

DIREZIONE REGIONALE/STRUTTURA SPECIALE SUPPORTO (Art. 4 L.R. 77/99):
DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

SERVIZIO/POSIZIONE DI STAFF: Servizio del Genio Civile Regionale di L'Aquila
Servizio del Genio Civile Regionale di Pescara
UFFICIO: Servizio del Genio Civile Regionale di Chieti
Servizio del Genio Civile Regionale di Teramo

L'Estensore
ing. Maria Basi
(firma)

Il Responsabile dell'Ufficio
(firma)

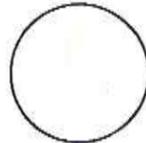
Il Dirigente del Servizio
ing. Carlo Giovanni ing. Giancarlo Misantoni
ing. Vittorio Di Biase
(firma)

Il Direttore Regionale
ING. Nmidio Primavera
(firma)

Il Componente la Giunta
DR. Donato DI MATTEO
(firma)

Approvato e sottoscritto:

Il Segretario della Giunta
F.to Massacesi
(firma)



Il Presidente della Giunta
F.to Dott. Luciano D'Alfonso
(firma)

Copia conforme all'originale per uso amministrativo

L'Aquila, li 7 APR 2016



Il Dirigente del Servizio Affari della Giunta
(firma)



GIUNTA REGIONALE

Seduta del 22 MAR. 2016 Deliberazione N. 181

L'anno _____ il giorno _____ del mese di 22 MAR. 2016

negli uffici della Regione Abruzzo, si è riunita la Giunta Regionale presieduta dal Presidente
Sig. LUCIANO D'ALFONSO

con l'intervento dei componenti:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. DI MATTEO | 6. PAOLUCCI |
| 2. LOLLI ASSENTE | 7. PEPE |
| 3. GEROSOLIMO | 8. _____ |
| 4. _____ | 9. SCLOCCO ASSENTE |
| 5. _____ | 10. _____ |

Svolge le funzioni di Segretario Carlo Massacesi

OGGETTO

Legge regionale 11 agosto 2011, n. 28 – Convenzione per l'affidamento alla società strumentale Abruzzo Engineering S.c.p.a. delle attività di supporto ai Servizi del Genio Civile Regionale di L'Aquila, Pescara, Chieti e Teramo.

LA GIUNTA REGIONALE

VISTA la legge regionale n. 28 del 11 agosto 2011 recante "Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche", pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo n. 51 del 26 agosto 2011 (di seguito LR 28/2011);

VISTO il Regolamento consiliare adottato con Decreto 05.08.2015, n. 3/REG recante "Regolamento attuativo della 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)" (di seguito indicato Regolamento), pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo n. 30 del 19.08.2015;

VISTA la legge regionale n. 32 del 20 ottobre 2015, "Disposizioni per il riordino delle funzioni amministrative delle Province in attuazione della Legge 56/2014", che prevede che sono oggetto di trasferimento alla Regione, tra tutte le altre, le funzioni in materia di difesa del suolo, tra le quali rientrano anche quelle disciplinate dalla LR 28/2011;

CONSIDERATO che, la Giunta Regionale, dando seguito alla citata LR 32/2015, con Deliberazione del 19.12.2015, n. 1054 ha emanato le Linee Guida per il trasferimento di personale e beni e che al termine di detto processo di trasferimento, presumibilmente entro il 15 marzo 2016, la funzione di controllo e vigilanza delle costruzioni in zona sismica di cui alla LR 28/2011, prima esercitata degli uffici della Provincia, passerà di competenza della Regione;

RILEVATO che il nuovo regime di controllo dettato dalla LR 28/2011 entrerà in vigore il prossimo 16 marzo 2016 e che, presumibilmente, a tale data potrà essere formalizzato il suddetto passaggio di funzioni dalla Provincia alla Regione;

CONSIDERATO che:

