



CONVENZIONE DI CUI AL CONTRATTO DI SERVIZIO

PER LA PRESTAZIONE FORNITA DA PARTE DI ABRUZZO ENGINEERING S.P.A. IN HOUSE PROVIDING A FAVORE DELLA REGIONE ABRUZZO

PREMESSO CHE:

- la Regione Abruzzo è titolare del 100% del capitale di Abruzzo Engineering S.p.A.
- per quanto previsto dall'art. 1, comma 3, della legge regionale n° 20/2015 e dallo Statuto della società, la stessa è qualificabile quale società "in house providing" soggetta ad un controllo determinante della Regione;
- con Legge Regionale n. 34 del 01/10/2007 e successive modificazioni è stato attribuito alla società Abruzzo Engineering in particolar modo l'esercizio di diritti speciali ed esclusivi in materia di sicurezza ambientale e territoriale.

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale del 28 dicembre 2018 N. 1035 - Approvazione del Contratto di Servizio che, tra l'altro, effettua, ai fini della valutazione del criterio di economicità, una comparazione dei costi del personale interno del Committente-Regione Abruzzo (rilevati sul consuntivo 2018 senza considerare eventuali retribuzioni accessorie legate ad indennità per specifiche responsabilità) e quelli di Abruzzo Engineering e evidenzia la percentuale delle spese generali fissata rispetto ai valori di mercato:

- o Prezzo lordo del personale – per svolgere le attività, l'azienda fornirà alla Regione Abruzzo le seguenti figure professionali (poi specificate nelle tabella delle attività): 34 unità di cui 8 ingegneri, 13 architetti, 2 geologi, 11 amministrativi laureati, assimilabili a inquadramento D della Regione; 47 unità di cui 28 geometri, 1 informatico e 18 amministrativi diplomati, assimilabili a inquadramento C della Regione. Gli stessi, malgrado la presenza di figure professionali anche inquadrabili a livello superiore e un'esperienza e un'anzianità media nella Pubblica Amministrazione di 14 anni, verranno comunque assimilati a un C3 della Regione. Il costo annuale di un dipendente C3 della Regione Abruzzo (stipendio, produttività, contributi, inail, irap, buoni pasto) è pari a € 40.496,09. Il prezzo lordo del personale di Abruzzo Engineering sarà invece pari a € 39.400,00, tale prezzo comprende il costo medio lordo di ciascun dipendente € 28.650,00, più i costi indiretti dell'azienda pari al 37,52% (28,98% INPS, 0,43% Fondo di Solidarietà, 7,41% TFR, 0,7% INAIL).
- o Spese generali fissate di media al 9% sono al di sotto della percentuale di mercato normalmente prevista (10-18%) e comprendono costi di struttura, contabilità generale, contabilità fiscale, bilanci, gestione finanziaria, tesoreria, acquisti, paghe, gestione del personale, medico del lavoro, sicurezza, controllo interno toner e cancelleria, assicurazioni e fondi sanitari obbligatori, formazione, oneri finanziari, imposte e tasse.



CONSIDERATO che quanto contenuto nelle parti generali del Contratto di Servizio approvato con deliberazione di Giunta Regionale del 28 dicembre 2018 N. 1035 è parte sostanziale e integrante della presente convenzione.

Tra

La **Regione Abruzzo** (C.F. n. 80003170661), successivamente denominata per brevità "Regione", rappresentata dal Dirigente del Servizio dei Geni Civili Regionali di Teramo ing. Giancarlo Misantoni, il quale dichiara di intervenire al presente atto in nome e per conto della Regione presso la cui sede in Teramo, elegge domicilio ai sensi e per gli effetti del presente atto

e
la società **Abruzzo Engineering S.p.A.**, d'ora in poi, per brevità "A.E.", con sede in L'Aquila, piazza S. Maria Paganica, n.5 in persona dell' avv. Franco Di Teodoro, in qualità di rappresentante legale

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

ART. 1 - OGGETTO

Con il presente Atto, in virtù di quanto specificato in premessa la Regione Abruzzo ha individuato nella società A.E. il soggetto che realizza le attività correlate al progetto "Supporto tecnico/amministrativo ai Geni Civili Regionali per le attività della L.R. 28/2011" e smi. I contenuti di dettaglio progettuale sono riportati nell'allegato disciplinare d'oneri che è parte integrante della presente convenzione.

