarico professionale è riferito ai lavori per la "messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani" a Ragusa"

La prestazione ha per oggetto il conferimento di un incarico professionale per l'effettuazione delle seguenti attività:

- Progettazione definitiva;
- Redazione della relazione geologica;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
- Progettazione esecutiva;
- Direzione dei lavori e misura e contabilità;
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione

L'incarico è immediatamente avviato per quanto riguarda le attività di progettazione definitiva e relazione geologica. Le ulteriori prestazioni saranno da svolgersi solo per come e se espressamente richieste, su specifica comunicazione di avvio, una volta accertata la necessità di ottenerle, nell'esclusivo interesse del Comune e persistendo le ragioni che hanno portato all'incarico esterno.

L'espletamento dell'incarico dovrà essere eseguito nel rispetto del codice civile, della legge 2 marzo 1949, n. 143 e s.m. e della deontologia professionale, svolgendo tutti gli adempimenti attribuiti allo specifico ruolo funzionale dalle leggi e regolamenti vigenti in materia di lavori pubblici e di sicurezza nei cantieri.

Art.2 - Descrizione dell'intervento

L'importo stimato dei lavori a base d'appalto comprensivo degli oneri della sicurezza è pari a € 1.550.000=.

La tipologia contrattuale prevista per l'esecuzione dei lavori è a misura e a corpo.

Schematicamente l'opera prevede le seguenti categorie di lavori principali:

- Ripristino, adeguamento e completamento della recinzione perimetrale;
- Apposizione di segnaletica di pericolo;
- Realizzazione del canale di gronda lungo il perimetro della discarica;
- Realizzazione di una trincea drenante al piede della discarica per la captazione dell'eventuale percolato presente e realizzazione della vasca di raccolta dello stesso;
- Risagomatura dell'abbancato;
- Captazione del biogas;
- Impermeabilizzazione del corpo della discarica con argilla o materiali idonei;

Rimane a disposizione dei partecipanti il progetto preliminare, visionabile presso il Comune di Ragusa – Settore X, Ambiente, Energia, Protezione Civile – Via Spadola , 56.

Art. 3 - Importo stimato del corrispettivo:

A) L'importo stimato del corrispettivo per lo svolgimento della prestazione, è calcolato per i servizi di attività professionale di Progettazione definitiva, Progettazione Esecutiva, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, Redazione della relazione geologica, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità lavori, in base alle vigenti tariffe professionali (L. 143/49 e s.m. e D.M. 4/4/2001), comprensivo anche dei rimborsi spese forfettari, al netto della riduzione del 20% di cui alla Legge 155/1989 applicato all'importo del corrispettivo al netto degli oneri di sicurezza, ed è pari ad **€ 140.370,51=**, oltre IVA di legge pari a € 28.501,54 e contributo cassa previdenziale pari a € 2.137,17, di cui **€ 5.224,71 per oneri di sicurezza**, con l'applicazione delle seguenti classi e categorie per la determinazione dell'onorario:

A1) Progettazione definitiva ed esecutiva, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione:

classe II categoria c) importo dei lavori presunto di € 1.550.000,00=.

A2) Relazione geologica:

Classe e categoria III, relativa a fondazioni pertinenti a opere interrate o di sostegno per un importo, scorporato dal costo complessivo dell'opera, pari a € 150.000,00=

A2) Misura e contabilità lavori per l'importo dei lavori presunto di € 1.550.000,00=:

Tabella E con riduzione del 30% in quanto lavori diversi dalla classe I;
L'importo del corrispettivo suddetto è così ripartito:

- Progettazione definitiva = € 35.902,52 di cui € 1.336,32 per oneri di sicurezza;
- Relazione geologica = € 6.323,07 di cui € 235,35 per oneri di sicurezza;
- Progettazione esecutiva = € 16.637,75 di cui € 619,27 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione = € 14.448,57 di cui € 537,79 per oneri di sicurezza;
- Direzione dei lavori = € 30.648,50 di cui € 1.140,76 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione = € 24.080,96 di cui € 896,31 per oneri di sicurezza;
- Misura e contabilità = € 12.329,14 di cui € 458,90 per oneri di sicurezza;

Art. 4 - Prestazioni richieste

L'incarico professionale è regolato dagli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile, non configurandosi in alcun modo rapporto di lavoro dipendente.

Le prestazioni richieste, per le quali il Comune fornirà al soggetto incaricato tutto quanto attualmente a disposizione che possa facilitare o essere utile nella redazione del progetto e nella conduzione dell'opera, sono:

1 - progettazione definitiva, secondo quanto previsto dal progetto preliminare e le indicazioni fornite dal Comune in occasione della sua approvazione, redatta ai sensi dell'art. 16 della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii. del relativo regolamento di esecuzione, con ottenimento di pareri e autorizzazioni di organi competenti;

2 - relazione geologica, redatta ai sensi della normativa vigente in materia con particolare riferimento al D.P.R. 554/99 – art.27

3 - progettazione esecutiva, se richiesta e avviata, redatta ai sensi dell'art. 16 della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii. e del relativo regolamento di esecuzione;

4 - coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione, se richiesto e avviato, ai sensi del D. Lgs. 09/04/08 n. 81 e successive modificazioni;

5 - coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dei lavori, se richiesto e avviato, ai sensi del D. Lgs. 09/04/08 n. 81 e successive modificazioni;

6 - direzione, misurazione e contabilizzazione dei lavori, se richieste e avviate, ai sensi della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii e del relativo regolamento di esecuzione, nonché delle disposizioni regolanti l'attività. Qualsiasi ricerca, verifica, accertamento, adeguamento di dati, ottenimento di pareri è a carico del soggetto incaricato al quale, per questo, non verrà riconosciuto alcun compenso aggiuntivo rispetto a quello di cui al successivo art. 12.

1 - PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Tale progetto dovrà essere indicativamente costituito da:

- Relazione generale e descrittiva sui criteri utilizzati per le scelte progettuali, nonché sulle caratteristiche dei materiali e tecnologie prescelte e sull'inserimento delle opere nel territorio, anche a livello urbanistico con specifico studio;
- Relazioni tecniche specialistiche illustranti tutte le problematiche esaminate e le verifiche analitiche effettuate, anche in relazione agli aspetti geotecnica e sismici;
- Rilievi pianoaltimetrici e studio di inserimento urbanistico;
- Disegni generali, nelle dovute scale, descrittivi delle caratteristiche delle opere, comunque sufficienti per ottenere tutti i pareri e autorizzazioni necessarie;
- calcoli preliminari delle strutture e degli impianti;
- disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- piano parcellare di esproprio;
- computo metrico estimativo;
- quadro economico.

Gli elaborati grafici e descrittivi nonché i calcoli preliminari dovranno essere sviluppati ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano apprezzabili differenze tecniche e di costo.

2 – RELAZIONE GEOLOGICA

La relazione dovrà comprendere:

- La identificazione delle formazioni presenti nel sito con particolare riferimento ai parametri geotecnici del suolo di fondazione delle eventuali opere d'arte presenti nel progetto, dovrà contenere anche lo studio delle acque meteoriche superficiali e sotterranee.

Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse.

3 – PROGETTAZIONE ESECUTIVA, SE RICHIESTA ED AVVIATA

Tale progetto dovrà essere indicativamente costituito da:

- Relazione generale;
- Relazioni specialistiche;
- Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti;
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- Piani di sicurezza e di coordinamento di cui al successivo punto 4;
- Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi;
- Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera;
- Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto suddiviso in parte descrittiva delle lavorazioni e parte prestazionale;

Tutti gli elaborati dovranno essere tali, per contenuto informativo e scala, da consentire all'impresa appaltatrice, in cantiere o in stabilimento, di eseguire i lavori ivi previsti. Dovranno quindi risultare privi di indeterminatezze, lacune o contraddizioni, né al loro interno né con gli altri elaborati di progetto;

In ogni caso tutti i livelli progettuali dovranno essere costituiti dagli elaborati obbligatoriamente previsti dalle vigenti normative, nessuno escluso. Il progetto definitivo, a cura del soggetto incaricato, dovrà essere sottoposto ai preventivi pareri degli enti ed organi competenti. E' onere del soggetto incaricato predisporre tutti i richiesti elaborati ed eventuali integrazioni, nelle copie necessarie, e intrattenere i relativi rapporti al fine del sollecito ottenimento di tutti gli atti abilitativi. Il pagamento di eventuali diritti sarà a carico del Comune.

Qualora il Responsabile del procedimento convochi, per l'acquisizione dei preventivi pareri e intese, conferenza di servizi, il soggetto incaricato provvederà a quanto eventualmente necessario affinché l'esito della stessa sia favorevole.

Il progetto esecutivo dovrà essere in ogni caso completo di quanto necessiti, ai sensi di leggi e regolamenti vigenti all'epoca dell'appalto, all'espletamento delle procedure per il regolare affidamento dei lavori e delle forniture, con la sola esclusione della predisposizione degli schemi di deliberazione di approvazione e degli atti amministrativi di stretta competenza del Comune (quali bando di gara, lettera di invito, corrispondenza, ecc.).

Il progetto definitivo e il progetto esecutivo se richiesto ed avviato, prima dell'approvazione saranno sottoposti alle verifiche e validazioni di cui al regolamento di esecuzione del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163.

Gli elaborati di progetto, sia per il livello definitivo che esecutivo se richiesto ed avviato, dovranno essere consegnati, ad uso esclusivo del Comune, in aggiunta alla copie necessarie per l'ottenimento di pareri di enti e organi esterni, in **7** copie firmate in originale **più una riproducibile**, in formato digitale modificabile, da specificarsi dal Responsabile del procedimento, da firmarsi, ogni qualvolta necessario nelle copie eventualmente riprodotte a spese del Comune, su semplice richiesta di funzionari del Comune.

4 - COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE SE RICHIESTO ED AVVIATO.

Durante la progettazione dell'opera, il soggetto incaricato dovrà:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1 del D.Lgs. 09/04/08 n.°81, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV del suddetto decreto;

b) predispone un fascicolo, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993

Il piano di sicurezza e di coordinamento dovrà contenere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi, e le conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori nonché la stima dei costi relativi.

Il piano conterrà altresì le misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese ovvero dei lavoratori autonomi ed è redatto anche al fine di prevedere, quando ciò risulti necessario, l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Il piano, in particolare, sarà costituito da:

- una relazione tecnica contenente la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative, con specificazione di quelle critiche, e la stima della durata delle lavorazioni;
- una relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori;

- un disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori, tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere nonché la stima dei costi per darvi attuazione.

5 - COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI SE RICHIESTO ED AVVIATO.

Durante la realizzazione dell'opera il soggetto incaricato dovrà provvedere a:

- a)** acquisire da ciascuna impresa esecutrice, prima dell'inizio dei rispettivi lavori, il proprio piano operativo di sicurezza, dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento, verificandone l'idoneità e la coerenza con quest'ultimo;
- b)** adeguare il piano di sicurezza e coordinamento e il fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
- c)** valutare eventuali proposte di integrazione al piano di sicurezza e di coordinamento avanzate dalla ditta appaltatrice e dai rappresentanti per la sicurezza e assicurarsi che le imprese esecutrici adeguino correttamente, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- d)** assicurare, tramite opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento e delle relative procedure di lavoro;
- e)** organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- f)** verificare l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza;
- g)** verificare che copie del piano di sicurezza e di coordinamento e del piano operativo siano messe a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori e fornire i necessari chiarimenti sui relativi contenuti richiesti dagli stessi rappresentanti per la sicurezza consultati preventivamente dai datori di lavoro, anche in occasione di significative modifiche da apportare;
- h)** verificare che l'impresa aggiudicataria prima dell'inizio dei lavori abbia trasmesso il piano di sicurezza e coordinamento alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi;
- i)** verificare che il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice abbia consultato il rappresentante per la sicurezza, fornendogli gli eventuali richiesti chiarimenti sul contenuto del piano;
- l)** segnalare al Responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze al D. Lgs. 09/04/08 N.°81 e al piano di sicurezza e coordinamento e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto;
- m)** segnalare, qualora il Responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento, senza fornirne motivazione, alla Azienda sanitaria locale e alla Direzione provinciale del lavoro le inadempienze riscontrate alle imprese;
- n)** sospendere in caso di pericolo grave ed imminente le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
- o)** chiedere alle imprese esecutrici, se non altrimenti già ottemperato dal Responsabile dei lavori, una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto Nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto Nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle Casse Edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni

sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti e il documento unico di regolarità contributiva;

p) verificare l'avvenuta trasmissione, prima dell'inizio dei lavori, alla Azienda sanitaria locale e alla Direzione provinciale del lavoro, della notifica preliminare, accertando che copia della stessa e dei suoi aggiornamenti sia affissa in maniera visibile in cantiere e custodita a disposizione dell'organo di vigilanza;

q) fornire le indicazioni necessarie ai fini della corretta contabilizzazione dei costi per la sicurezza in relazione all'effettiva attuazione delle misure di sicurezza;

r) controllare e riferire al Responsabile del procedimento che la ditta appaltatrice corrisponda gli oneri per la sicurezza ad eventuali subappaltatori e cattimisti senza alcun ribasso.

6 - DIREZIONE, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI, SE RICHIESTO ED AVVIATO;

Il soggetto incaricato, in qualità di direttore dei lavori, avrà cura affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto.

Il soggetto incaricato svolgerà anche le funzioni di direttore dei lavori delle opere strutturali, ai sensi della vigente disciplina sulle opere in conglomerato cementizio armato e metalliche e sulle costruzioni in zona sismica.

Il soggetto incaricato interloquirà in via esclusiva con l'appaltatore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto. Avrà la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali, sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle loro caratteristiche meccaniche.

Al soggetto incaricato fanno carico tutte le attività e compiti espressamente demandati al direttore dei lavori dalla Legge 109/94 così come modificata ed integrata dalle ll.rr. 7/02 e 7/03 e dal relativo regolamento di esecuzione.

Al completamento dei lavori il soggetto incaricato dovrà produrre tutte le certificazioni e attestazioni previste da vigenti disposizioni a carico della ditta esecutrice (dichiarazioni di conformità, di idoneità dei materiali, di corretta installazione e messa in opera, libretti d'uso e manutenzione e di garanzia di apparecchiature, schemi impiantistici, ecc.).

Il Comune procederà tempestivamente a incaricare il collaudatore tecnico amministrativo, delle opere strutturali e delle eventuali parti specialistiche. Il soggetto incaricato, sia durante

l'esecuzione dei lavori che al termine, dovrà fornirgli tutta la necessaria assistenza e collaborazione.

La contabilità, libretto delle misure compreso, dovrà essere consegnata, al termine dei lavori, regolarmente tenuta e ordinata in un unico fascicolo, salvo diversa richiesta del Responsabile del procedimento.

Il soggetto incaricato, al termine dei lavori, fornirà inoltre al Comune tutti gli elaborati grafici e alfanumerici delle opere così come realizzate, dal punto di vista architettonico, strutturale e impiantistico (as built), in formato digitale da specificarsi dal Responsabile del procedimento.

Ferme restando tutte le competenze attribuite dagli specifici provvedimenti normativi vigenti alle distinte funzioni, si evidenzia che per la particolarità dell'opera e dall'importanza che essa riveste, sia obbligatoria una presenza attiva da parte delle figure professionali di seguito indicate, durante tutte le fasi lavorative, che sono evidenziate nel cronoprogramma dei lavori allegato al progetto; pertanto si elencano di seguito alcuni dei fondamentali adempimenti comunque richiesti e correlati alla gestione dell'opera.

In particolare Il Direttore dei Lavori e l'addetto alla misura e contabilità, dovrà adempiere alle seguenti prestazioni:

Dovrà attenersi alle disposizioni di cui al regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999 n.554 e del Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M.LL.PP. 19 aprile

n.145, ed assumere la speciale responsabilità a tutti gli obblighi stabiliti dal regolamento medesimo nei riguardi del direttore dei lavori.