- con la LR 28/2011 si è dotata di una nuova normativa che regola l'attività edilizia nelle zone dichiarate sismiche che, per l'Abruzzo, coincide con tutto il territorio regionale;
- la citata legge prevede, in accordo con le disposizioni di cui al DPR n. 380/2001, il rilascio di preventiva "autorizzazione sismica" o "deposito sismico" da parte degli uffici provinciali del genio civile, in luogo della procedura semplificata di attestazione di avvenuto deposito, rilasciata ai sensi della vigente legge regionale n. 138/1996;
- i Servizi dei Genii Civili Regionali assorbiranno le funzioni attualmente esercitate delle Province, ai sensi della L.R. 32/2015 sopra richiamata;
- il rilascio dell'"autorizzazione sismica" prevede un esame approfondito della progettazione entro 60 giorni dalla presentazione del progetto, a differenza del "deposito" che valuta solo dal punto di vista formale gli elaborati consegnati;
- le intervenute sentenze della Corte Costituzionale (n. 182/2006 e successive) hanno sancito l'impossibilità di effettuare qualsivoglia forma di "semplificazione" attestando la materia sismica tra le attività afferenti la sicurezza per la pubblica e privata incolumità;

RILEVATO che l'attuazione di dette nuove procedure in parola, aumenterà notevolmente le competenze in capo ai Servizi del Genio Civile Regionale di L'Aquila, Pescara, Chieti e Teramo, i cui uffici, seppur integrati con il personale che transiterà dalle Province, scontano l'annosa mancanza di personale di ogni categoria professionale e, soprattutto, di tecnici istruttori da dedicare al controllo dei progetti ed alla vigilanza dell'attività edilizia in zona sismica;

VISTA la Legge Regionale n. 34 del 01/10/2007 e successive modificazioni, che attribuisce alla società Abruzzo Engineering S.C.p.A. l'esercizio di diritti speciali ed esclusivi in materia di ambiente, territorio, opere pubbliche e protezione civile;

CONSIDERATA la Delibera di Giunta regionale n. 787 del 19.09.2015 che definisce l'Accordo Quadro contenente le modalità per l'affidamento delle attività alla società Abruzzo Engineering S.c.p.a. ivi incluso lo Schema di Convenzione e l'allegato Schema di Disciplinare d'Oneri;

RITENUTO, pertanto, necessario avvalersi della soc. Abruzzo Engineering per l'attivazione di detto supporto alle attività di controllo e vigilanza delle costruzioni definite dalla LR 28/2011;

VISTO che per il dettaglio delle attività, lo sviluppo delle fasi operative, la descrizione delle modalità amministrative è stato redatto, in accordo con la DGR 787 del 19.09.2015, il disciplinare d'onere che unitamente allo schema di convenzione, compongono l'**Allegato A** al presente atto;

CONSIDERATO che lo schema di convenzione in Allegato A prevede una spesa di € 241.258,67 (comprensiva di iva e di ogni altro onere) che può essere posta a carico delle risorse introitate dalla Regione sul capitolo di spesa n. 151402 "Attività di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee e quelle inerenti gli studi e le indagini per l'assetto idrologico", che presenta la necessaria disponibilità;

ACQUISITA la disponibilità alla realizzazione degli interventi da parte delle società Abruzzo Engineering S.c.p.a. per tutte le attività oggetto della proposta convenzione;

DATO ATTO:

- del parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e legittimità del presente atto, espresso dai Dirigenti dei Servizi del Genio Civile Regionale di L'Aquila, Pescara, Chieti e Teramo;
- del parere favorevole del Direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati dalla Giunta Regionale al Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali;

Dopo puntuale istruttoria favorevole da parte della struttura competente.