ART. 2 - EROGAZIONE SOMMA STANZIATA

L'importo complessivo individuato per le prestazioni erogate è fissato in € **342.717,79** comprensivo di IVA nella misura di legge e comprensivo di tutti gli oneri previsti e indicati nel Contratto di Servizio sottoscritto dalla Regione e da A.E..

ART. 3 - DURATA DELLA CONVENZIONE E TEMPI DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO

La durata della presente convenzione va dal 01 gennaio 2021 al 31 dicembre 2021 secondo quanto previsto nel cronoprogramma allegato.

A.E. dovrà, nell'esecuzione degli interventi, rispettare le tempistiche riportate nel cronoprogramma presente nel disciplinare d'oneri che potrà essere rimodulato solo previo accordo con i dirigenti responsabili del progetto.

ART. 4 - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI E PERSONALE IMPIEGATO.

Gli interventi saranno realizzati in aderenza ed in conformità a quanto specificato nell'allegato disciplinare d'oneri che indicherà anche le figure professionali impegnate durante l'esecuzione dei lavori.

La regione può richiedere varianti tecniche ai contenuti progettuali approvati, a condizione dell'invarianza degli importi e nel rispetto dei tempi indicati nella presente convenzione.

ART. 5 - ESECUZIONE DEI LAVORI

AE garantisce la perfetta esecuzione dei lavori, nel rispetto delle norme di legge e dei contratti vigenti in materia, che verranno svolti con la dovuta diligenza e sotto la propria diretta responsabilità in conformità con il disciplinare d'oneri allegato.

La Regione ha facoltà controllare tutto quanto attiene lo svolgimento delle attività con riferimento particolare alla qualità del lavoro svolto.

ART. 6 - POTERI E RESPONSABILITÀ

Abruzzo Engineering S.p.A agirà in nome e per conto proprio, atteso che, in virtù della convenzione, spetta ad essa ogni potere in relazione a tutta l'attività da compiere per la realizzazione dell'attività.



Essa è, pertanto, responsabile di qualsiasi danno che i terzi subiscano in dipendenza dell'esecuzione degli interventi di cui all'art. 1 e non potrà quindi pretendere di rivalersi nei confronti della Regione.

Letto, approvato e sottoscritto

Teramo, li _____

Regione Abruzzo

Il Dirigente del Servizio Genio Civile di Teramo
(Ing. Giancarlo Misantoni)

Abruzzo Engineering S.p.A.

L'Amministratore Unico
(Avv. Franco Di Teodoro)



DISCIPLINARE D'ONERI

Supporto tecnico/amministrativo ai
Geni Civili Regionali per le attività
della L.R. 11 agosto 2011, n. 28 e
s.m.i. *“Norme per la riduzione del
rischio sismico e modalità di
vigilanza e controllo su opere e
costruzioni in zone sismiche”*

Dipartimento Infrastrutture - Trasporti

1. DESCRIZIONE PRESTAZIONE

La prestazione prevede l'assegnazione di personale di supporto tecnico/amministrativo alle attività previste dalla Legge Regionale 11 agosto 2011, n. 28 "Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche" (Pubblicata nel B.U. Abruzzo 26 agosto 2011, n. 51), così come modificata dalla L.R. 3 giugno 2020, n. 11 "Modifiche e integrazioni alla legge regionale 11 agosto 2011, n. 28 - Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche" (Approvata dal Consiglio regionale con verbale n. 27/2 del 22 maggio 2020, pubblicata nel BURA 5 giugno 2020, n. 83 Speciale ed entrata in vigore il 6 giugno 2020).

In particolar modo è necessario supportare i Servizi dei Geni Civili Regionali fornendo risorse con competenze tecniche specialistiche per far fronte alle attività funzionali all'ufficio sismica:

- istruttoria pratiche soggette ad Autorizzazione Sismica di competenza regionale, attraverso la piattaforma **MUDE-RA**;
- istruttoria pratiche soggette a deposito sismico di competenza dei Comuni sorteggiate a campione, mediante piattaforma **MUDCOM**;
- istruttoria DRE/RSU/COLLAUDI/CIS;
- accesso agli atti compreso reperimento documentazione in archivio.

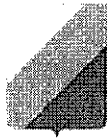
2. ANALISI DEI REQUISITI

Le attività da porre in essere riguardano le procedure dettate dalla LR 28/2011, così come modificata dalla L.R. 11/2020, e dal relativo Regolamento attuativo n. 3/2016 e successive modifiche ed integrazioni che dovessero intervenire nel corso dell'anno 2021.