In particolare è tenuto a:

- Sorvegliare l'andamento dei lavori per accertarsi che vengono compiuti nel tempo contrattuale previsto dal Capitolato Speciale;
- effettuare visite in cantiere almeno 2 (due) volta alla settimana o comunque quando la Amministrazione comunale richiederà sopralluoghi o incontri.
- predisporre eventuali varianti in corso d'opera nel rispetto di quanto previsto in materia dalla Legge 109/94 modificata e integrata dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e dal D.P.R. 21/12/1999 n.554;
- assicurarsi della buona qualità dei materiali forniti (esami a vista, prove, ecc.), della regolare esecuzione delle opere in conformità alle previsioni contrattuali e di progetto, alle tecniche dell'arte ed alle leggi della statica o, più in generale, alla scienza delle costruzioni, inviando all'Impresa, se questa non operasse in maniera soddisfacente, opportuni "ordini di servizio" per iscritto;
- controllare la corretta contabilizzazione delle opere eseguite e provvedere con tempestività ad emettere gli stati di avanzamento (quando spetta all'Impresa un pagamento in acconto così come previsto dal Capitolato speciale) e a proporre i certificati di pagamento delle rate di acconto e a predisporre lo stato finale dei lavori; il professionista si impegna a compilare il certificato di pagamento e trasmetterlo entro 5 giorni dall'emissione del SAL al Responsabile del Procedimento per la liquidazione;
- accertarsi che non vi siano subappalti e segnalare alla Amministrazione comunale eventuali irregolarità;
- accertarsi della trasmissione, da parte dell'appaltatore, alla Amministrazione comunale, delle copie dei versamenti contributivi previdenziali ed assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici secondo le normative vigenti;
- accertare che l'appaltatore presenti, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo secondo quanto previsto nell'art. 45 comma 10 del D.P.R. n.554/99 e nel Capitolato speciale d'appalto;
- tenere, il Registro di Contabilità, il quale deve essere conforme a quanto specificato negli art. 163 e 183 del D.P.R. n.554/99;
- tutelare la Amministrazione comunale al fine di prevenire eventuali corresponsabilità derivanti dal mancato rispetto delle norme di sicurezza (effetti lesivi su persone-danni a terzi - ritardi nell'ultimazione delle opere);
- compilare con esattezza il Giornale dei lavori (art.157 del D.P.R. n.554/99);
- provvedere all'accertamento ed alla registrazione dei lavori in conformità a quanto previsto dall'Art. 155 del D.P.R. n.554/99;
- comunicare alla Amministrazione comunale le eventuali riserve iscritte dall'appaltatore nei documenti contabili e le contestazioni insorte circa aspetti tecnici che possono influire sull'esecuzione dei lavori ai sensi e secondo quanto disposto dall'art.137 del D.P.R. n.554/99. Se l'appaltatore, nel corso dei lavori, iscrive negli atti contabili riserve il cui importo complessivo supera i limiti indicati dall'art.31 bis della L.n.109/94 e s.m. (10% dell'importo contrattuale) il Direttore dei lavori deve darne immediata comunicazione alla Amministrazione comunale secondo quanto stabilito dall'art.149 del D.P.R. n.554/99;
- redigere e quindi trasmettere, con lettera accompagnatoria, entro il termine di 15 giorni dall'emissione del certificato di ultimazione dei lavori, la "contabilità finale" completa di tutti i documenti previsti dall'art. 173 del D.P.R. n.554/99;
- trasmettere, con lettera accompagnatoria, alla Amministrazione comunale, entro cinque giorni dalla data di ultimazione dei lavori, il "certificato di ultimazione dei lavori".

Nella lettera accompagnatoria di cui sopra, deve indicare se la Amministrazione comunale deve predisporre od omettere "l'avviso ai creditori" e se si debbano chiedere le

dichiarazioni liberatorie agli Enti previdenziali assicurativi; tutti i documenti, note o altro che il Direttore dei lavori deve trasmettere e comunicare alla Amministrazione comunale, devono essere sempre accompagnati da una nota scritta indicante ciò che viene trasmesso o comunicato, nota che la Amministrazione comunale ricevente provvederà a protocollare. Con la consegna della contabilità finale deve farsi carico di consegnare alla Amministrazione comunale tutte le dichiarazioni di conformità previste per i lavori eseguiti, necessarie per gli adempimenti di legge e regolamenti vigenti.

L'incarico si considera concluso con la consegna alla Amministrazione comunale degli atti di contabilità finale, dopo l'approvazione degli atti di collaudo finale.

Entro 5 giorni dalla loro sottoscrizione, è tenuto ai sensi di legge ad inviare all'Ente appaltante i verbali di consegna, sospensione, ripresa e ultimazione dei lavori. Si impegna ad effettuare almeno N.°2 (due) visite settimanali presso il cantiere, tutte le visite dovranno risultare dal giornale dei lavori, da tenersi a cura della D.L. e che deve essere depositato presso l'area di cantiere.

La Misura e Contabilità dei Lavori sarà condotta nel rispetto delle prescrizioni di legge in materia di contabilità dei LLPP. all'art. 126 comma 1 e comma 2 lettera g), del D.P.R. 554/99 secondo le modalità del Titolo XI del medesimo regolamento della legge sui lavori pubblici. L'incarico comprende la predisposizione degli atti contabili e degli elaborati grafici relativi alla misura e alla contabilità delle opere rientranti nelle categorie previste dal progetto e che saranno realizzate, nonché la relativa assistenza giornaliera per la sola contabilità fermo restando in capo a questi la piena responsabilità per la attività di misura. In particolare spetta al soggetto incaricato:

- a) tenere la contabilità dei lavori, redigendo tutti gli atti e gli elaborati richiesti dalle leggi vigenti, ed in particolare i documenti amministrativi e contabili nonché gli elaborati grafici e la relativa stampa su supporto cartaceo e su CD ROM con files in formato *.dwg, *.doc e *.PDF, previsti dall'art. 156 e seguenti del DPR 554/99 nel rispetto delle norme attinenti la tenuta dei medesimi previste dal capo III del titolo undicesimo del DPR 554/99;
- b) restituire a lavori ultimati all'Ente appaltante, oltre ai documenti di cui al precedente punto a) su supporto cartaceo, CD ROM con files in formato *.dwg e *.PDF, configurati in diversi layer, contenenti la fedele riproduzione grafica dell'opera come realmente eseguita (riportando pertanto le eventuali varianti e/o aggiustamenti disposti in corso d'opera), nonché un adeguato e significativo numero di fotografie digitali raffiguranti le varie fasi realizzative; alcune di tali elaborazioni possono coincidere con quanto già richiesto all'Impresa esecutrice nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- c) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei lavori, la redazione dei verbali dello stato di fatto delle aree oggetto di occupazione temporanea se ve ne sono;
- d) certificare e comunicare al Direttore dei Lavori il termine dell'occupazione temporanea sulle aree interessate (se ve ne sono) in relazione all'avanzamento dei lavori ed altresì certificare i danni subiti dai proprietari dei terreni oggetto di occupazione temporanea;
- e) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei pertinenti lavori, la redazione dei verbali di stato di fatto degli edifici prossimi al fronte di scavo e ritenuti in posizione tale da poter subire danneggiamenti a causa delle vibrazioni indotte dai brillamenti e/o dalle lavorazioni in generale nonché del monitoraggio delle eventuali falde e sorgenti interessate dai lavori (se ve ne sono);
- f) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei pertinenti lavori (se ve ne sono), la redazione dei verbali di stato di fatto del corretto mantenimento delle opere arginali sui corsi d'acqua interessati al fine di consentire in qualunque momento la corretta manutenzione degli alvei ai Servizi competenti, e al mantenimento della viabilità interpoderale.
- g) a lavori ultimati dovrà produrre tutti i documenti contabili e tecnico-amministrativo di

- competenza del Direttore Lavori e contabilizzare su supporto cartaceo e magnetico
- h) provvede alla pesatura dei materiali da inserire in contabilità su pese pubbliche redigendo appositi verbali quando l'inserimento in contabilità dei materiali deve avvenire a peso.
 - i) provvede alla registrazione, su appositi formulari, dei materiali da conferire a discarica e/o in luogo autorizzato.
 - j) collabora con il Direttore dei Lavori alla verifica la congruità dei prezzi offerti dai subappaltatori all'appaltatore nelle richieste di autorizzazione al subappalto (art.18 L. 55/90).
 - k) collabora con il Direttore dei Lavori alla redazione dei Nuovi Prezzi e alla relativa analisi.
 - l) verifica sulle questioni insorte tra appaltatore e suoi subappaltatori per i mancati pagamenti effettuati dal primo ai secondi e riguardanti la corretta esecuzione dei lavori da parte dei subappaltatori.
 - m) ogni altro onere e/o adempimento correlato alla funzione specifica ed alla prassi consolidata in materia di competenze della Misurazione e Contabilità dei Lavori

Al soggetto che provvederà alla Misura e Contabilità dei Lavori compete la responsabilità specifica prevista dall'art. 186 del DPR 554/99 e s.m..

Art. 5 - Ulteriori adempimenti richiesti per l'espletamento dell'incarico

1. Fermo restando quanto previsto dal presente capitolato e dalle disposizioni in esso richiamate, il soggetto incaricato si impegna ad espletare l'incarico in conformità alle normative che saranno successivamente emanate e la cui applicazione sia obbligatoria o anche solo opportuna al fine di migliorare gli standard qualitativi ed il livello di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori.
2. Il soggetto incaricato è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta del Responsabile del Procedimento. Le parti sono obbligate a conferire e comunicarsi reciprocamente evenienze, innovazioni, variazioni o emergenze che si verificano nella conduzione dei lavori e che possano in qualche modo influire sulle prestazioni definite dall'incarico o che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione di competenza delle parti stesse.
3. Le persone nominativamente indicate in sede di gara per l'adempimento delle prestazioni messe in gara, devono garantire la loro presenza nel cantiere o quella di suoi incaricati durante lo svolgimento dei lavori. Per parte delle prestazioni, che non richiedano obbligatoriamente la loro specifica opera intellettuale ovvero la loro preparazione tecnica e professionale e che possono prescindere da apprezzamenti o valutazioni attinenti la discrezionalità tecnica specialistica, essi possono avvalersi di propri collaboratori o delegati; in ogni caso l'attività dei suddetti collaboratori o delegati avviene sotto la stretta e personale responsabilità del soggetto incaricato, il quale ne risponde sotto ogni profilo e senza alcuna riserva. Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto del presente incarico saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra il soggetto incaricato e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo. Il committente/responsabile dei lavori può, in ogni momento, chiedere al soggetto incaricato, l'allontanamento immediato o la sostituzione immediata dei predetti collaboratori o delegati, senza obbligo di motivazione.

Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico del soggetto incaricato e per la loro attività nulla sarà dovuto oltre a quanto sopra stabilito.

Art. 6 - Termini per lo svolgimento dell'incarico:

Il soggetto incaricato si impegna a consegnare il progetto definitivo e la relazione geologica, completo di tutti gli elaborati di cui ai punti 1 e 2 dell'art. 4, **entro 60 giorni naturali e consecutivi e comunque entro il termine inferiore che risulta dalla offerta in sede di gara, che non potrà essere comunque inferiore a 30 gg naturali e consecutivi**, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto o, in caso di avvio nelle more della stipula, dalla data di ricevimento di apposita comunicazione. I sopradetti termini potranno essere sospesi per la discussione, all'interno dell'Amministrazione Comunale, di elaborati e soluzioni parziali, in attesa delle decisioni in merito.

Immediatamente dopo la consegna formale al Comune ed accettazione ed approvazione da parte del Responsabile del procedimento, gli elaborati relativi al progetto definitivo dovranno essere, a cura del soggetto incaricato, qualora non si opti per la convocazione di eventuale conferenza di servizi, sottoposti all'esame ufficiale di tutti gli enti e organi competenti a esprimere assensi, nulla osta, approvazioni (o come altrimenti detti) ivi compresa la conformità alle norme urbanistiche ed edilizie vigenti.

Il soggetto incaricato, qualora il Comune decidesse, a suo insindacabile giudizio, di procedere ulteriormente nel progetto e con il medesimo soggetto incaricato, si impegna a consegnare il progetto esecutivo, completo di tutti gli elaborati relativi a tale grado di cui ai punti 3 e 4 dell'art. 4, entro **20 giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di assegnazione della predetta fase da parte del Responsabile del procedimento.

L'eventuale inidoneità degli elaborati sarà contestata, con motivazione scritta, dal Responsabile del procedimento.

Acquisito tutto quanto detto, compiute le previste validazioni, il Comune esprerà, nelle forme dovute, adottando gli atti deliberativi e di finanziamento dell'opera necessari, la propria approvazione.

Qualora il Comune decidesse, a suo insindacabile giudizio, di procedere nella realizzazione dell'opera e con il medesimo soggetto incaricato, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e la direzione, misurazione e contabilizzazione delle opere dovranno essere curati con scrupolosa puntualità espletando tutte le attività previste al punto 5 e 6 dell'art.4. Il soggetto incaricato verrà riconosciuto responsabile per gli eventuali danni che la ditta appaltatrice dovesse subire per ritardi od omissioni allo stesso imputabili.

Il soggetto incaricato provvederà ad emettere gli stati di avanzamento lavori, compreso lo stato finale e la relativa relazione, ogni qualvolta si raggiunga la cifra prevista in contratto, previa i necessari accertamenti contributivi, retributivi e sul rispetto delle norme di sicurezza, segnalando prontamente al Comune le motivazioni di carattere tecnico e amministrativo che lo impedissero, il tutto nel rispetto del capitolato generale d'appalto di lavori pubblici.

Tale attività avrà termine all'approvazione del collaudo definitivo

Art. 7 - Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi alla gara, in conformità all'art. 17, comma 1 lett. d), e), f), g) e gbis) della L. 109/94 e s.m. i sottoindicati soggetti:

a) libero professionista singolo

- b) liberi professionisti in studio associato
- c) società di professionisti
- d) società di ingegneria
- e) raggruppamenti temporanei tra i soggetti di cui alle precedenti lettere a), b), c) e d), i quali prima della presentazione dell'offerta abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato capogruppo, che esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti, oppure che si impegnino a costituire il raggruppamento in caso di aggiudicazione e prima della sottoscrizione del contratto, conformemente alla vigente normativa in materia;
- f) consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria.

E' ammessa la presentazione di offerte da parte di raggruppamenti temporanei non ancora costituiti; in tal caso, ai fini dell'ammissibilità, le dichiarazioni, unitamente alle varie componenti dell'offerta, devono essere sottoscritte da tutti i soggetti impegnati a costituire il raggruppamento. Dovrà inoltre essere riportata l'indicazione di tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento, in caso di aggiudicazione, con la specificazione del soggetto individuato come capogruppo, l'attività che sarà assegnata a ciascun componente e con la dichiarazione di impegno, in caso di aggiudicazione, a conformarsi alla disciplina prevista dalla normativa vigente in materia.

I raggruppamenti temporanei devono prevedere la presenza di un professionista abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello stato membro dell'Unione Europea di residenza. Si precisa che per il giovane professionista non sussiste l'obbligo di partecipazione diretta all'associazione temporanea, bensì è sufficiente la sua presenza in qualità di dipendente o di collaboratore.

E' vietata qualsiasi modificazione alla composizione del Raggruppamento temporaneo di professionisti ancora da costituire, rispetto all'impegno dichiarato in sede di presentazione dell'offerta. Qualunque modificazione dell'eventuale Raggruppamento incaricato comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione prestata.

Le società di ingegneria e le società professionali dovranno essere in possesso dei requisiti stabiliti, rispettivamente, dagli artt. 53 e 54 del D.P.R. 21/12/1999, n. 554 e dall'art. 17, comma 5, della legge n. 109/94 così come modificata e integrata dalle LL.RR. 7/02 e 7/03, a cui si fa espresso rinvio.

Per i consorzi stabili si applica quanto disposto dall'art. 17, c. 1 lett. 1gbis) della Legge 109/94 come modificata ed integrata dalle LL.RR. 7/02 e 7/03. Ai sensi dell'art. 13 comma 4 della legge 109/94 e s.m. è vietata la partecipazione alla medesima procedura dei consorzi di cui all'art. 10 comma 1 lett. b) e c) della legge 109/94 e delle imprese per conto delle quali il consorzio intende partecipare.

Ai sensi dell'articolo 12, comma 5 della legge 109/94 e s.m., è vietata la partecipazione alla medesima procedura del consorzio stabile e dei consorziati.

Il concorrente, pena l'esclusione, non deve trovarsi nelle condizioni previste dagli articoli 51 e 52 del D.P.R. n. 554/1999. Pertanto, e' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla medesima gara in più di un'associazione temporanea ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di una associazione temporanea. Il medesimo divieto sussiste per i liberi professionisti qualora partecipi alla gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente o collaboratore coordinato e continuativo.

La violazione di tali divieti comporta l'esclusione dalla gara di entrambi i concorrenti.

Non possono partecipare concorrenti che si trovino fra loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile.

Il soggetto che assumerà la funzione di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, deve possedere i requisiti di idoneità professionale per lo svolgimento di tali funzioni, di cui all'art. 98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 e ss.mm. e ii..