A voti unanimi, espressi nelle forme di legge,

DELIBERA

per le motivazioni riportate in narrativa

DI AFFIDARE alla società Abruzzo Engineering S.c.p.a. parte delle attività di supporto ai Servizi del Genio Civile Regionale di L'Aquila, Pescara, Chieti e Teramo per il controllo e la vigilanza delle costruzioni come definite dalla LR 28/2011 e dal Regolamento attuativo n. 3/2015, attraverso la sottoscrizione della convenzione il cui schema è approvato in **Allegato A**, parte integrante e sostanziale al presente atto;

DI SPECIFICARE che:

1. il dettaglio delle attività, lo sviluppo delle fasi operative, la descrizione delle modalità amministrative, in accordo a quanto disposto con la DGR n. 787 del 19.09.2015, sono riportate nel disciplinare d'onere allegato allo schema di convenzione in Allegato A al presente atto;
2. la suddetta convenzione ha carattere sperimentale e avrà validità temporale di tre (3) mesi dalla data di sottoscrizione della stessa, sarà oggetto di verifica mensile e, nel caso se ne ravvisasse la necessità o l'opportunità, potrà essere rimodulata anche prima della scadenza;
3. la suddetta convenzione prevede una spesa complessiva pari ad € 241.258,67 (comprensiva di iva e di ogni altro onere) calcolata in base alle tariffe dell'Accordo Quadro approvato con la citata DGR n. 787/2015;
4. la spesa di cui al precedente punto 3 sarà a carico delle risorse introitate dalla Regione sul capitolo di spesa n. 151402 "Attività di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee e quelle inerenti gli studi e le indagini per l'assetto idrologico", che presenta la necessaria disponibilità;
5. le somme di cui alla presente deliberazione, allo stato, vengono semplicemente anticipate e quindi dovranno essere recuperate entro il 31.12.2016, mediante gli introiti di cui all'art. 21, commi 1 e 2 della LR 28/2011;

DI STABILIRE che:

- a) la presente Convenzione attiva la prima fase di startup sperimentale, della durata di 3 mesi, ed ha il compito di verificare l'efficacia del supporto proposto e porre in essere le eventuali azioni correttive in relazione anche all'effettiva mole di pratiche presentate e/o da smaltire;
- b) per le medesime attività della Convenzione, in esito alla valutazione di cui al precedente punto a) e con le risorse disponibili, i Servizi interessati potranno ricorrere ad affidamenti esterni a professionisti di comprovata esperienza in materia di costruzioni in zona sismica;

DI PUBBLICARE, il presente atto sul sito web della Regione Abruzzo.

ACCORDO QUADRO

PER LA DISCIPLINA DI PROGETTI E SERVIZI

AFFIDATI AD ABRUZZO ENGINEERING S.C.p.A

SOCIETA' STRUMENTALE DELLA REGIONE ABRUZZO

Approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 787 del 19.09.2015

PREMESSO CHE

- La Regione Abruzzo con la legge regionale n. 20 del 16/07/2015 che reca "Disposizioni riguardanti Abruzzo Engineering S.C.p.A.", all'art. 1 comma 3 stabilisce

"La Giunta regionale è autorizzata all'acquisizione di quote di capitale sociale della Abruzzo Engineering S.C.p.A. fino al raggiungimento di una quota pari al 90 per cento del capitale sociale al fine di rendere la medesima società quale società in house e, come tale, destinataria di affidamenti diretti di servizi e prestazioni."

- La legge regionale n.34 del 1/10/2007 e successive modificazioni attribuiscono in particolar modo alla società Abruzzo Engineering S.C.p.A. l'esercizio di diritti speciali ed esclusivi in materia di ambiente, territorio, opere pubbliche e protezione civile.