La norma prevede che nelle zone sismiche, di cui all'articolo 83, commi 2 e 3 del d.p.r. 380/2001, gli interventi "rilevanti" nei riguardi della pubblica incolumità, di cui all'elenco dell'articolo 94-bis, comma 1, lettera a), del medesimo d.p.r. 380/2001, non possono iniziare senza la preventiva autorizzazione sismica rilasciata dagli uffici regionali competenti per territorio.

Sono altresì soggetti alla preventiva autorizzazione sismica:

- a) gli interventi edilizi sugli abitati da consolidare ai sensi dell'articolo 61 del d.p.r. 380/2001 e quelli ricadenti nelle "zone di attenzione per instabilità di versante attiva" (ex zone suscettibili di instabilità di versante attiva), individuate nelle carte delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS);



- b) i progetti presentati a seguito di accertamento di violazione delle norme antisismiche;
- c) gli interventi relativi agli edifici e alle opere infrastrutturali di cui all'allegato 1 alla deliberazione della Giunta regionale 29 ottobre 2008, n. 1009 (*Disposizioni regionali in ordine all'applicazione delle nuove Norme tecniche per le costruzioni (D.M. 14.01.2008) ed alla Classificazione sismica del territorio regionale*) situati nelle località sismiche, ad eccezione di quelle a bassa sismicità (zone 3 e 4);
- d) le sopraelevazioni degli edifici di cui all'articolo 90, comma 1, del d.p.r. 380/2001.

Il soggetto interessato all'esecuzione dei lavori presenta richiesta presso i competenti uffici del Genio Civile e Comunali rispettivamente attraverso la piattaforma regionale **MUDE-RA** e **MUDECOM** e dà avvio ad un iter autorizzativo come definito dalla normativa vigente.

Relativamente all'iter per il rilascio dell'autorizzazione sismica, nel rispetto delle procedure adottate con il Regolamento n. 3/2016 e smi, gli uffici regionali eseguono i seguenti controlli sulla progettazione attraverso la piattaforma **MUDE-RA** in back-office.

Nella valutazione del progetto, l'Ufficio competente, dopo la verifica di completezza e regolarità formale del progetto esecutivo riguardante le strutture, prende in esame primariamente i contenuti della "Relazione sintetica del progetto strutturale" vigente procedendo anche all'esame delle elaborazioni di maggior dettaglio presenti nelle restanti parti del progetto.

In particolare, il controllo del progetto è articolato nelle seguenti attività:

a) verifica della completezza formale del progetto, con particolare riguardo alla:

- 1) completezza e regolarità formale della documentazione amministrativa: istanza di autorizzazione/deposito; asseverazioni; versamento del Contributo regionale e delle Spese di istruttoria; nomina del collaudatore (nei casi previsti). Tali documenti sono prodotti utilizzando la modulistica unificata vigente;
- 2) completezza e regolarità formale degli elaborati del progetto con particolare riguardo alla corrispondenza di quanto presentato con l'elenco degli elaborati progettuali previsti dal regolamento vigente; presenza della relazione sintetica, leggibilità degli elaborati, regolarità della sottoscrizione degli elaborati tecnici da parte dei professionisti coinvolti nel procedimento, numerazione delle pagine degli elaborati costitutivi del progetto;

b) controllo di conformità del progetto alle vigenti norme tecniche per le costruzioni, con particolare riguardo alla:

- 1) corrispondenza tra la tipologia di intervento dichiarata nell'istanza e gli elaborati progettuali;
- 2) conformità del progetto architettonico con il progetto strutturale;
- 3) completezza e adeguatezza del progetto a rappresentare gli interventi strutturali e dei particolari esecutivi limitatamente alle parti strutturali;
- 4) congruenza tra i parametri geologici e geotecnici con il progetto strutturale;

- 5) *rispetto della qualità dei materiali e dei prodotti per uso strutturale (paragrafo 11 NTC 2018) e corrispondenza tra le caratteristiche meccaniche dei materiali adottati e l'indicazione degli stessi negli altri elaborati progettuali e di calcolo;*
- 6) *completezza dei contenuti della Relazione sintetica, diretta a valutare la conformità degli elementi essenziali del progetto ivi descritti, alle vigenti norme tecniche per le costruzioni;*
- 7) *adeguatezza e completezza del rilievo geometrico-strutturale per le costruzioni esistenti;*
- 8) *adeguatezza delle indagini per le costruzioni esistenti;*
- 9) *presenza della verifica di tutti gli elementi resistenti;*
- 10) *presenza di opportune verifiche di stabilità negli abitati da consolidare (ex articolo 2 L. 64/1974 e articolo 61 d.p.r. 380/2001) e nelle zone ad instabilità di versante attiva perimetrata nelle carte delle MOPS.*

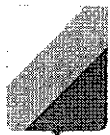
Il Regolamento regionale prevede anche controlli sulla realizzazione degli interventi mediante sopralluoghi in cantiere sia sugli interventi soggetti ad autorizzazione sismica, di competenza regionale, sia sulle pratiche sorteggiate, di competenza comunale.