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto concorrente all'affidamento del presente incarico, dovranno essere nominativamente indicati, in sede di presentazione dell'offerta:

- i soggetti, personalmente responsabili, delle attività previste nel presente capitolato, fermo restando che la funzione di Direttore dei Lavori dovrà essere assegnata ad una sola persona fisica ai sensi dell'art.123 comma 1 del D.P.R. n.°554 del 21/12/1999, con la specificazione delle generalità e della qualifica professionale;

I ruoli di Direttore dei lavori di tutte le opere previste e di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e di misura e contabilità lavori dovranno essere assunti ciascuno da una singola persona fisica, che dovrà essere unica nell'eventualità in cui i requisiti professionali per lo svolgimento di tali compiti siano posseduti dalla stessa persona.

Per le relative prestazioni i soggetti individuati possano avvalersi di collaboratori, come previsto dal capitolato d'oneri. Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto del presente incarico saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra il soggetto incaricato e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo.

La mancata disponibilità all'espletamento dell'incarico da parte della/e persona/e fisica/e nominativamente individuata/e dal concorrente comporterà la risoluzione del contratto di appalto in danno dell'Appaltatore con incameramento della cauzione definitiva, salvo maggiori danni, fermo restando, in caso di forza maggiore, la facoltà della Amministrazione comunale di considerarne la sostituzione con altro professionista di suo gradimento, in possesso dei requisiti richiesti dal presente bando e che non ricada nelle cause di esclusione sopra indicate.

A Lavori aggiudicati in via definitiva, sarà cura della Amministrazione comunale comunicare tempestivamente il nominativo al soggetto incaricato. Dall'aggiudicazione e fino al collaudo dei lavori, il soggetto incaricato della presente gara, nonché la/e persona/e fisica/e nominativamente indicata/e quale incaricata/e della prestazione, non potrà/anno accettare, né avere in corso rapporti professionali con uno dei soggetti sopra individuati.

A tal fine la Amministrazione comunale chiederà al soggetto incaricato nonché alla/e persona/e fisica/e nominativamente indicata/e quale incaricata/e della prestazione la presentazione di apposita dichiarazione attestante quanto sopra indicato.

Art. 8 - Requisiti di partecipazione

Le condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per partecipare alla gara sono le seguenti:

- 1) possesso del diploma di laurea vecchio ordinamento o di laurea specialistica magistrale: in ingegneria, relativamente alla attività di progettazione e direzione dei lavori e misura e contabilità; in ingegneria o architettura relativamente al coordinatore della sicurezza e alla misura e contabilità; in scienze geologiche, relativamente alla redazione della relazione geologica.

E' ammesso il possesso anche del solo diploma di geometra esclusivamente per l'espletamento della attività di misura e contabilità;

- 2) iscrizione all'albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, qualora necessario in base alla prestazione che il soggetto assume;
- 3) requisiti professionali di idoneità per lo svolgimento delle funzioni di coordinatore in materia di sicurezza nella fase di progettazione ed esecuzione, ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. n. 81/08 e ss. mm. e ii.;

- 4) per le società, iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, artigianato e agricoltura per servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria;

Capacità economica e finanziaria:

- 5) avere avuto un fatturato globale (esclusi contributi, casse previdenziali ed IVA) per servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, nei migliori cinque anni del decennio precedente la data di pubblicazione del bando relativo al presente capitolato, per un importo non inferiore a 3 volte l'importo a base d'asta;

Capacità tecnica:

- 6) espletamento negli ultimi 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria ed altri servizi tecnici di cui all'art. 50 del D.P.R. 554/99 appartenenti alla classe e categoria II c), relativi a lavori per un importo complessivo globale non inferiore a 3 volte l'importo stimato dei lavori da progettare;
- 7) espletamento, negli ultimi 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, di almeno un incarico di progettazione e Direzione lavori, relativo a lavori, appartenenti alla categoria OG12 del D.P.R. n.°34 del 25/01/2000, per un importo totale dei lavori a base d'asta, non inferiore a 0,40 volte l'importo stimato dei lavori da progettare;
- 8) numero medio annuo del personale tecnico utilizzato nei migliori tre anni del quinquennio precedente alla pubblicazione del bando relativo al presente capitolato comprendente soci attivi, dipendenti e consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, di almeno 3 unità (si precisa che il numero medio annuo deve intendersi riferito come media annua per ciascun anno del triennio)
- 9) assenza di cause di esclusione di cui all' articolo 38 del D. Lgs. 163/2006.

I servizi valutabili ai fini della presente gara (requisiti di cui al precedente punto 5), sono quelli iniziati ed ultimati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del presente bando e quelli parzialmente completati entro lo stesso periodo, in quanto la prestazione sia autonomamente valutabile, ovvero la parte di essi autonomamente valutabile ultimata nello stesso periodo, per il caso di servizi iniziati in epoca precedente.

I requisiti di cui ai punti 1), 2) e 3) dovranno essere posseduto/i dalla/e persona/e fisica/he, nominativamente indicate dal concorrente quale incaricata/e dello svolgimento dell'incarico; il requisito di cui al punto 9) dovrà riguardare, oltre che il concorrente, anche la/e persona/e fisica/he nominativamente indicata/e dal concorrente quale esecutrice/i dell'incarico, in quanto compatibile. La dichiarazione inerente il relativo possesso, potrà essere resa, oltre che dal diretto interessato, dal legale rappresentante, ai sensi dell'art. 47, comma 2, del D.P.R. n. 445/2000, in base al quale la dichiarazione fornita nell'interesse proprio del dichiarante può riguardare anche stati, qualità e fatti di altri soggetti di cui abbia diretta conoscenza (in alternativa, la dichiarazione dovrà essere resa dai singoli soggetti).

Nel caso di raggruppamenti temporanei i requisiti di cui ai predetti punti 5, e 6, devono essere posseduti nella misura del 60% dal soggetto capogruppo; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dal o dai mandanti, senza richiesta, per questi ultimi, di percentuali minime. Nell'ipotesi in cui il soggetto capogruppo possieda i requisiti in misura superiore alla percentuale stabilita, gli verrà computato, ai fini dell'ammissibilità alla gara solo il 60% del requisito richiesto al concorrente singolo. Il requisito di cui al punto 7), non è frazionabile e pertanto deve essere posseduto da uno dei componenti il raggruppamento.

Art. 9 – Cauzioni

All'atto della offerta dovrà essere presentata, a pena di esclusione e secondo uno dei modi previsti dalla normativa vigente in materia, la documentazione comprovante la costituzione

di idonea garanzia per un ammontare pari al 2% dell'importo stimato del corrispettivo a base d'asta a garanzia della stipulazione del contratto in caso di aggiudicazione.

Art. 10 – Polizza assicurativa del progettista

Il soggetto incaricato del servizio di che trattasi dovrà presentare, contestualmente alla firma del disciplinare di incarico, dichiarazione rilasciata da compagnia di assicurazioni, autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare polizza di responsabilità civile professionale, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo, con specifico riferimento ai lavori progettati, di cui all'art. 111, comma 1, del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163, conforme allo schema tipo 2.2 del Decreto Ministero delle Attività Produttive 12.3.2004 n. 123.

Tale polizza, a copertura della responsabilità professionale del soggetto incaricato, quale progettista esterno, per i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato a carico del Comune nuove spese di progettazione e/o maggiori costi, dovrà essere presentata contestualmente alla presentazione del progetto esecutivo e avere decorrenza dalla data di inizio lavori e termine alla data del certificato di collaudo provvisorio.

La garanzia da prestarsi dovrà avere un massimale non inferiore al 10% dell'importo dei lavori progettati a livello esecutivo.

Sarà accettato uno scoperto massimo del 10%.

La mancata presentazione della polizza di garanzia impedirà il pagamento delle competenze professionali a saldo della progettazione.

Art. 11 - Fattori ponderali per l'aggiudicazione

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata da una Commissione tecnica-giudicatrice nominata dall' Ente appaltante successivamente all'ammissibilità dei concorrenti ai sensi dell'art.84 del D.Lgs 163/06, e valutata in base ai seguenti elementi e relativi pesi:

Elementi qualitativi:

A) CARATTERISTICHE QUALITATIVE, METODOLOGICHE E TECNICHE	peso 70
A1) approccio metodologico progettuale	sub-peso 30
A2) struttura tecnico-organizzativa	sub-peso 15
A3) professionalità per lo svolgimento della prestazione	sub-peso 25

Elementi quantitativi:

B) TEMPO DI ESECUZIONE PROGETTAZIONE	peso 10
C) PREZZO	peso 20

La commissione tecnica potrà stabilire di definire, nella prima seduta e prima dell'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche, eventuali ulteriori sub-pesi e sub fattori ponderali nonché a dettagliare gli aspetti e i profili metodologici della valutazione.

A tal fine il concorrente, in sede di gara, dovrà presentare:

A) RELAZIONI TECNICHE illustrative delle modalità con cui saranno svolte le prestazioni oggetto dell'incarico, riferita a:

a) approccio metodologico progettuale: congruente con le caratteristiche del gruppo di lavoro presentato, con l'indicazione relativa:

- alle modalità realizzative delle particolari prestazioni richieste di cui allo schema di contratto di incarico, al fine di giungere, in tempi massimizzati, alla realizzazione degli interventi necessari per pervenire ad un'opera che consenta di salvaguardare l'ambiente;
- all'assunzione del coordinamento dei rapporti con gli Enti terzi coinvolti nell'esecuzione dell'opera;
- all'espletamento di tutte le pratiche necessarie all'ottenimento dei pareri superiori per l'approvazione del progetto nelle varie fasi;
- alle modalità e frequenza delle visite settimanali in cantiere oltre quelle obbligatorie da parte del Direttore dei Lavori e dell'addetto alla misura e contabilità;
- alla modalità per garantire un'efficace comunicazione e assistenza al Responsabile del Procedimento e al collaudatore;

La relazione di approccio metodologico progettuale (a) deve essere contenuta in n. **5 fogli** (una sola facciata per foglio) compreso l'eventuale copertina e/o indice, di formato A4; l'eventuale documentazione di corredo alla relazione (schemi, elaborati grafici, tabelle, foto, ecc.), non potrà essere costituita da più di ulteriori **5 fogli** (una sola facciata per foglio) formato A3.

L'eventuale superamento dei limiti massimi di ampiezza comporterà la mancata valutazione, ai fini del giudizio e della relativa attribuzione di punteggio, delle parti eccedenti.

b) struttura tecnico-organizzativa: strumenti, apparecchiature tecniche e disponibilità di software per eseguire lo specifico servizio affidato, **con la specificazione della qualificazione professionale dei soggetti che saranno inseriti nel relativo gruppo di lavoro, addetto all'espletamento delle prestazioni in affidamento, con particolare riferimento ai professionisti che ne assumeranno la relativa personale responsabilità.** Per i concorrenti che partecipano in forma di raggruppamento temporaneo, la struttura tecnico-organizzativa deve essere indicata individuando la tipologia prestazionale e la relativa pertinente quota percentuale di attività che sarà eseguita da ciascun componente, in caso di aggiudicazione.

La relazione sulla struttura tecnico-organizzativa (b) deve essere contenuta in n. **3 fogli** (una sola facciata per foglio) compreso l'eventuale copertina e/o indice, di formato A4; l'eventuale documentazione di corredo alla relazione (schemi, elaborati grafici, tabelle, foto, ecc.), non potrà essere costituita da più di ulteriori **3 fogli** (una sola facciata) formato A3. I suddetti limiti valgono nei confronti del concorrente complessivamente considerato, per cui, nel caso di raggruppamenti temporanei, i limiti dovranno essere considerati in senso assoluto, considerando, quindi, la somma delle relazioni sulle singole strutture tecnico-organizzative dei componenti il raggruppamento.

L'eventuale superamento dei limiti massimi di ampiezza comporterà la mancata valutazione, ai fini del giudizio e della relativa attribuzione di punteggio, delle parti eccedenti.

La relazione dovrà risultare firmata in ogni pagina dal soggetto partecipante (da tutti i componenti che saranno interessati all'esecuzione della prestazione in caso di studio associato, dal capogruppo in caso di raggruppamento temporaneo già costituito, da tutti i componenti in caso di raggruppamento temporaneo da costituirsi, dal legale rappresentante in caso di società di professionisti o società di ingegneria oppure di consorzio stabile o GEIE).

c) professionalità dei componenti il gruppo di lavoro per lo svolgimento della prestazione commissionata: con riferimento ai titoli conseguiti ed alla competenza acquisita nell'ambito professionale indicando in particolar le prestazioni di servizi professionali attinenti l'ingegneria svolti relativamente a lavori di cui alla categoria OG12 del D.P.R. n.º34/2000. In particolare di questi ultimi lavori dovranno essere indicati il tipo di prestazione svolta e l'importo complessivo dell'intervento cui la prestazione si riferisce.

La relazione sulla professionalità specifica deve essere contenuta in n. **5 fogli** (una sola facciata per foglio) compreso l'eventuale copertina e/o indice, di formato A4; l'eventuale documentazione di corredo alla relazione (schemi, elaborati grafici, tabelle, foto, ecc.), non potrà essere costituita da più di ulteriori **5 fogli** (una sola facciata per foglio) formato A3. I suddetti limiti valgono nei confronti del concorrente complessivamente considerato, per cui, nel caso di raggruppamenti temporanei, i limiti dovranno essere considerati in senso assoluto, considerando, quindi, la somma delle relazioni sulle singole professionalità specifiche dei componenti il raggruppamento.

L'eventuale superamento dei limiti massimi di ampiezza comporterà la mancata valutazione, ai fini del giudizio e della relativa attribuzione di punteggio, delle parti eccedenti.

La relazione sarà valutata con riferimento alla tipologia di attività che sarà effettuata da ciascun soggetto, in caso di aggiudicazione, in ragione della maggiore attinenza con la prestazione da svolgere.

Ogni professionista dovrà sottoscrivere la propria parte ed indicare elementi che siano di effettiva utilità per la valutazione della professionalità specificamente riferita all'oggetto della gara.

B) RIBASSO UNICO PERCENTUALE che intende offrire sul tempo fissato nel Capitolato Speciale d'appalto per provvedere all'espletamento della progettazione definitiva (**tempo max fissato nel capitolato speciale: 60 giorni; tempo minimo: 30 gg**).

Non sono ammesse offerte in aumento.

C) RIBASSO UNICO PERCENTUALE da applicarsi all'importo posto a base di gara (al netto dei costi per la sicurezza).

In caso di discordanza tra il valore espresso in cifre e quello espresso in lettere, sarà data prevalenza a quello espresso in lettere.

L'offerta deve essere sottoscritta dal soggetto partecipante (da tutti i componenti che saranno interessati all'esecuzione della prestazione in caso di studio associato, dal capogruppo in caso di raggruppamento temporaneo già costituito, da tutti i componenti in caso di raggruppamento temporaneo da costituirsì, dal legale rappresentante in caso di società di professionisti o società di ingegneria oppure di consorzio stabile o GEIE).

Non sono ammesse offerte in aumento.

Per la attribuzione del punteggio tecnico agli elementi di valutazione individuati al precedente punto A) (caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche) sarà utilizzato il metodo del confronto a coppie di cui all'Allegato A del D.P.R. 21.12.1999 n. 554 (Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11.02.1994 n. 109 e s.m.), confrontando ogni offerta con tutte le altre.

La valutazione di ogni elemento qualitativo delle varie offerte verrà effettuata mediante impiego della tabella triangolare e secondo le modalità specificate nell'Allegato A del D.P.R. 554/99.

Qualora le offerte ammesse alla fase della gara relativa alla valutazione dell'offerta tecnica siano in numero inferiore a tre, la Commissione attribuirà il punteggio tecnico senza fare uso del metodo del confronto a coppie sopra descritto, bensì sulla base dei criteri di seguito esposti:

- nel caso in cui siano ammesse due offerte sarà assegnato il punteggio tecnico massimo all'offerta giudicata migliore ed all'altra verrà assegnato un punteggio tecnico inferiore risultante dalla media dei punteggi tecnici attribuiti discrezionalmente da ogni commissario;
- nel caso sia ammessa una sola offerta, alla stessa sarà assegnato il punteggio tecnico

massimo.

Per quanto riguarda l'elemento B) (tempo di esecuzione progettazione) e l'elemento C) (Prezzo), si utilizzerà la formula:

$$V(a) = R_i/R_{max}$$

dove $V(a)$ è il coefficiente attribuito al concorrente iesimo per l'elemento preso in considerazione;

R_i è il ribasso percentuale formulato dal concorrente iesimo;

R_{max} è il ribasso percentuale massimo formulato dai concorrenti.

Tale coefficiente verrà poi moltiplicato per il peso attribuito all'elemento preso in considerazione per ottenere la relativa valutazione.

Art. 12 - Compensi e Modalità di Pagamenti

L'ammontare del compenso dovuto dalla Amministrazione comunale per l'esecuzione dell'incarico oggetto del presente appalto, al netto degli oneri fiscali e previdenziali da determinarsi nella misura di Legge è costituito dalle seguenti voci e calcolato ai sensi del D.M. 4/4/2001:

a) onorario percentuale per prestazione di:

- progettazione definitiva;
- progettazione esecutiva se richiesta ed avviata;
- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione se richiesta ed avviata;
- direzione lavori se richiesta ed avviata;
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione se richiesta ed avviata;
classe II, categoria c);

b) relazione geologica;

Classe e categoria III, relativa a fondazioni pertinenti a opere interrate o di sostegno per un importo, scorporato dal costo complessivo dell'opera;

c) attività di misura e contabilità dei lavori: Tabella "E" ridotta del 30% se richiesta ed avviata;

d) spese: in misura percentuale forfettaria dell'onorario a percentuale determinata ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministero della Giustizia 4.4.2001, indipendentemente dal luogo di residenza o sede del soggetto incaricato.

L'onorario è riferito all'importo lordo dei lavori come definito all'art. 15 della Tariffa professionale pari a € 1.550.000,00 per tutte le prestazioni ad esclusione della prestazione relativa alla relazione geologica per la quale si è riferito all'importo relativo alle opere interrate o di sostegno, scorporato dal costo complessivo dell'opera, e pari a € 150.000,00=

A tutti i compensi, spese comprese, ma esclusi i costi per la sicurezza, si applica la riduzione nella misura del 20% ai sensi di quanto previsto dal comma 12-bis dell'art. 4 del Decreto Legge 2.3.1989 n. 65 convertito con modificazioni in Legge 26.4.1989 n.155.

L'importo del corrispettivo suddetto è così ripartito:

- Progettazione definitiva = € 35.902,52 di cui € 1.336,32 per oneri di sicurezza;
- Relazione geologica = € 6.323,07 di cui € 235,35 per oneri di sicurezza;
- Progettazione esecutiva = € 16.637,75 di cui € 619,27 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione = € 14.448,57 di cui € 537,79 per oneri di sicurezza;
- Direzione dei lavori = € 30.648,50 di cui € 1.140,76 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione = € 24.080,96 di cui € 896,31 per oneri di sicurezza;
- Misura e contabilità = € 12.329,14 di cui € 458,90 per oneri di sicurezza;

Ai suddetti onorari, come previsti per singola prestazione, è applicato, inoltre, il ribasso di aggiudicazione, presentato in sede di gara, esclusi i costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso.

Gli importi suddetti verranno liquidati secondo la seguente articolazione:

a) per la progettazione definitiva, la relazione geologica, la progettazione esecutiva se richiesta ed avviata e il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione se richiesto ed avviato:

- l'80% dell'onorario di ciascuna prestazione come presuntivamente determinato entro 90 giorni dalla consegna dei previsti elaborati, salvo che il Responsabile del procedimento non li ritenga carenti o inidonei, nel qual caso richiederà modifiche ed integrazioni, interrompendo i termini per il pagamento;

- il **saldo**, entro 90 giorni dalla data di approvazione del progetto, nel relativo grado, previa positiva verifica;

b) per la direzione lavori se richiesta ed avviata, la contabilità e il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione se richiesti ed avviati:

- il 90% dell'onorario, entro 90 giorni dalla accettazione da parte del Responsabile del procedimento degli stati di avanzamento lavori, in proporzione agli stessi;

- il rimanente, a saldo non oltre 90 giorni dalla data di rilascio del collaudo provvisorio e ottenimento e consegna di tutti i certificati e documenti di competenza del soggetto incaricato.

Il saldo della progettazione esecutiva se richiesta ed avviata, in ogni caso, potrà essere disposto solo a seguito della presentazione della polizza di cui all'art. 10 del presente capitolato.

Tutti i pagamenti saranno effettuati dietro presentazione della fattura emessa dal soggetto incaricato o dallo/a studio/società presso il/la quale il soggetto incaricato è domiciliato.

Nel caso di risoluzione del contratto di appalto dei lavori, l'onorario è commisurato all'importo complessivo dei lavori eseguiti. Il relativo importo è liquidato dopo l'avvenuta approvazione da parte dell'Amministrazione comunale del collaudo dei lavori eseguiti.

In deroga all'art.7 della L.143/49, in caso di incarico collegiale a raggruppamenti anche temporanei o comunque a più professionisti, il compenso previsto come sopra sarà corrisposto una sola volta.

Nessun compenso o indennizzo spetta al soggetto incaricato nel caso in cui i le attività inizialmente non avviate non dovessero essere, per qualsiasi motivo, mai richieste allo stesso.

Il prezzo come sopra indicato potrà subire variazioni solo per effetto di varianti in corso d'opera, fermo restando l'applicazione del ribasso offerto in sede di gara.

Art. 13 - Ripartizione oneri fiscali ed assimilati

L'imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto è a carico del soggetto incaricato, mentre il contributo integrativo alla Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti Liberi Professionisti e l'imposta I.V.A. sul compenso e sul predetto contributo sono a carico del comune, quale destinataria della prestazione.

Il soggetto incaricato non deve trovarsi in condizioni di incompatibilità temporanea o definitiva, con l'espletamento dell'incarico oggetto della convenzione stessa, a norma delle vigenti disposizioni di Legge e di non essere interdetto neppure in via temporanea dall'esercizio della professione.

Art.14 – Penali

La presentazione della documentazione che il soggetto incaricato deve consegnare all'Ente Appaltante relativamente ad ogni prestazione avviata, in ritardo rispetto alle scadenze fissate nel presente capitolato verrà sanzionata con una penale per ogni giorno

di ritardo pari al 0,8 per mille del relativo corrispettivo professionale dovuto sino al limite del 10%.

Gli importi di cui al comma precedente saranno detratti in sede di liquidazione senza alcuna formalità, fatti salvi i diritti di risarcimento per i danni cagionati dal mancato rispetto della programmazione delle Opere Pubbliche o del mancato rispetto del contratto di appalto.

Un ritardo superiore a 20 giorni, ferme restando le penali ed eventuali possibili rivalse o responsabilità personali, potrà comportare la revoca dell'incarico da parte del Comune. Sono fatti salvi i ritardi non imputabili direttamente al soggetto incaricato e a cause di forza maggiore. In tali ultimi casi i termini saranno congruamente prorogati. Restano fermi gli obblighi sanzionati penalmente imposti dal D.Lgs. 09/04/08 n.°81 e successive modificazioni.

Il soggetto incaricato è tenuto a consegnare sempre tutta la documentazione presentata al Comune mediante lettera di accompagnamento, datata e sottoscritta, riportante in elenco il materiale trasmesso.

Art. 15 - Risoluzione per inadempimento

L' Amministrazione comunale si riserva la facoltà, consentita dall'art. 1456 del Codice Civile, di risolvere il contratto qualora il Soggetto incaricato non svolga con diligenza le funzioni e mansioni previste dalla vigente normativa a carico del soggetto incaricato, con particolare riferimento alla reiterata e sostanziale violazione degli obblighi assunti dal soggetto incaricato.

Qualora la Amministrazione comunale eserciti la facoltà di risoluzione di cui al comma 1), spetta al Soggetto incaricato, in quanto compatibile, il compenso previsto dall'art. 10 della Legge 2 marzo 1949 n. 143 e s.m..

Art. 16 - Rinvio

Per quanto non esplicitamente previsto nel convenzione e nel presente capitolato speciale, le parti contraenti fanno riferimento alla Legge 2 marzo 1949 n. 143 e s.m. e alle ulteriori disposizioni vigenti in materia.

Art. 17- Clausola compromissoria

Tutte le controversie che insorgessero relativamente alla interpretazione ed esecuzione del contratto e del presente capitolato speciale sono possibilmente definite in via bonaria tra il Dirigente del Servizio di merito e il Soggetto incaricato.

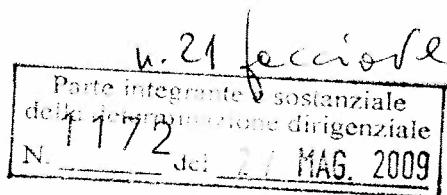
Qualora la divergenza non trovi comunque soluzione, devono essere acquisiti i pareri del Consiglio dell'Ordine professionale competente della Provincia di Ragusa e del Dirigente nominato dalla Amministrazione comunale competente per materia.

Nel caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui ai commi precedenti, dette controversie vengono devolute, alla autorità giudiziaria ordinaria, con esclusione della competenza arbitrale. Il foro competente è quello di Ragusa. Si applicano, nel caso di controversie di importo economico non inferiore al 10% dell'importo di contratto, per quanto compatibili, le disposizioni di cui all'art. 240 del D.Lgs. 12/4/2006 n. 163.



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it



SETTORE X

Ambiente, Energia, Protezione Civile

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676430 - Fax 0932 676437
- E-mail giorgio.pluchino@comune.ragusa.it

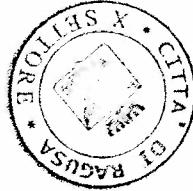
OGGETTO: Progetto di messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani

Procedura concorsuale per l'affidamento del servizio di attività professionale di Progettazione definitiva, coordinatore della progettazione in fase di progettazione, progettazione esecutiva, Direzione dei Lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità e relazione geologica. Importo presunto onorario € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza.

SCHEMA CONTRATTO DI INCARICO

Ragusa, li 12/05/2009

Il Funzionario C.S.
(ing. Giorgio Pluchino)



Il Dirigente
(Ing. Giulio Lettice)

REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI RAGUSA

CONTRATTO DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, LA RELAZIONE GEOLOGICA, CON LE POSSIBILI CONSEGUENTI E SEPARATE FASI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA, DIREZIONE, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE, DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA DISCARICA DISMESSA DI C/DA CAVA DEI MODICANI.

L'anno duemila....., il giorno (.....) del mese di in una sala degli uffici dell'Amministrazione Comunale di Ragusa, C./so Italia n.°72.

Avanti a me Avv. Serafina Buarnè, Segretario Generale del Comune di Ragusa, autorizzato a rogare nell'interesse del Comune gli atti in forma pubblica amministrativa, si sono costituiti i Signori:

1) , nato a il, il quale interviene per conto ed in legale rappresentanza del Comune di Ragusa, codice fiscale 00180270886 , nella sua qualità di Dirigente dell'Ufficio Contratti, competente alla stipulazione del presente atto e in esecuzione della determinazione Dirigenziale di aggiudicazione definitiva n.º..... del

e

2) , nato a il, residente a in Via n., in qualità di con studio professionale in , Via n., iscritto all'Ordine degli della Provincia di al n. dal, codice fiscale , partita I.V.A.;

Premesso che con determinazione Dirigenziale n.º..... del del Dirigente del Settore Contratti, in esito a pubblica gara, si stabiliva di affidare al l'incarico professionale per la **PROGETTAZIONE DEFINITIVA E REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA, CON LE POSSIBILI CONSEGUENTI E SEPARATE FASI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA, DIREZIONE, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE, DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DELLA DISCARICA DISMESSA DI C/DA CAVA DEI MODICANI**, per un importo, al netto del ribasso offerto in sede di gara di €. [REDACTED], di cui **€.5.224,71** per costi relativi alla sicurezza, da assoggettare a contributo previdenziale e assistenziale e I.V.A. nelle misure di legge per un totale complessivo di €.;

Si conviene e stipula quanto segue.

ART. 1 -OGGETTO DELL' INCARICO

L'Amministrazione Comunale di Ragusa, successivamente qui definita Comune, conferisce alla summenzionata parte, indicata nel presente contratto come soggetto incaricato, che accetta, l'incarico per la **PROGETTAZIONE DEFINITIVA E REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA, CON LE POSSIBILI CONSEGUENTI E SEPARATE FASI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA, DIREZIONE, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE, DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DELLA DISCARICA DISMESSA DI C/DA CAVA**

L'incarico è immediatamente avviato per quanto riguarda le attività di progettazione definitiva e redazione della relazione geologica (punti 1 e 2 dell'art. 3). Le ulteriori prestazioni saranno da svolgersi solo per come e se espressamente richieste, su specifica comunicazione di avvio, una volta accertata la convenienza di ottenerle, nell'esclusivo interesse del Comune, e persistendo le ragioni che hanno portato all'incarico esterno.

L'intervento prevede le seguenti categorie di lavori principali da effettuarsi nella discarica dimessa di c/da Cava dei Modicani:

- Ripristino, adeguamento e completamento della recinzione perimetrale;
- Apposizione di segnaletica di pericolo;
- Realizzazione del canale di gronda lungo il perimetro della discarica;
- Realizzazione di una trincea drenante al piede della discarica per la captazione dell'eventuale percolato presente e realizzazione della vasca di raccolta dello stesso;
- Risagomatura dell'abbancato;
- Captazione del biogas;
- Impermeabilizzazione del corpo della discarica con argilla o materiali idonei;

Grande cura deve essere messa per una progettazione che porti ad un intervento complessivo di salvaguardia ambientale.

Il soggetto incaricato dovrà, per quanto necessario, rapportarsi con il Responsabile unico delle varie interessate fasi del procedimento (progettazione, affidamento ed esecuzione) ed eventuali collaboratori, i quali provvederanno, ciascuno per le proprie competenze, a fornire le indicazioni e informazioni specifiche, nonché a verificare e controllare le attività di progettazione, direzione lavori e conseguenti durante il loro svolgimento.

Il Responsabile del procedimento, Direttore dell'esecuzione del presente contratto, svolgerà le funzioni di Responsabile dei lavori ai sensi del D. Lgs. 09/04/08 n.º81 e successive modificazioni. Il soggetto incaricato svolgerà, se si ritenesse di avviare tali attività, i compiti del coordinatore in materia di sicurezza e di

salute sia durante la progettazione che durante la realizzazione dei lavori.

Il Comune affiderà i lavori e le forniture nel rispetto delle procedure previste dal D. Lgs. 12.4.2006 n. 163 sulla base degli elaborati progettuali predisposti dal soggetto incaricato, con unica o più procedure di gara.

La progettazione, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e la relazione geologica dovranno risultare conformi nei contenuti e negli elaborati, alle leggi, ai regolamenti e alle norme vigenti e applicabili al momento della prestazione per la zona di intervento, sia in materia di progettazione, appalto ed esecuzione di opere e lavori pubblici, sia di opere in conglomerato cementizio armato e metalliche strutturali ricadenti in zona sismica e alle norme di prevenzione incendi nonché, più in generale, in materia di edilizia, urbanistica, impiantistica, igiene e sicurezza sul lavoro, e tutela ambientale. Le eventuali attrezzature previste dovranno risultare conformi alla normativa di settore, anche relativa alla qualità, e idonei agli ambienti a all'uso a cui sono destinati.

Sono comprese nella prestazione e nell'onorario di cui all'art. 9, tutte le attività amministrative e procedurali del caso, sia preventive alla progettazione che successive all'esecuzione dei lavori, anche per l'avvio dell'attività, quali: indagini, ricerche, pratiche amministrative, variazioni catastali, assistenza alle eventuali prove sui materiali (queste pagate a parte), iter di acquisizione dei necessari pareri e autorizzazioni di organi ed enti interessati (A.U.S.L., eventuale Soprintendenza, ex Genio Civile, Vigili del Fuoco, ecc.) e l'effettuazione o accertamento di eventuali depositi e denuncie obbligatori. Sono altresì comprese tutte le verifiche presso i soggetti erogatori di pubblici servizi e i rapporti con eventuali privati, comunque interessati o coinvolti dal progetto.

ART. 2 -SUBAPPALTO

Il soggetto incaricato non può avvalersi del subappalto, fatta eccezione, nel limite del 30% dell'importo di contratto, per le attività consentite dall'art. 91, comma 3, del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163, tra le quali: indagini geologiche, geotecniche e sismiche; sondaggi; rilievi, misurazioni e picchettazioni (queste già comprese nelle prestazioni e nell'onorario di cui all'art. 9; predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche; redazione grafica di elaborati progettuali; consulenze esperte.

Il soggetto incaricato è tenuto a richiedere preventivamente al Comune, secondo la disciplina di cui all'art. 118 del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163, espressa autorizzazione al subappalto nei confronti dei soggetti di cui intende avvalersi, i quali potranno figurare come firmatari degli atti, per le specifiche qualifiche e competenze. L'autorizzazione sarà rilasciata solo per le prestazioni per le quali all'atto dell'offerta sia stata manifestata l'intenzione di procedere mediante subappalto.

Anche in caso di subappalto autorizzato, resta comunque impregiudicata la responsabilità del soggetto incaricato, sia nei confronti del Comune che di altri soggetti.

Le fatture emesse dai subappaltatori autorizzati, per prestazioni da loro espletate, potranno essere ad essi direttamente liquidate dal Comune, purché rechino l'indicazione di quanto svolto e proposta motivata di pagamento del soggetto incaricato.