Per le istanze presentate presso i Comuni su **MUDCOM** gli uffici regionali eseguono i controlli con metodo a campione, così come previsto nel regolamento, delle pratiche in ingresso mediante sorteggio settimanale attraverso la piattaforma **MUDE-RA** in back-office.

Il controllo della realizzazione degli interventi è finalizzato ad accertare:

- 1) *che presso il cantiere sia conservato il provvedimento di "autorizzazione sismica"/"deposito sismico", comprensivo di tutta la documentazione che ne costituisce parte integrante;*
- 2) *la sostanziale rispondenza dei lavori realizzati al progetto allegato alla "autorizzazione sismica"/"deposito sismico".*
- 3) *la presenza dei verbali di accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturale messi in opera;*
- 4) *la corretta avvenuta regolarizzazione delle "varianti sostanziali" e "varianti rilevanti";*
- 5) *che il direttore dei lavori/collaudatore abbia adempiuto agli altri obblighi che gli competono in forza del D.P.R. 380/2001 e delle vigenti norme tecniche per le costruzioni, nonché a quelli del regolamento vigente;*

A conclusione di ogni sopralluogo è redatto apposito verbale con le eventuali prescrizioni da consegnare al Responsabile dell'Ufficio per la successiva emissione del provvedimento finale previsto dal regolamento vigente.



3. LA SOLUZIONE PROPOSTA

Sulla base di quanto evidenziato nel paragrafo precedente si propone l'assegnazione di personale da utilizzare all'interno degli uffici dei Servizi Geni Civili Regionali.

Verranno forniti tecnici istruttori operanti sull'intero territorio regionale distaccati presso gli uffici principali dei Geni Civili siti in L'Aquila, Teramo, Pescara e Chieti, e negli uffici distaccati di Avezzano, Sulmona e Lanciano.

La costituzione dei gruppi di lavoro sulle sedi dei geni civili viene realizzata attraverso personale di Abruzzo Engineering, come indicato nel successivo paragrafo 5 "il personale impegnato"; tra le figure specialistiche presenti in ogni Genio civile è individuato un responsabile coordinatore che gestirà i rapporti tra la Regione Abruzzo e la Soc. Abruzzo Engineering S.p.a..

Il responsabile, mensilmente, redige e sottoscrive i rapporti sulle attività svolte dal personale della società impegnato per le attività in argomento e provvede al controllo della produttività nel rispetto degli standard stabiliti sotto riportati.

Il coordinamento fra la Regione Abruzzo e la Soc. Abruzzo Engineering p.a. è operato attraverso il tavolo tecnico Ente/Società con l'incarico di verificare mensilmente, o quando se ne ravvede la necessità, la congruità della dotazione di personale rispetto ai carichi di lavoro/produttività e definire eventuali azioni correttive e migliorative.

Il personale impegnato avrà il compito di supportare ed attuare le diverse procedure di acquisizione e gestione delle pratiche, effettuare l'istruttoria formale e tecnica, ed il controllo in situ per le pratiche sottoposte a controllo.

In merito alla "Procedura Istruttoria", la LR 28/2011 e s.m.i. ed il Regolamento attuativo vigente prevedono un controllo tecnico e formale per le pratiche in autorizzazione (MUDE-RA) e una verifica della completezza e della correttezza della documentazione trasmessa per le pratiche sorteggiate trasmesse dai Comuni (MUDCOM).

Pertanto, acquisita la pratica, il Responsabile dell'Ufficio o delegato individuato dal Dirigente del competente Ufficio del Genio Civile, provvede all'assegnazione dell'istruttoria ad un **Tecnico Istruttore** sulla base di un'equa distribuzione dei carichi di lavoro.

Tale **Tecnico Istruttore** seguirà l'iter della pratica in ogni suo aspetto e redigerà e sottoscriverà la *scheda istruttoria*, che verrà vistata dal *Responsabile dell'Ufficio*, ai fini dell'emissione dell'Autorizzazione Sismica, per le pratiche MUDE-RA, e del provvedimento finale di esito positivo del controllo, per le pratiche MUDCOM, a firma del Dirigente del Servizio regionale.