Per i pagamenti effettuati dal soggetto incaricato ai subappaltatori, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato dal Comune al soggetto incaricato dovrà essere trasmessa copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora entro il suddetto termine non siano trasmesse le fatture quietanziate del subappaltatore sarà sospeso il successivo pagamento a favore del soggetto incaricato.

Fermo restando che il soggetto incaricato deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dal presente contratto, con ribasso non superiore al 20%, corrispondendo i costi per la sicurezza senza alcun ribasso, il ricorso al subappalto non potrà in alcun modo comportare incremento del compenso spettante al soggetto incaricato sulla base dei criteri contrattualmente previsti.

Conformemente a quanto dichiarato in sede di offerta, sulla base della documentazione presentata, sono autorizzati i seguenti subappalti:

- 1) per quanto riguarda
- 2) per quanto riguarda
- 3) per quanto riguarda

ART. 3 -PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE DELL' INCARICO

L'incarico professionale è regolato dagli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile, non configurandosi in alcun modo rapporto di lavoro dipendente.

Le prestazioni richieste, per le quali il Comune fornirà al soggetto incaricato tutto quanto attualmente a disposizione che possa facilitare o essere utile nella redazione del progetto e nella conduzione dell'opera, sono:

1 - progettazione definitiva, secondo quanto previsto dal progetto preliminare e le indicazioni fornite dal Comune in occasione della sua approvazione, redatta ai sensi dell'art. 16 della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii. del relativo regolamento di esecuzione, con ottenimento di pareri e autorizzazioni di organi competenti;

2 - relazione geologica, redatta ai sensi della normativa vigente in materia con particolare riferimento al D.P.R. 554/99 - art.27

3 - progettazione esecutiva, se richiesta e avviata, redatta ai sensi dell'art. 16 della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii. e del relativo regolamento di esecuzione;

4 - coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione, se richiesto e avviato, ai sensi del D. Lgs. 09/04/08 n. 81 e successive modificazioni;

5 - coordinamento in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dei lavori, se richiesto e avviato, ai sensi del D. Lgs. 09/04/08 n. 81 e successive modificazioni;

6 - direzione, misurazione e contabilizzazione dei lavori, se richieste e avviate, ai sensi della L. 109/94 così come recepita in Sicilia dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e ss.mm. e ii e del relativo regolamento di esecuzione, nonché delle disposizioni regolanti l'attività.

Qualsiasi ricerca, verifica, accertamento, adeguamento di dati, ottenimento di pareri è a carico del soggetto incaricato al quale, per questo, non verrà riconosciuto alcun compenso aggiuntivo rispetto a quello di cui al successivo art. 9.

1 - PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Tale progetto dovrà essere indicativamente costituito da:

- Relazione generale e descrittiva sui criteri utilizzati per le scelte progettuali, nonché sulle caratteristiche dei materiali e tecnologie prescelte e sull'inserimento delle opere nel territorio, anche a livello urbanistico con specifico studio;
- Relazioni tecniche specialistiche illustranti tutte le problematiche esaminate e le verifiche analitiche effettuate, anche in relazione agli aspetti geotecnica e sismici;
- Rilievi pianoalimetri e studio di inserimento urbanistico;
- Disegni generali, nelle dovute scale, descrittivi delle caratteristiche delle opere, comunque sufficienti per ottenere tutti i pareri e autorizzazioni necessarie;
- calcoli preliminari delle strutture e degli impianti;
- disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- piano parcellare di esproprio;
- computo metrico estimativo;
- quadro economico.

Gli elaborati grafici e descrittivi nonché i calcoli preliminari dovranno essere sviluppati ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano apprezzabili differenze tecniche e di costo.

2 - RELAZIONE GEOLOGICA

La relazione dovrà comprendere:

- La identificazione delle formazioni presenti nel sito con particolare riferimento ai parametri geotecnici del suolo di fondazione delle eventuali opere d'arte presenti nel progetto, dovrà contenere anche lo studio delle acque meteoriche superficiali e sotterranee.

Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse.

3 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA, SE RICHIESTA ED AVVIATA

Tale progetto dovrà essere indicativamente costituito da:

- Relazione generale;
- Relazioni specialistiche;
- Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti;
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- Piani di sicurezza e di coordinamento di cui al successivo punto 4;

- Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi;
- Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera;
- Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto suddiviso in parte descrittiva delle lavorazioni e parte prestazionale;

Tutti gli elaborati dovranno essere tali, per contenuto informativo e scala, da consentire all'impresa appaltatrice, in cantiere o in stabilimento, di eseguire i lavori ivi previsti. Dovranno quindi risultare privi di indeterminatezze, lacune o contraddizioni, né al loro interno né con gli altri elaborati di progetto;

In ogni caso tutti i livelli progettuali dovranno essere costituiti dagli elaborati obbligatoriamente previsti dalle vigenti normative, nessuno escluso. Il progetto definitivo, a cura del soggetto incaricato, dovrà essere sottoposto ai preventivi pareri degli enti ed organi competenti. E' onere del soggetto incaricato predisporre tutti i richiesti elaborati ed eventuali integrazioni, nelle copie necessarie, e intrattenere i relativi rapporti al fine del sollecito ottenimento di tutti gli atti abilitativi. Il pagamento di eventuali diritti sarà a carico del Comune.

Qualora il Responsabile del procedimento convochi, per l'acquisizione dei preventivi pareri e intese, conferenza di servizi, il soggetto incaricato provvederà a quanto eventualmente necessario affinché l'esito della stessa sia favorevole.

Il progetto esecutivo dovrà essere in ogni caso completo di quanto necessiti, ai sensi di leggi e regolamenti vigenti all'epoca dell'appalto, all'espletamento delle procedure per il regolare affidamento dei lavori e delle forniture, con la sola esclusione della predisposizione degli schemi di deliberazione di approvazione e degli atti amministrativi di stretta competenza del Comune (quali bando di gara, lettera di invito, corrispondenza, ecc.).

Il progetto definitivo e il progetto esecutivo se richiesto ed avviato, prima dell'approvazione saranno sottoposti alle verifiche e validazioni di cui al regolamento di esecuzione del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163.

Gli elaborati di progetto, sia per il livello definitivo che esecutivo se richiesto ed avviato, dovranno essere consegnati, ad uso esclusivo del Comune, in aggiunta alla copie necessarie per l'ottenimento di pareri di enti e organi esterni, in **7** copie firmate in originale **più una riproducibile**, in formato digitale modificabile, da specificarsi dal Responsabile del procedimento, da firmarsi, ogni qualvolta necessario nelle copie eventualmente riprodotte a spese del Comune, su semplice richiesta di funzionari del Comune.

4 - COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE SE RICHIESTO ED AVVIATO.

Durante la progettazione dell'opera, il soggetto incaricato dovrà:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1 del D.Lgs. 09/04/08 n.°81, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV del suddetto decreto;

b) predisponde un fascicolo, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i

lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993

Il piano di sicurezza e di coordinamento dovrà contenere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi, e le conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori nonché la stima dei costi relativi.

Il piano conterrà altresì le misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese ovvero dei lavoratori autonomi ed è redatto anche al fine di prevedere, quando ciò risulti necessario, l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Il piano, in particolare, sarà costituito da:

- una relazione tecnica contenente la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative, con specificazione di quelle critiche, e la stima della durata delle lavorazioni;
- una relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori;
- un disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori, tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere nonché la stima dei costi per darvi attuazione.

5 - COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI SE RICHIESTO ED AVVIATO.

Durante la realizzazione dell'opera il soggetto incaricato dovrà provvedere a:

- a)** acquisire da ciascuna impresa esecutrice, prima dell'inizio dei rispettivi lavori, il proprio piano operativo di sicurezza, dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento, verificandone l'idoneità e la coerenza con quest'ultimo;
- b)** adeguare il piano di sicurezza e coordinamento e il fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
- c)** valutare eventuali proposte di integrazione al piano di sicurezza e di coordinamento avanzate dalla ditta appaltatrice e dai rappresentanti per la sicurezza e assicurarsi che le imprese esecutrici adeguino correttamente, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- d)** assicurare, tramite opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento e delle relative procedure di lavoro;
- e)** organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;

- f)** verificare l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza;
- g)** verificare che copie del piano di sicurezza e di coordinamento e del piano operativo siano messe a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori e fornire i necessari chiarimenti sui relativi contenuti richiesti dagli stessi rappresentanti per la sicurezza consultati preventivamente dai datori di lavoro, anche in occasione di significative modifiche da apportare;
- h)** verificare che l'impresa aggiudicataria prima dell'inizio dei lavori abbia trasmesso il piano di sicurezza e coordinamento alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi;
- i)** verificare che il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice abbia consultato il rappresentante per la sicurezza, fornendogli gli eventuali richiesti chiarimenti sul contenuto del piano;
- l)** segnalare al Responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze al D. Lgs. 09/04/08 N.°81 e al piano di sicurezza e coordinamento e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto;
- m)** segnalare, qualora il Responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento, senza fornirne motivazione, alla Azienda sanitaria locale e alla Direzione provinciale del lavoro le inadempienze riscontrate alle imprese;
- n)** sospendere in caso di pericolo grave ed imminente le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
- o)** chiedere alle imprese esecutrici, se non altrimenti già ottemperato dal Responsabile dei lavori, una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto Nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto Nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle Casse Edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti e il documento unico di regolarità contributiva;
- p)** verificare l'avvenuta trasmissione, prima dell'inizio dei lavori, alla Azienda sanitaria locale e alla Direzione provinciale del lavoro, della notifica preliminare, accertando che copia della stessa e dei suoi aggiornamenti sia affissa in maniera visibile in cantiere e custodita a disposizione dell'organo di vigilanza;
- q)** fornire le indicazioni necessarie ai fini della corretta contabilizzazione dei costi per la sicurezza in relazione all'effettiva attuazione delle misure di sicurezza;
- r)** controllare e riferire al Responsabile del procedimento che la ditta appaltatrice corrisponda gli oneri per la sicurezza ad eventuali subappaltatori e cottimisti senza alcun ribasso.

6 - DIREZIONE, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI, SE RICHIESTO ED AVVIATO;

Il soggetto incaricato, in qualità di direttore dei lavori, avrà cura affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto.

Il soggetto incaricato svolgerà anche le funzioni di direttore dei lavori delle opere strutturali, ai sensi della vigente disciplina sulle opere in conglomerato cementizio armato e metalliche e sulle costruzioni in zona sismica.

Il soggetto incaricato interloquirà in via esclusiva con l'appaltatore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto. Avrà la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali, sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle loro caratteristiche meccaniche.

Al soggetto incaricato fanno carico tutte le attività e compiti espressamente demandati al direttore dei lavori dalla Legge 109/94 così come modificata ed integrata dalle ll.rr. 7/02 e 7/03 e dal relativo regolamento di esecuzione.

Al completamento dei lavori il soggetto incaricato dovrà produrre tutte le certificazioni e attestazioni previste da vigenti disposizioni a carico della ditta esecutrice (dichiarazioni di conformità, di idoneità dei materiali, di corretta installazione e messa in opera, libretti d'uso e manutenzione e di garanzia di apparecchiature, schemi impiantistici, ecc.).

Il Comune procederà tempestivamente a incaricare il collaudatore tecnico amministrativo, delle opere strutturali e delle eventuali parti specialistiche. Il soggetto incaricato, sia durante l'esecuzione dei lavori che al termine, dovrà fornirgli tutta la necessaria assistenza e collaborazione.

La contabilità, libretto delle misure compreso, dovrà essere consegnata, al termine dei lavori, regolarmente tenuta e ordinata in un unico fascicolo, salvo diversa richiesta del Responsabile del procedimento.

Il soggetto incaricato, al termine dei lavori, fornirà inoltre al Comune tutti gli elaborati grafici e alfanumerici delle opere così come realizzate, dal punto di vista architettonico, strutturale e impiantistico (as built), in formato digitale da specificarsi dal Responsabile del procedimento.

Ferme restando tutte le competenze attribuite dagli specifici provvedimenti normativi vigenti alle distinte funzioni, si evidenzia che per la particolarità dell'opera e dall'importanza che essa riveste, sia obbligatoria una presenza attiva da parte delle figure professionali di seguito indicate, durante tutte le fasi lavorative, che sono evidenziate nel cronoprogramma dei lavori allegato al progetto; pertanto si elencano di seguito alcuni dei fondamentali adempimenti comunque richiesti e correlati alla gestione dell'opera.

In particolare Il Direttore dei Lavori e l'addetto alla misura e contabilità, dovrà adempiere alle seguenti prestazioni:

Dovrà attenersi alle disposizioni di cui al regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999 n.554 e del Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M.LL.PP. 19 aprile n.145, ed assumere la speciale responsabilità a tutti gli obblighi stabiliti dal regolamento medesimo nei riguardi del direttore dei lavori.

In particolare è tenuto a:

- Sorvegliare l'andamento dei lavori per accertarsi che vengono compiuti nel tempo contrattuale previsto dal Capitolato Speciale;
- effettuare visite in cantiere almeno 2 (due) volta alla settimana o comunque quando la Amministrazione comunale richiederà sopralluoghi o incontri.
- predisporre eventuali varianti in corso d'opera nel rispetto di

- quanto previsto in materia dalla Legge 109/94 modificata e integrata dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e dal D.P.R. 21/12/1999 n.554;
- assicurarsi della buona qualità dei materiali forniti (esami a vista, prove, ecc.), della regolare esecuzione delle opere in conformità alle previsioni contrattuali e di progetto, alle tecniche dell'arte ed alle leggi della statica o, più in generale, alla scienza delle costruzioni, inviando all'Impresa, se questa non operasse in maniera soddisfacente, opportuni "ordini di servizio" per iscritto;
 - controllare la corretta contabilizzazione delle opere eseguite e provvedere con tempestività ad emettere gli statuti di avanzamento (quando spetta all'Impresa un pagamento in acconto così come previsto dal Capitolato speciale) e a proporre i certificati di pagamento delle rate di acconto e a predisporre lo stato finale dei lavori; il professionista si impegna a compilare il certificato di pagamento e trasmetterlo entro 5 giorni dall'emissione del SAL al Responsabile del Procedimento per la liquidazione;
 - accertarsi che non vi siano subappalti e segnalare alla Amministrazione comunale eventuali irregolarità;
 - accertarsi della trasmissione, da parte dell'appaltatore, alla Amministrazione comunale, delle copie dei versamenti contributivi previdenziali ed assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici secondo le normative vigenti;
 - accettare che l'appaltatore presenti, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo secondo quanto previsto nell'art. 45 comma 10 del D.P.R. n.554/99 e nel Capitolato speciale d'appalto;
 - tenere, il Registro di Contabilità, il quale deve essere conforme a quanto specificato negli art. 163 e 183 del D.P.R. n.554/99;
 - tutelare la Amministrazione comunale al fine di prevenire eventuali corresponsabilità derivanti dal mancato rispetto delle norme di sicurezza (effetti lesivi su persone-danni a terzi - ritardi nell'ultimazione delle opere);
 - compilare con esattezza il Giornale dei lavori (art.157 del D.P.R. n.554/99);
 - provvedere all'accertamento ed alla registrazione dei lavori in conformità a quanto previsto dall'Art. 155 del D.P.R. n.554/99;
 - comunicare alla Amministrazione comunale le eventuali riserve iscritte dall'appaltatore nei documenti contabili e le contestazioni insorte circa aspetti tecnici che possono influire sull'esecuzione dei lavori ai sensi e secondo quanto disposto dall'art.137 del D.P.R. n.554/99. Se l'appaltatore, nel corso dei lavori, iscrive negli atti contabili riserve il cui importo complessivo supera i limiti indicati dall'art.31 bis della L.n.109/94 e s.m. (10% dell'importo contrattuale) il Direttore dei lavori deve darne immediata comunicazione alla Amministrazione comunale secondo quanto stabilito dall'art.149 del D.P.R. n.554/99;
 - redigere e quindi trasmettere, con lettera accompagnatoria, entro il termine di 15 giorni dall'emissione del certificato di ultimazione dei lavori, la "contabilità finale" completa di tutti i documenti previsti dall'art. 173 del D.P.R. n.554/99;
 - trasmettere, con lettera accompagnatoria, alla Amministrazione comunale, entro cinque giorni dalla data di ultimazione dei lavori, il "certificato di ultimazione dei lavori".

Nella lettera accompagnatoria di cui sopra, deve indicare se la Amministrazione comunale deve predisporre od omettere "l'avviso ai

"creditori" e se si debbano chiedere le dichiarazioni liberatorie agli Enti previdenziali assicurativi; tutti i documenti, note o altro che il Direttore dei lavori deve trasmettere e comunicare alla Amministrazione comunale, devono essere sempre accompagnati da una nota scritta indicante ciò che viene trasmesso o comunicato, nota che la Amministrazione comunale ricevente provvederà a protocollare. Con la consegna della contabilità finale deve farsi carico di consegnare alla Amministrazione comunale tutte le dichiarazioni di conformità previste per i lavori eseguiti, necessarie per gli adempimenti di legge e regolamenti vigenti.

L'incarico si considera concluso con la consegna alla Amministrazione comunale degli atti di contabilità finale, dopo l'approvazione degli atti di collaudo finale.

Entro 5 giorni dalla loro sottoscrizione, è tenuto ai sensi di legge ad inviare all'Ente appaltante i verbali di consegna, sospensione, ripresa e ultimazione dei lavori. Si impegna ad effettuare almeno N.°2 (due) visite settimanali presso il cantiere, tutte le visite dovranno risultare dal giornale dei lavori, da tenersi a cura della D.L. e che deve essere depositato presso l'area di cantiere.

La Misura e Contabilità dei Lavori sarà condotta nel rispetto delle prescrizioni di legge in materia di contabilità dei LLPP. all'art. 126 comma 1 e comma 2 lettera g), del D.P.R. 554/99 secondo le modalità del Titolo XI del medesimo regolamento della legge sui lavori pubblici. L'incarico comprende la predisposizione degli atti contabili e degli elaborati grafici relativi alla misura e alla contabilità delle opere rientranti nelle categorie previste dal progetto e che saranno realizzate, nonché la relativa assistenza giornaliera per la sola contabilità fermo restando in capo a questi la piena responsabilità per la attività di misura. In particolare spetta al soggetto incaricato:

- a) tenere la contabilità dei lavori, redigendo tutti gli atti e gli elaborati richiesti dalle leggi vigenti, ed in particolare i documenti amministrativi e contabili nonché gli elaborati grafici e la relativa stampa su supporto cartaceo e su CD ROM con files in formato *.dwg, *.doc e *.PDF, previsti dall'art. 156 e seguenti del DPR 554/99 nel rispetto delle norme attinenti la tenuta dei medesimi previste dal capo III del titolo undicesimo del DPR 554/99;
- b) restituire a lavori ultimati all'Ente appaltante, oltre ai documenti di cui al precedente punto a) su supporto cartaceo, CD ROM con files in formato *.dwg e *.PDF, configurati in diversi layer, contenenti la fedele riproduzione grafica dell'opera come realmente eseguita (riportando pertanto le eventuali varianti e/o aggiustamenti disposti in corso d'opera), nonché un adeguato e significativo numero di fotografie digitali raffiguranti le varie fasi realizzative; alcune di tali elaborazioni possono coincidere con quanto già richiesto all'Impresa esecutrice nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- c) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei lavori, la redazione dei verbali dello stato di fatto delle aree oggetto di occupazione temporanea se ve ne sono;
- d) certificare e comunicare al Direttore dei Lavori il termine dell'occupazione temporanea sulle aree interessate (se ve ne sono) in relazione all'avanzamento dei lavori ed altresì certificare i danni subiti dai proprietari dei terreni oggetto di occupazione

- temporanea;
- e) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei pertinenti lavori, la redazione dei verbali di stato di fatto degli edifici prossimi al fronte di scavo e ritenuti in posizione tale da poter subire danneggiamenti a causa delle vibrazioni indotte dai brillamenti e/o dalle lavorazioni in generale nonché del monitoraggio delle eventuali falde e sorgenti interessate dai lavori (se ve ne sono);
 - f) disporre e sovrintendere, prima dell'inizio dei pertinenti lavori (se ve ne sono), la redazione dei verbali di stato di fatto del corretto mantenimento delle opere arginali sui corsi d'acqua interessati al fine di consentire in qualunque momento la corretta manutenzione degli alvei ai Servizi competenti, e al mantenimento della viabilità interpoderale.
 - g) a lavori ultimati dovrà produrre tutti i documenti contabili e tecnico-amministrativo di competenza del Direttore Lavori e contabilizzare su supporto cartaceo e magnetico
 - h) provvede alla pesatura dei materiali da inserire in contabilità su pese pubbliche redigendo appositi verbali quando l'inserimento in contabilità dei materiali deve avvenire a peso.
 - i) provvede alla registrazione, su appositi formulari, dei materiali da conferire a discarica e/o in luogo autorizzato.
 - j) collabora con il Direttore dei Lavori alla verifica la congruità dei prezzi offerti dai subappaltatori all'appaltatore nelle richieste di autorizzazione al subappalto (art.18 L. 55/90).
 - k) collabora con il Direttore dei Lavori alla redazione dei Nuovi Prezzi e alla relativa analisi.
 - l) verifica sulle questioni insorte tra appaltatore e suoi subappaltatori per i mancati pagamenti effettuati dal primo ai secondi e riguardanti la corretta esecuzione dei lavori da parte dei subappaltatori.
 - m) ogni altro onere e/o adempimento correlato alla funzione specifica ed alla prassi consolidata in materia di competenze della Misurazione e Contabilità dei Lavori

Al soggetto che provvederà alla Misura e Contabilità dei Lavori compete la responsabilità specifica prevista dall'art. 186 del DPR 554/99 e s.m..

Art. 4 -ULTERIORI IMPEGNI

Il soggetto incaricato si impegna a partecipare e far partecipare eventuali collaboratori a conferenze, convegni, riunioni relative alla prestazione commissionata, senza ulteriore onere finanziario per il Comune oltre a quello di cui al successivo art. 9.

Il soggetto incaricato fornirà, con la dovuta tempestività, tutte le informazioni in suo possesso necessarie per la compilazione delle schede a base delle comunicazioni da effettuare all'Osservatorio per i Contratti Pubblici ai sensi dell'art. 7, comma 8, del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163. Altresì sarà tenuto a fornire le informazioni necessarie per la predisposizione, se dovuta, della relazione sul comportamento dell'impresa appaltatrice da inviare a fine lavori al medesimo Osservatorio, per la tenuta del Casellario informatico delle imprese qualificate.

ART. 5 -TERMINI DI CONSEGNA DEGLI ELABORATI E PENALITA'

Il soggetto incaricato si impegna a consegnare il progetto definitivo e la relazione geologica, completo di tutti gli elaborati di cui ai punti 1 e 2 dell'art. 3, entro giorni naturali e consecutivi così come risulta dalla offerta in sede di gara, decorrenti dalla data di sottoscrizione del presente contratto o, in caso di avvio nelle more della stipula, dalla data di ricevimento di apposita comunicazione. I sopradetti termini potranno essere sospesi per la discussione, all'interno dell'Amministrazione Comunale, di elaborati e soluzioni parziali, in attesa delle decisioni in merito.

Immediatamente dopo la consegna formale al Comune ed accettazione ed approvazione da parte del Responsabile del procedimento, gli elaborati relativi al progetto definitivo dovranno essere, a cura del soggetto incaricato, qualora non si opti per la convocazione di eventuale conferenza di servizi, sottoposti all'esame ufficiale di tutti gli enti e organi competenti a esprimere assensi, nulla osta, approvazioni (o come altrimenti detti) ivi compresa la conformità alle norme urbanistiche ed edilizie vigenti.

Il soggetto incaricato, qualora il Comune decidesse, a suo insindacabile giudizio, di procedere ulteriormente nel progetto e con il medesimo soggetto incaricato, si impegna a consegnare il progetto esecutivo, completo di tutti gli elaborati relativi a tale grado di cui ai punti 3 e 4 dell'art. 3, entro **20** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di assegnazione della predetta fase da parte del Responsabile del procedimento.

L'eventuale inidoneità degli elaborati sarà contestata, con motivazione scritta, dal Responsabile del procedimento.

Acquisito tutto quanto detto, compiute le previste validazioni, il Comune esprimerà, nelle forme dovute, adottando gli atti deliberativi e di finanziamento dell'opera necessari, la propria approvazione.

Qualora il Comune decidesse, a suo insindacabile giudizio, di procedere nella realizzazione dell'opera e con il medesimo soggetto incaricato, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e la direzione, misurazione e contabilizzazione delle opere dovranno essere curati con scrupolosa puntualità espletando tutte le attività previste al punto 5 e 6 dell'art.3. Il soggetto incaricato verrà riconosciuto responsabile per gli eventuali danni che la ditta appaltatrice dovesse subire per ritardi od omissioni allo stesso imputabili.

Il soggetto incaricato provvederà ad emettere gli stati di avanzamento lavori, compreso lo stato finale e la relativa relazione, ogni qualvolta si raggiunga la cifra prevista in contratto, previa i necessari accertamenti contributivi, retributivi e sul rispetto delle norme di sicurezza, segnalando prontamente al Comune le motivazioni di carattere tecnico e amministrativo che lo impedissero, il tutto nel rispetto del capitolato generale d'appalto di lavori pubblici.

La presentazione della documentazione che il soggetto incaricato deve consegnare all' Ente Appaltante relativamente ad ogni prestazione avviata, in ritardo rispetto alle scadenze fissate nel presente

contratto e/o nel capitolato verrà sanzionata con una penale per ogni giorno di ritardo pari al **0,8 per mille** del relativo corrispettivo professionale dovuto sino al limite del 10%.

Gli importi di cui al comma precedente saranno detratti in sede di liquidazione senza alcuna formalità, fatti salvi i diritti di risarcimento per i danni cagionati dal mancato rispetto della programmazione delle Opere Pubbliche o del mancato rispetto del contratto di appalto.

Un ritardo superiore a **20 giorni**, ferme restando le penali ed eventuali possibili rivalse o responsabilità personali, potrà comportare la revoca dell'incarico da parte del Comune. Sono fatti salvi i ritardi non imputabili direttamente al soggetto incaricato e a cause di forza maggiore. In tali ultimi casi i termini saranno congruenti prorogati. Restano fermi gli obblighi sanzionati penalmente imposti dal D.Lgs. 09/04/08 n.º81 e successive modificazioni.

Il soggetto incaricato è tenuto a consegnare sempre tutta la documentazione presentata al Comune mediante lettera di accompagnamento, datata e sottoscritta, riportante in elenco il materiale trasmesso.

ART. 6 -INTEGRAZIONI E MODIFICHE DEGLI ELABORATI

Il soggetto incaricato si impegna ad apportare agli elaborati consegnati tutte le modifiche e/o integrazioni richieste dal Comune, dal Responsabile del procedimento o dalle autorità competenti, sino ad ottenere il risultato necessario.

Qualora le modifiche comportino cambiamenti nell'impostazione progettuale determinate da nuove o diverse esigenze, al soggetto incaricato spettano le competenze in relazione alla incidenza della variante richiesta.

La richiesta di tali modifiche o integrazioni potrà comportare un prolungamento del termine di consegna degli elaborati indicato nell'art. 5, da concordare tra le parti.

Quanto previsto dai due commi precedenti non si applica al caso di varianti rese necessarie dall'inosservanza, nella redazione del progetto, delle leggi, regolamenti e norme richiamate all'art. 1 o a causa dell'incompletezza o inidoneità degli elaborati.

Il soggetto incaricato, in caso di accertati errori ed omissioni nella redazione del progetto, ha l'obbligo di progettare nuovamente i lavori senza alcun costo od onere aggiuntivo per il Comune.

Art. 7 - RECESSO O SOSPENSIONE DELL' INCARICO

Fermo restando che il Comune valuterà di volta in volta la convenienza e necessità di avviare le varie fasi previste, il Comune stesso, richiamando quanto disposto dal comma 1 dell'art. 2237 del Codice Civile, si riserva la facoltà di recedere dal presente contratto in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, e cioè ancora prima dei termini convenzionali di cui all'art. 5. Al soggetto incaricato sarà in tal caso dovuto un compenso proporzionale al

lavoro già eseguito, previa consegna al Comune della relativa documentazione, nonché il rimborso delle spese sostenute e documentate per la quota di prestazione non ancora effettuata.

Il soggetto incaricato può avvalersi a sua volta della facoltà di recesso per giusta causa secondo quanto disposto dal comma 2 dell'art. 2237 del Codice Civile. In tal caso egli avrà diritto al rimborso delle spese fatte e al compenso per l'opera svolta, da determinarsi con esclusivo riguardo al risultato utile che ne sia derivato al Comune.

Il Comune ha altresì la facoltà di sospendere l'incarico, in qualsiasi momento, mediante decisione motivata, comunicata al soggetto incaricato.

Anche in caso di sospensione dell'incarico da parte del Comune, il soggetto incaricato ha diritto ad ottenere la corresponsione dell'onorario e delle spese per il lavoro effettuato fino alla data della sospensione, se svolto in conformità al presente contratto e tecnicamente corretto.

Qualora il Comune intenda dare corso al completamento dell'incarico, sia in caso di sospensione che di revoca, quanto corrisposto sarà conteggiato come acconto sulle competenze spettanti per il completamento dell'incarico.

Nel caso di mancata prosecuzione dell'incarico, senza che quindi sia dato avvio a fasi successive, non spetterà al soggetto incaricato alcun indennizzo o compensazione.

Art. 8 - POLIZZA ASSICURATIVA

Il soggetto incaricato contestualmente alla firma del presente contratto presenta dichiarazione in data della compagnia di assicurazioni, autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare polizza di responsabilità civile professionale, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo, con specifico riferimento ai lavori progettati, di cui all'art. 111, comma 1, del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163, conforme allo schema tipo 2.2 del Decreto Ministero delle Attività Produttive 12.3.2004 n. 123.

Tale polizza, a copertura della responsabilità professionale del soggetto incaricato, quale progettista esterno, per i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato a carico del Comune nuove spese di progettazione e/o maggiori costi, dovrà essere presentata contestualmente alla presentazione del progetto esecutivo e avere decorrenza dalla data di inizio lavori e termine alla data del certificato di collaudo provvisorio.

La garanzia da prestarsi dovrà avere un massimale non inferiore all'10% dell'importo dei lavori progettati a livello esecutivo.
Sarà accettato uno scoperto massimo del 10%.

La mancata presentazione della polizza di garanzia impedirà il pagamento delle competenze professionali a saldo della progettazione.

Art. 9 -COMPENSI PROFESSIONALI

L'ammontare del compenso dovuto dalla Amministrazione comunale per l'esecuzione dell'incarico oggetto del presente appalto, al netto degli oneri fiscali e previdenziali da determinarsi nella misura di Legge è costituito dalle seguenti voci e calcolato ai sensi del D.M. 4/4/2001:

a) onorario percentuale per prestazione di:

- progettazione definitiva;
- progettazione esecutiva se richiesta ed avviata;
- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione se richiesta ed avviata;
- direzione lavori se richiesta ed avviata;
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione se richiesta ed avviata;
- classe II, categoria c);

b) relazione geologica;

Classe e categoria III, relativa a fondazioni pertinenti a opere interrate o di sostegno per un importo, scorporato dal costo complessivo dell'opera;

c) attività di misura e contabilità dei lavori: Tabella "E" ridotta del 30% se richiesta ed avviata;

d) spese: in misura percentuale forfettaria dell'onorario a percentuale determinata ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministero della Giustizia 4.4.2001, indipendentemente dal luogo di residenza o sede del soggetto incaricato.

L'onorario è riferito all'importo lordo dei lavori come definito all'art. 15 della Tariffa professionale pari a € 1.550.000,00 per tutte le prestazioni ad esclusione della prestazione relativa alla relazione geologica per la quale si è riferito all'importo relativo alle opere interrate o di sostegno, scorporato dal costo complessivo dell'opera, e pari a € 150.000,00=

A tutti i compensi, spese comprese, ma esclusi i costi per la sicurezza, si applica la riduzione nella misura del 20% ai sensi di quanto previsto dal comma 12-bis dell'art. 4 del Decreto Legge 2.3.1989 n. 65 convertito con modificazioni in Legge 26.4.1989 n.155.

L'incarico, pur nell'ambito della complessità generale che ha comportato la richiesta delle professionalità previste nel bando di gara, è riconosciuto, ai fini della determinazione dell'onorario, di normale complessità, senza specifiche difficoltà, con elaborati in numero non superiore al normale.

L'incarico viene conferito e accettato concordemente senza carattere di urgenza, anche qualora si proceda all'avvio anticipato della prestazione nelle more della stipula del contratto; pertanto, stante l'assenza di tali prestazioni speciali, non si prevede alcun incremento.

Altresì, la presenza di competenze plurime e lo svolgimento di

incarico collegiale non comporterà alcun incremento dell'onorario come calcolato nel caso di professionista singolo.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 4 del Decreto Ministero della Giustizia 4.4.2001 non è prevista alcuna maggiorazione in caso di incarico parziale.

Tutte le attività necessarie, anche per l'acquisizione dei pareri e nulla osta sono comprese negli onorari come previsti nel presente articolo.