Il tutto nel rispetto dei tempi previsti dal regolamento vigente e con una produttività mensile di n° 12 pratiche per istruttore per le pratiche di Autorizzazioni Sismiche e Deposito sorteggiate, salvo casi di particolare complessità, e n° 60 pratiche per istruttore per Collaudi Statici, Relazioni a Strutture Ultimate, Certificato Strutture Ultimate, Dichiarazione Regolare Esecuzione e Certificati Idoneità Statica.

La definizione di diversi standard di produttività saranno oggetto di accordo fra le parti per effetto di sopraggiunte disposizioni normative e regolamentari in materia sismica che dovessero mutare le attuali procedure oggetto del presente disciplinare d'oneri.

Il **Tecnico istruttore**, per le suddette pratiche, provvede ad effettuare, a supporto del Funzionario Regionale, i previsti sopralluoghi in situ a conclusione dei quali verrà redatto apposito verbale, con le eventuali prescrizioni da consegnare al Responsabile dell'Ufficio.

4. FASI PROGETTUALI

MACROFASE SUPPORTO TECNICO-AMMINISTRATIVO AI GENII CIVILI svolte dal personale di AE indicato nel successivo paragrafo 5.

Le attività oggetto del presente disciplinare d'oneri già descritte ai paragrafi 2 e 3 sono sintetizzate nelle seguenti fasi:

1) **Coordinamento progetto**

- definizione dei compiti da assegnare ai singoli tecnici;
- monitoraggio e controllo delle procedure operative interne;
- verifica carichi di lavoro e produttività di cui al paragrafo 3;

2) **Attività di Istruttoria finalizzata all'autorizzazione sismica - LR 28/2011 e s.m.i. (MUDE-RA)**

- verifica della completezza documentale;
- verifiche tecniche come da Regolamento;
- rilascio documento istruttorio (firmato da tecnico istruttore laureato), finalizzato al rilascio dell'autorizzazione, relativo alla verifica dei requisiti richiesti dal Regolamento vigente.
- verifica sulla realizzazione degli interventi mediante sopralluogo in situ e redazione verbale;

3) **Attività di Istruttoria finalizzata al rilascio dell'Esito positivo del Controllo relativamente alle pratiche sorteggiate (MUDCOM)**

- verifica della completezza documentale;
- redazione documento istruttorio (firmato dal tecnico istruttore) finalizzato al rilascio della "Comunicazione di esito positivo o negativo del controllo sulla progettazione";
- redazione "Comunicazione di esito positivo o negativo del controllo sulla progettazione";
- verifica sulla realizzazione degli interventi mediante sopralluogo in situ e redazione verbale;

4) **Attività di archiviazione e riordino documentale e dematerializzazione**

- Attività di archiviazione e riordino della documentazione cartacea in materia sismica;
- Attività di reperimento e riordino della della documentazione cartacea per accesso agli atti;



- *Avvio attività di dematerializzazione dell'archivio cartaceo esistente: registri, schede, progetti, ecc.*

5. IL PERSONALE IMPEGNATO

Per la corretta esecuzione di tutte le attività progettuali verranno fornite figure professionali quali ingegneri, architetti, geometri con esperienza in materia di costruzioni in zona sismica o esperienza maturata presso gli Uffici dei Geni Civili provinciali e regionali.

6. MEZZI E MATERIALI

Il progetto prevede la dotazione di personal computer, mezzi di servizio, dispositivi di protezione individuale in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro D.Lgs 81/2008, e relative assicurazioni per il personale impegnato.

7. CRONOPROGRAMMA

Le attività avranno una durata di 12 mesi, dal 01.01.2021 al 31.12.2021, secondo le modalità espresse nella tabella successiva.

8. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

<i>REGIONE -SISMICA TE - ANNO 2021</i>					
Descrizione costi		Importi	Unità n°	Mesi	Totale
Prezzo personale come da Contratto di Servizio 01.01-31.12.2021	€.	3.601,49	6	12	259.307,28
Prezzo personale come da Contratto di Servizio 01.01-18.01.2021	€.	3.601,49	5	0,6	10.804,47
Prezzo personale come da Contratto di Servizio 25.01-24.04.2021	€.	3.601,49	1	3	10.804,47
PREZZO	€.		280.916,22		
IVA	€.		61.801,57		
TOTALE	€.		342.717,79		