L'onorario comprende quanto dovuto al soggetto incaricato per l'assolvimento dell'incarico, incluse le spese di studio strettamente necessarie ad esso e il tempo per le pratiche amministrative presso uffici pubblici e la partecipazione a convegni e riunioni informative indette dal Comune.

Le maggiori spese sostenute dal soggetto incaricato ed i competenti oneri accessori di cui agli articoli 4 e 6 del Testo Unico della Tariffa (spese contrattuali, di viaggio, alloggio, vitto, assicurazione, bollo, postali, telefoniche, scritturazione, cancelleria, ufficio, copisteria, ecc.), sono rimborsate con il loro conglobamento nella misura percentuale forfetaria dell'onorario a percentuale determinata ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministero della Giustizia 4.4.2001, indipendentemente dal luogo di residenza o sede del soggetto incaricato.

All'interno delle spese come sopra determinate sono altresì compresi i costi per la sicurezza, individuati ai sensi dell'art. 86, comma 3-bis, del D. Lgs. 12.4.2006 n. 163, nella incidenza stimata del 3% circa dell'onorario delle varie prestazioni, determinato senza alcun tipo di riduzione. Le suddette incidenze sono fisse e invariabili, indipendentemente dagli effettivi dati dimensionali e di costo dei lavori progettati e di prestazioni effettivamente rese.

L'importo del compenso così come sopra determinato è pari a:

- Progettazione definitiva = € 35.902,52,00 di cui € 1.336,32 per oneri di sicurezza;
- Relazione geologica = € 6.323,07 di cui € 235,35 per oneri di sicurezza;
- Progettazione esecutiva = € 16.637,75 di cui € 619,27 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione = € 14.448,57 di cui € 537,79 per oneri di sicurezza;
- Direzione dei lavori = € 30.648,50 di cui € 1.140,76 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione = € 24.080,96 di cui € 896,31 per oneri di sicurezza;
- Misura e contabilità = € 12.329,14 di cui € 458,90 per oneri di sicurezza;

Ai suddetti onorari, come previsti per singola prestazione, è applicato, inoltre, il ribasso di aggiudicazione, presentato in sede

di gara, esclusi i costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso, e pertanto gli effettivi importi che verranno liquidati al soggetto incaricato per ogni fase effettivamente avviata e completata dallo stesso sono i seguenti:

- Progettazione definitiva = € di cui € 1.336,32 per oneri di sicurezza;
- Relazione geologica = € di cui € 235,35 per oneri di sicurezza;
- Progettazione esecutiva = € di cui € 619,27 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione = € di cui € 537,79 per oneri di sicurezza;
- Direzione dei lavori = € di cui € 1.140,76 per oneri di sicurezza;
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione = € di cui € 896,31 per oneri di sicurezza;
- Misura e contabilità = € di cui € 458,90 per oneri di sicurezza.

Per complessivi € Di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza, oltre IVA, Cassa Nazionale Previdenza.

Nessun compenso o indennizzo spetta al soggetto incaricato nel caso in cui le attività inizialmente non avviate non dovessero essere, per qualsiasi motivo, mai richieste allo stesso.

I compensi come sopra indicati potranno subire variazioni solo per effetto di varianti in corso d'opera, fermo restando l'applicazione del ribasso offerto in sede di gara.

Qualora venisse avviata la Direzione dei lavori, per la compilazione di perizie di variante in corso d'opera limitate alla sola redazione di un nuovo computo metrico estimativo per l'assestamento delle partite contabili, spetta all'affidatario il pagamento delle aliquote e) ed h) della tabella B allegata al D.M. 04/04/2001 ridotta del 25% e computato sull'importo complessivo dei lavori. Se la perizia di variante in corso d'opera prevede variazioni resesi necessarie nel progetto, spetta all'affidatario il pagamento delle aliquote per le prestazioni della tabella B, effettivamente eseguite, valutate sull'importo delle sole opere variate e ridotte del 25%.

Per la compilazione di perizie suppletive per nuove opere e lavori, spetta all'affidatario il pagamento delle aliquote della tabella B per le prestazioni effettivamente eseguite, valutate sull'importo delle opere suppletive e ridotte del 25%.

Per la compilazione di perizie di variante e suppletive che prevedono nuove opere o lavori spetta all'affidatario il pagamento degli onorari e spese valutati con le aliquote della tabella B della tariffa per le prestazioni effettivamente eseguite, applicate sulla somma degli importi delle nuove opere e lavori di variante e suppletivi con la riduzione del 25%.

Sugli importi suddetti, comprensivi delle spese, verrà applicato il ribasso che scaturisce dall'offerta fatta in sede di gara dal

soggetto incaricato.

Art. 10 -PAGAMENTO DEI COMPENSI

Gli importi suddetti verranno liquidati secondo la seguente articolazione:

a) per la progettazione definitiva, la relazione geologica, la progettazione esecutiva se richiesta ed avviata e il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione se richiesto ed avviato:

- l'80% dell'onorario di ciascuna prestazione come presuntivamente determinato entro 90 giorni dalla consegna dei previsti elaborati, salvo che il Responsabile del procedimento non li ritenga carenti o inidonei, nel qual caso richiederà modifiche ed integrazioni, interrompendo i termini per il pagamento;

- il **saldo**, entro 90 giorni dalla data di approvazione del progetto, nel relativo grado, previa positiva verificazione;

b) per la direzione lavori se richiesta ed avviata, la contabilità e il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione se richiesti ed avviati:

- il 90% dell'onorario, entro 90 giorni dalla accettazione da parte del Responsabile del procedimento degli stati di avanzamento lavori, in proporzione agli stessi;

- il rimanente, a saldo non oltre 90 giorni dalla data di rilascio del collaudo provvisorio e ottenimento e consegna di tutti i certificati e documenti di competenza del soggetto incaricato.

Il saldo della progettazione esecutiva se richiesta ed avviata, in ogni caso, potrà essere disposto solo a seguito della presentazione della polizza di cui all'art. 10 del presente capitolo.

Tutti i pagamenti saranno effettuati dietro presentazione della fattura emessa dal soggetto incaricato o dallo/a studio/società presso il/la quale il soggetto incaricato è domiciliato.

Nel caso di risoluzione del contratto di appalto dei lavori, l'onorario è commisurato all'importo complessivo dei lavori eseguiti. Il relativo importo è liquidato dopo l'avvenuta approvazione da parte dell'Amministrazione comunale del collaudo dei lavori eseguiti.

In deroga all'art.7 della L.143/49, in caso di incarico collegiale a raggruppamenti anche temporanei o comunque a più professionisti, il compenso previsto come sopra sarà corrisposto una sola volta.

Art 11 - INCOMPATIBILITÀ

Il soggetto incaricato dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna delle condizioni di incompatibilità con la prestazione professionale richiesta, ai sensi di disposizioni di legge, ordinamento professionale o contrattuali, e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni che dovessero intervenire. Al soggetto incaricato, relativamente alla fase di direzione lavori, se avviata, è precluso, dal momento della aggiudicazione e fino al collaudo provvisorio, accettare nuovi incarichi professionali dall'appaltatore. Il soggetto incaricato, una volta conosciuta l'identità dell'aggiudicatario, qualora abbia in essere rapporti professionali con questo, ne deve segnalare l'esistenza al Comune, alla cui valutazione discrezionale è rimesso l'esame della sostanziale incidenza di detti rapporti sulla fase di direzione lavori. Si richiamano i divieti di cui all'art. 90, comma 8, del D. Lgs.12.4.2006 n. 163.

Art. 12 - PROPRIETA' E DISPONIBILITA' DEI PROGETTI

Il progetto, o parti di esso, purché retribuito come stabilito, anche in caso di sospensione o recesso dall'incarico, resterà di proprietà piena ed assoluta del Comune che potrà a suo insindacabile giudizio darvi o meno esecuzione e utilizzarlo come meglio riterrà opportuno, senza che al soggetto incaricato spetti alcun compenso, indennizzo e diritto oltre al pagamento dell'onorario pattuito per quanto effettuato. Si richiamano le norme sul diritto di autore di cui alla Legge 22.4.1941 n. 633 come successivamente modificata e in particolare l'art. 11.

Art. 13 -CONTROVERSIE

Tutte le controversie che insorgessero relativamente alla interpretazione ed esecuzione del contratto e del presente capitolato speciale sono possibilmente definite in via bonaria tra il Dirigente del Servizio di merito e il soggetto incaricato.

Qualora la divergenza non trovi comunque soluzione, devono essere acquisiti i pareri del Consiglio dell'Ordine professionale competente della Provincia di Ragusa e del Dirigente nominato dalla Amministrazione comunale competente per materia.

Nel caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui ai commi precedenti, dette controversie vengono devolute, alla autorità giudiziaria ordinaria, con esclusione della competenza arbitrale. Il foro competente è quello di Ragusa. Si applicano, nel caso di controversie di importo economico non inferiore al 10% dell'importo di contratto, per quanto compatibili, le disposizioni di cui all'art. 240 del D.Lgs. 12/4/2006 n. 163.

Art. 14 -NORMA FINALE

Le parti stabiliscono, sin da ora, di sottoporre alle necessarie modifiche o integrazioni il presente atto qualora disposizioni legislative intervenute successivamente alla sottoscrizione ne prevedessero o solo consigliassero, anche per esclusive ragioni di tutela di pubblici interessi, la necessità.

Art. 15 -SPESE DI CONTRATTO E DI REGISTRAZIONE

Tutte le spese del presente contratto, sua eventuale registrazione e consequenziali, sono a carico del soggetto incaricato e ad ogni effetto le parti dichiarano che il presente atto assolve l'Imposta sul Valore Aggiunto e pertanto ne chiederanno l'eventuale registrazione a tassa fissa.

E richiesto, io, Segretario Generale del Comune di Ragusa, ho ricevuto il presente atto, del quale ho dato lettura alle parti che lo hanno dichiarato conforme alla loro volontà.

Dopo di che, il contratto viene firmato dai signori contraenti e da me Segretario rogante. Questo atto scritto a macchina da persona di mia fiducia in foglidi carta bollata occupa pagine intere e parte della fino qui.

Firme:

U.26 facciata
Parte integrante e sostanziale
della documentazione dirigenziale
N. 1172 del 27 MAG. 2009



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it



SETTORE X

Ambiente, Energia, Protezione Civile

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676430 - Fax 0932 676437

- E-mail giorgio.pluchino@comune.ragusa.it

OGGETTO: Progetto di messa in sicurezza di emergenza della discarica dismessa di c/da Cava dei Modicani

Procedura concorsuale per l'affidamento del servizio di attività professionale di Progettazione definitiva, coordinatore della progettazione in fase di progettazione, progettazione esecutiva, Direzione dei Lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, misura e contabilità e relazione geologica. Importo presunto onorario € 140.370,51 di cui € 5.224,71 per oneri di sicurezza.

CALCOLO COSTO DEL SERVIZIO

Ragusa, li 12/05/2009

Il Funzionario C.S.
(ing. Giorgio Pluchino)



Il Dirigente
(Ing. Giulio Lettici)

RIEPILOGO IMPORTO DEL SERVIZIO DA APPALTARE

Attività	onorario	di cui oneri sicurezza	netto	riduzione del 20%	differenza al netto O.S.	totale comprensivo di O.S.	Attività immediatamente avviate
Progettazione definitiva	€ 44.544,07	€ 1.336,32	€ 43.207,75	€ 8.641,55	€ 34.566,20	€ 35.902,52	€ 35.902,52
Relazione geologica	€ 7.845,00	€ 235,35	€ 7.609,65	€ 1.521,93	€ 6.087,72	€ 6.323,07	€ 6.323,07
Progettazione esecutiva	€ 20.642,37	€ 619,27	€ 20.023,10	€ 4.004,62	€ 16.018,48	€ 16.637,75	€ 16.637,75
Coordinatore sic. Progettazione	€ 17.926,27	€ 537,79	€ 17.388,48	€ 3.477,70	€ 13.910,79	€ 14.448,57	€ 14.448,57
Direzione dei Lavori	€ 38.025,43	€ 1.140,76	€ 36.884,67	€ 7.376,93	€ 29.507,73	€ 30.648,50	€ 30.648,50
Coordinatore sic. Esecuzione	€ 29.877,12	€ 896,31	€ 28.980,81	€ 5.796,16	€ 23.184,65	€ 24.080,96	€ 24.080,96
Misura e contabilità	€ 15.296,70	€ 458,90	€ 14.837,80	€ 2.967,56	€ 11.870,24	€ 12.329,14	€ 12.329,14
Totali	€ 174.156,96	€ 5.224,71	€ 168.932,25	€ 33.786,45	€ 135.145,80	€ 140.370,51	€ 42.225,59
Cassa Prev.					€ 2.137,17	€ 665,00	
IVA					€ 28.501,54	€ 8.578,12	
Totale					€ 171.009,22	€ 51.468,71	

IL FUNZIONARIO CPO SERVIZIO
(Ing. Giulio Letticci)

Il Dirigente
(Ing. Giulio Letticci)



Allegati: calcolo onorario per attività in appalto

CALCOLO DELLA TARIFFA PROFESSIONALE

Classe:

II

Categoria:

c

**ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL
PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI**

Impianti industriali completi e cioè: macchinario, apparecchi, servizi generali ed annessi necessari allo svolgimento dell'industria e compresi i fabbricati, quando questi siano parte integrante del macchinario e dei dispositivi industriali.

© 2003 G.Olivari - ver.2.5

Importo lavori:**[in euro]****€ 1.550.000,00**

n	q	x3
-0,447571561	4,719930875	2,403

Aliquota TAB.A**p [%]****5,410197748**

Progetto preliminare

- a: Relazioni, Planimetrie, schemi grafici
- b: Calcolo sommario di spesa

Progetto definitivo

- c: Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d: Disciplinare elementi tecnici
- e: Computo metrico estimativo, quadro economico

Progetto esecutivo

- f: Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi
- g: Particolari costruttivi e decorativi
- h: Comuto metrico estimativo definitivo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale anal
- i: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

Direzione dei lavori

- I: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
- I1: Liquidazione

**Aliquota TAB B.
0,34**

Progetto preliminare

- m*: Piano economico finanziario di massima
- n**: Capitolato speciale prestazionale
- o1: Relazione di indagine geotecnica
- o2: Relazione di indagine idrologica
- o3: Relazione di indagine idraulica
- o4: Relazione di indagine sismica
- o5: Relazione di indagine archeologica

nota *: prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per LLPP

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto definitivo

- p: Studio di inserimento urbanistico
- q**: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto
- r1: Relazione di indagine geotecnica
- r2: Relazione di indagine idrologica
- r3: Relazione di indagine idraulica
- r4: Relazione di indagine sismica

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto esecutivo

- s: Piano di manutenzione dell'opera

Direzione lavori

- I2: Controllo aggiornamento, elaborati di progetto, aggiornamento manuali d'uso e manu
- I3: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
- I4: Ufficio della D.L., per ogni addetto con qualifica di direttore operativo

nr. Direttori Operativi

1

Al fine della determinazione dell'onorario, le prestazioni della presente pagina (tab.B1) devono essere specificamente richieste dal Responsabile del procedimento.

Eventuali studi specialistici richiesti dal Responsabile del Procedimento relativi a modellizzazioni, indagini e simulazioni, sono compensati a parte in relazione alla loro consistenza e complessità

**Aliquota TAB B1.
0,07**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL PROGETTISTA E DEL DIRETTORE LAVORI

Classe: II
Categoria: c

Importo complessivo lavori	€	1.550.000,00
Aliquota per il calcolo della tariffa base (TAB.A)	%	<u>5,410197748</u>
Tariffa base	€	83.858,07
Aliquota di riduzione TAB.B	0,34	
Aliquota di riduzione TAB.B1	0,07	
Aliquota di riduzione		<u>0,41</u>
Tariffa ridotta ex TAB.B e TAB.B1	€	34.381,81

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO PROFESSIONALE

Onorario relativo alle prestazioni del Progettista e del D.L.: €	34.381,81
Onorario relativo alle prestazioni dei Coord. in materia di Sicurezza: €	-
Onorario relativo agli Studi di Impatto Ambientale: €	-
TOTALE €	34.381,81

Riduzione dovuta per incarico da P.A. (ex L.155/89) —

- SI - riduzione del 20% € 34.381,81
 NO

SPESE € 10.162,26
(pari al 29,55710% dell'onorario)

TARIFFA PROFESSIONALE € 44.544,07

CNPAIA (2%) € 890,88
IVA (20%) € 8.908,81

**TARIFFA PROFESSIONALE € 54.343,77
COMPLESSIVA**

Importo lavori a base d'asta € 150.000,00

Tabella III	Classe III	Importi
Fino a € 5.164,57	6,595000%	€ 340,60
sull'eccedenza fino a € 25.822,84	5,653000%	€ 1.167,81
sull'eccedenza fino a € 51.645,69	4,711000%	€ 1.216,51
sull'eccedenza fino a € 150.000,00	3,365062% (*)	€ 3.309,68
€ -	-	€ -
€ -	-	€ -
€ -	-	€ -
totale		€ 6.034,61

Art. 23 - Tabella IV	Percentuale	Competenze
aliquota a) - progetto di massima ...	15%	€ 905,19
aliquota b) - prevent. indag. geognost. ...	10%	€ 603,46
aliquota c) - progetto esecutivo	35%	€ 2.112,11
Art. 23 - magg. comp. aliqu. c)	0,00%	€ -
aliquota d) - direzione lavori geologica	30%	€ 1.810,38
aliquota e) - assist. collaudi e liquidaz. ...	10%	€ 603,46
In uno		€ 6.034,61
Rimborso spese art. 20		€ 1.810,38
Totale onorario		€ 7.845,00
Totale onorario con riduzione del 0%		€ 7.845,00
Vidimazione parcella		€ 156,90
EPAP - D.L. 103/96		€ 156,90
Sommano		€ 8.158,80
Indagini geognostiche e/o geofisiche		€ -
Analisi e prove di laboratorio, ecc.		€ -
Subtotale		€ -
I.V.A.		€ 8.158,80
T.TOTALE		€ 1.600,38
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 9.759,18

Percentuale ottenuta per interpolazione lineare fra i valori contigui (art. 22).

Non soggetta ad IVA

CALCOLO DELLA TARIFFA PROFESSIONALE

Classe:

II	▼
----	---

Categoria:

c	▼
---	---

ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Impianti industriali completi e cioè: macchinario, apparecchi, servizi generali ed annessi necessari allo svolgimento dell'industria e compresi i fabbricati, quando questi siano parte integrante del macchinario e dei dispositivi industriali.

© 2003 G.Olivari - ver.2.5

Importo lavori:**[in euro]****€ 1.550.000,00****Aliquota TAB.A****p [%]****5,410197748**

n	q	x3
-0,447571561	4,719930875	2,403

Progetto preliminare

- a: Relazioni, Planimetrie, schemi grafici
- b: Calcolo sommario di spesa

Progetto definitivo

- c: Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d: Disciplinare elementi tecnici
- e: Computo metrico estimativo, quadro economico

Progetto esecutivo

- f: Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi
- g: Particolari costruttivi e decorativi
- h: Comuto metrico estimativo definitivo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi
- i: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

Direzione dei lavori

- I: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
- I1: Liquidazione

**Aliquota TAB B.
0,19**

Progetto preliminare

- m*: Piano economico finanziario di massima
- n**: Capitolato speciale prestazionale
- o1: Relazione di indagine geotecnica
- o2: Relazione di indagine idrologica
- o3: Relazione di indagine idraulica
- o4: Relazione di indagine sismica
- o5: Relazione di indagine archeologica

nota *: prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per LLPP

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto definitivo

- p: Studio di inserimento urbanistico
- q**: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto
- r1: Relazione di indagine geotecnica
- r2: Relazione di indagine idrologica
- r3: Relazione di indagine idraulica
- r4: Relazione di indagine sismica

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto esecutivo

- s: Piano di manutenzione dell'opera

Direzione lavori

- l2: Controllo aggiornamento, elaborati di progetto, aggiornamento manuali d'uso e manuali
- l3: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
- l4: Ufficio della D.L., per ogni addetto con qualifica di direttore operativo
nr. Direttori Operativi

▲		▼
		1

Al fine della determinazione dell'onorario, le prestazioni della presente pagina (tab.B1) devono essere specificamente richieste dal Responsabile del procedimento.

Eventuali studi specialistici richiesti dal Responsabile del Procedimento relativi a modellizzazioni, indagini e simulazioni, sono compensati a parte in relazione alla loro consistenza e complessità

Aliquota TAB B1.
0

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL PROGETTISTA E DEL DIRETTORE LAVORI**Classe: II****Categoria: c**

Importo complessivo lavori	€	1.550.000,00
Aliquota per il calcolo della tariffa base (TAB.A)	%	<u>5,410197748</u>
Tariffa base	€	83.858,07
Aliquota di riduzione TAB.B	0,19	
Aliquota di riduzione TAB.B1	0	
Aliquota di riduzione		<u>0,19</u>
Tariffa ridotta ex TAB.B e TAB.B1	€	15.933,03

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO PROFESSIONALE

Onorario relativo alle prestazioni del Progettista e del D.L.: €	15.933,03
Onorario relativo alle prestazioni dei Coord. in materia di Sicurezza: €	-
Onorario relativo agli Studi di Impatto Ambientale: €	<hr/>
TOTALE €	15.933,03

Riduzione dovuta per incarico da P.A. (ex L.155/89)

SI - riduzione del 20%

NO

SPESE € 4.709,34
(pari al 29,55710% dell'onorario)

TARIFFA PROFESSIONALE € 20.642,37

CNPAIA (2%) € 412,85
IVA (20%) € 4.128,47

**TARIFFA PROFESSIONALE € 25.183,70
COMPLESSIVA**

**ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL
RESPONSABILE E DEI COORDINATORI IN MATERIA
DI SICUREZZA**

© 2003 G.Olivari - ver.2.5

Importo lavori:**[in euro]****€ 1.550.000,00****Classe:** II
Categoria: c**Aliquota TAB.A**
p [%]
5,410197748

Prime indicazioni e prescrizioni

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> Richiesto <input checked="" type="radio"/> Non richiesto | <input type="checkbox"/> Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e
<input type="checkbox"/> Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordinatori |
| <input type="checkbox"/> Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interventi dei coordinatori | <input type="checkbox"/> Lavori in prossimità di linee elettriche a conduttori nudi in tensione |
| <input type="checkbox"/> Lavori che espongono al rischio di annegamento | <input type="checkbox"/> Lavori sotterranei |
| <input type="checkbox"/> Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti | <input type="checkbox"/> Lavori in cassoni |
| <input type="checkbox"/> Lavori comportanti l'impiego di esplosivi | <input type="checkbox"/> Lavori subacquei |

Aliquota**0**

Responsabile dei lavori in fase di progetto

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> Richiesto <input checked="" type="radio"/> Non richiesto | <input type="checkbox"/> Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e
<input type="checkbox"/> Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordinatori |
| <input type="checkbox"/> Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interventi dei coordinatori | <input type="checkbox"/> Lavori in prossimità di linee elettriche a conduttori nudi in tensione |
| <input type="checkbox"/> Lavori che espongono al rischio di annegamento | <input type="checkbox"/> Lavori sotterranei |
| <input type="checkbox"/> Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti | <input type="checkbox"/> Lavori in cassoni |
| <input type="checkbox"/> Lavori comportanti l'impiego di esplosivi | <input type="checkbox"/> Lavori subacquei |

Aliquota**0**

Coordinatore per l'esecuzione

- Richiesto Non richiesto
- Edifici soggetti a vincoli
- Adeguamento del piano e del fascicolo (art.5,1/b)
- Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione (art.5,1/c)
-
- Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e
- Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordi
- Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver
- Lavori in prossimità di linee elettriche a conduttori nudi in tensione
- Lavori che espongono al rischio di annegamento Lavori sotterranei
- Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti Lavori in cassoni
- Lavori comportanti l'impiego di esplosivi Lavori subaquei

Aliquota**0**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO PROFESSIONALE

Onorario relativo alle prestazioni del Progettista e del D.L.: €	-
Onorario relativo alle prestazioni dei Coord. in materia di Sicurezza: €	13.836,58
Onorario relativo agli Studi di Impatto Ambientale: €	-
TOTALE €	13.836,58

Riduzione dovuta per incarico da P.A. (ex L.155/89) —

- | | | |
|--|---|-----------|
| <input type="radio"/> SI - riduzione del 20% | € | 13.836,58 |
| <input checked="" type="radio"/> NO | | |

SPESE € 4.089,69

(pari al 29,55710% dell'onorario)

TARIFFA PROFESSIONALE	€	17.926,27
------------------------------	---	------------------

CNPAIA (2%)	€	358,53
-------------	---	--------

IVA (20%)	€	3.585,25
-----------	---	----------

TARIFFA PROFESSIONALE	€	21.870,05
COMPLESSIVA		

CALCOLO DELLA TARIFFA PROFESSIONALE

Classe:

II ▼

Categoria:

c ▼

ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Impianti industriali completi e cioè: macchinario, apparecchi, servizi generali ed annessi necessari allo svolgimento dell'industria e compresi i fabbricati, quando questi siano parte integrante del macchinario e dei dispositivi industriali.

© 2003 G.Olivari - ver.2.5

Importo lavori:**[in euro]****€ 1.550.000,00**

n	q	x3
-0,447571561	4,719930875	2,403

Aliquota TAB.A**p [%]****5,410197748**

Progetto preliminare

- a: Relazioni, Planimetrie, schemi grafici
- b: Calcolo sommario di spesa

Progetto definitivo

- c: Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d: Disciplinare elementi tecnici
- e: Computo metrico estimativo, quadro economico

Progetto esecutivo

- f: Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi
- g: Particolari costruttivi e decorativi
- h: Comuto metrico estimativo definitivo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale anal
- i: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

Direzione dei lavori

- I: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
- I1: Liquidazione

Aliquota TAB B.
0,35

Progetto preliminare

- m*: Piano economico finanziario di massima
- n**: Capitolato speciale prestazionale
- o1: Relazione di indagine geotecnica
- o2: Relazione di indagine idrologica
- o3: Relazione di indagine idraulica
- o4: Relazione di indagine sismica
- o5: Relazione di indagine archeologica

nota *: prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per LLPP

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto definitivo

- p: Studio di inserimento urbanistico
- q**: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto
- r1: Relazione di indagine geotecnica
- r2: Relazione di indagine idrologica
- r3: Relazione di indagine idraulica
- r4: Relazione di indagine sismica

nota**: prestazione richiesta in caso di appalto a concorso o di affidamento di concessione per LLPP

Progetto esecutivo

- s: Piano di manutenzione dell'opera

Direzione lavori

- l2: Controllo aggiornamento, elaborati di progetto, aggiornamento manuali d'uso e manu
- l3: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
- l4: Ufficio della D.L., per ogni addetto con qualifica di direttore operativo

nr. Direttori Operativi

1

Aliquota TAB B1.

0

Al fine della determinazione dell'onorario, le prestazioni della presente pagina (tab.B1) devono essere specificamente richieste dal Responsabile del procedimento.

Eventuali studi specialistici richiesti dal Responsabile del Procedimento relativi a modellizzazioni, indagini e simulazioni, sono compensati a parte in relazione alla loro consistenza e complessità

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL PROGETTISTA E DEL DIRETTORE LAVORI

Classe: II**Categoria: c**

Importo complessivo lavori	€	1.550.000,00
Aliquota per il calcolo della tariffa base (TAB.A)	%	<u>5,410197748</u>
Tariffa base	€	83.858,07
Aliquota di riduzione TAB.B	0,35	
Aliquota di riduzione TAB.B1	0	
Aliquota di riduzione		<u>0,35</u>
Tariffa ridotta ex TAB.B e TAB.B1	€	29.350,32

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO PROFESSIONALE

Onorario relativo alle prestazioni del Progettista e del D.L.: €	29.350,32
Onorario relativo alle prestazioni dei Coord. in materia di Sicurezza: €	-
Onorario relativo agli Studi di Impatto Ambientale: €	-
TOTALE €	29.350,32

Riduzione dovuta per incarico da P.A. (ex L.155/89) —

- SI - riduzione del 20% € 29.350,32
 NO

SPESE € 8.675,10

(pari al 29,55710% dell'onorario)

TARIFFA PROFESSIONALE	€	38.025,43
------------------------------	---	------------------

CNPAIA (2%) € 760,51

IVA (20%) € 7.605,09

TARIFFA PROFESSIONALE COMPLESSIVA	€	46.391,02
--	---	------------------

**ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL
RESPONSABILE E DEI COORDINATORI IN MATERIA
DI SICUREZZA**

Importo lavori:**[in euro]****€ 1.550.000,00****Classe: II
Categoria: c**

© 2003 G.Olivari - ver.2.5

**Aliquota TAB.A
p [%]
5,410197748**

Prime indicazioni e prescrizioni

- | |
|--|
| <input type="radio"/> Richiesto <input checked="" type="radio"/> Non richiesto
<input type="checkbox"/> Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e
<input type="checkbox"/> Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordi
<input type="checkbox"/> Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver
<input type="checkbox"/> Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione
<input type="checkbox"/> Lavori che espongono al rischio di annegamento <input type="checkbox"/> Lavori sotterranei
<input type="checkbox"/> Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti <input type="checkbox"/> Lavori in cassoni
<input type="checkbox"/> Lavori comportanti l'impiego di esplosivi <input type="checkbox"/> Lavori subaquei |
|--|

Aliquota**0**

Responsabile dei lavori in fase di progetto

- | |
|--|
| <input type="radio"/> Richiesto <input checked="" type="radio"/> Non richiesto
<input type="checkbox"/> Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e
<input type="checkbox"/> Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordi
<input type="checkbox"/> Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver
<input type="checkbox"/> Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione
<input type="checkbox"/> Lavori che espongono al rischio di annegamento <input type="checkbox"/> Lavori sotterranei
<input type="checkbox"/> Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti <input type="checkbox"/> Lavori in cassoni
<input type="checkbox"/> Lavori comportanti l'impiego di esplosivi <input type="checkbox"/> Lavori subaquei |
|--|

Aliquota**0**

Responsabile dei lavori in fase di esecuzione _____

Richiesto

Non richiesto

Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni a

Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordir

Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver

Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione

Lavori che espongono al rischio di annegamento

Lavori sotterranei

Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti

Lavori in cassoni

Lavori comportanti l'impiego di esplosivi

Lavori subaquei

Aliquota

0

Coordinatore per la progettazione _____

Richiesto

Non richiesto

Edifici soggetti a vincoli

Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni a

Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordir

Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver

Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione

Lavori che espongono al rischio di annegamento

Lavori sotterranei

Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti

Lavori in cassoni

Lavori comportanti l'impiego di esplosivi

Lavori subaquei

Aliquota

0

Responsabile dei lavori in fase di esecuzione

Richiesto

Non richiesto

Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni a

Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordir

Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver

Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione

Lavori che espongono al rischio di annegamento

Lavori sotterranei

Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti

Lavori in cassoni

Lavori comportanti l'impiego di esplosivi

Lavori subaquei

Aliquota

0

Coordinatore per la progettazione

Richiesto

Non richiesto

Edifici soggetti a vincoli

Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni a

Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordir

Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver

Lavori in prossimità dil linee elettriche a conduttori nudi in tensione

Lavori che espongono al rischio di annegamento

Lavori sotterranei

Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti

Lavori in cassoni

Lavori comportanti l'impiego di esplosivi

Lavori subaquei

Aliquota

0,165



Coordinatore per l'esecuzione

 Richiesto Non richiesto Edifici soggetti a vincoli Adeguamento del piano e del fascicolo (art.5,1/b) Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione (art.5,1/c) Rischio di seppellimento, sprofondamento, caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività, processo o da condizioni e Esposizione a sostanze chimiche, biologiche con particolari rischi, che richiedano specifiche misure ed interventi dei coordi Esposizione a radiazioni ionizzanti che esigono designazione zone di controllo o sorvegliate e specifiche misure ed interver Lavori in prossimità di linee elettriche a conduttori nudi in tensione Lavori che espongono al rischio di annegamento Lavori sotterranei Lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti Lavori in cassoni Lavori comportanti l'impiego di esplosivi Lavori subacquei**Aliquota****0,275**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ONORARIO PROFESSIONALE

Onorario relativo alle prestazioni del Progettista e del D.L.: €	-
Onorario relativo alle prestazioni dei Coord. in materia di Sicurezza: €	23.060,97
Onorario relativo agli Studi di Impatto Ambientale: €	-
TOTALE €	23.060,97

Riduzione dovuta per incarico da P.A. (ex L.155/89)

SI - riduzione del 20% € 23.060,97
 NO

SPESE € 6.816,15
(pari al 29,55710% dell'onorario)

TARIFFA PROFESSIONALE € 29.877,12

CNPAIA (2%) € 597,54
IVA (20%) € 5.975,42

**TARIFFA PROFESSIONALE € 36.450,09
COMPLESSIVA**

MISURA E CONTABILITA'

5.000.000	€ 2.582,28	1,839%	€ 47,49
20.000.000	€ 10.329,14	1,686%	€ 130,61
50.000.000	€ 25.822,84	1,533%	€ 237,52
100.000.000	€ 51.645,69	1,226%	€ 316,59
	€ 1.550.000,00	1,073%	€ 16.077,34
TOTALE			€ 16.809,55
RIDUZ. DEL 30%+SPESE			€ 15.296,69