TUTTO CIO' PREMESSO SI STABILISCE QUANTO SEGUE

ART.1

OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

Il presente atto disciplina l'affidamento e la gestione di attività alla società Abruzzo Engineering S.C.p.A. relative agli ambiti di seguito riportati, così come previsto dall'approvato piano industriale:

- Acque e Sistemi Idrici
- Protezione Civile
- Supporto Geni Civili
- Ambiente e Territorio
- Monitoraggio e verifica depositi GPL ex L.R. 25.06.2007 N.16
- Energia, Qualità dell'Aria
- Beni Culturali
- Demanio Marittimo
- Informatizzazione e dematerializzazione documentale

Resta inteso che quanto previsto nel presente accordo possa essere applicato a qualunque attività la Regione Abruzzo voglia affidare ad Abruzzo Engineering S.C.p.A..



ART.6

OBBLIGHI DI ABRUZZO ENGINEERING S.C.P.A.

Abruzzo Engineering S.C.p.A. si obbliga ad adottare, nell'esecuzione del servizio, tutte le misure e le cautele che risultino necessarie, in base alla particolarità del lavoro, all'esperienza, alla tecnica, nonché alle prescrizioni contenute nel D.lgs. 81/08, a garantire la vita e l'incolumità psico-fisica dei soggetti incaricati, a qualsiasi titolo, di svolgere le prestazioni contrattuali, nonché di terzi, attraverso l'eliminazione, o quantomeno la riduzione, dei rischi di infortunio e di inquinamento.

Abruzzo Engineering S.C.p.A. si obbliga, altresì, ad osservare tutte le prescrizioni vigenti in materia di assicurazione sociale, previdenziale e di assunzioni obbligatorie, nonché ad applicare integralmente tutte le norme contrattuali di settore.

Abruzzo Engineering S.C.p.A. è, altresì, obbligato:

- a. a comunicare alla Regione Abruzzo all'atto della redazione del disciplinare d'onere le figure operative, facenti parte del proprio organico, che intende adibire ai servizi oggetto del presente accordo quadro, fermo restando che Abruzzo Engineering S.C.p.A. potrà sostituire detto personale secondo esigenze organizzative, assicurando, altresì, una futura progressiva riduzione della propria pianta organica, ai fini del contenimento delle spese di gestione;
- b. a curare e sotto la propria responsabilità che, durante il servizio, i dipendenti tengano contegno corretto sotto ogni riguardo;
- c. a dare corretta esecuzione agli accordi contrattuali e a dare esecuzione al servizio nella forma più scrupolosa, esatta e completa.

ART.7

OBBLIGHI ASSICURATIVI

Tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi, anche infortunistici, assistenziali o previdenziali, sono a carico di Abruzzo Engineering S.C.p.A. Resta inteso che l'Amministrazione, in ogni momento, si riserva ogni e qualsiasi facoltà di verificare presso gli Istituti assicurativi, assistenziali e previdenziali la regolarità di iscrizione e dei versamenti periodici relativamente al personale impiegato nei servizi.

ART.8

CESSIONE DI CREDITO

E' consentito alla società Abruzzo Engineering S.C.p.A. di far ricorso al credito bancario mediante cessione del credito riveniente dall'importo annuale dell'affidamento.



ART.9
ELENCO DEGLI ALLEGATI

Sono allegati al presente contratto a farne parte integrante e sostanziale:

- A. Schema di Convenzione
- B. Schema di Disciplinare d'oneri



SCHEMA DI CONVENZIONE

CONVENZIONE DI CUI ALL'ACCORDO QUADRO DEL 19.09.2015
PER LA DISCIPLINA DI SERVIZI AFFIDATI AD ABRUZZO ENGINEERING S.C.P.A.
SOCIETA' STRUMENTALE DELLA REGIONE ABRUZZO

tra

La **Regione Abruzzo** (C.F. n. 80003170661), successivamente denominata per brevità "Regione",
rappresentata dai Dirigenti dei Servizi dei Geni Civili Regionali di L'Aquila, Pescara, Chieti e
Teramo

_____ nato a _____ il _____
_____ nato a _____ il _____
_____ nato a _____ il _____
_____ nato a _____ il _____

i quali, giusta deliberazione della Giunta Regionale _____, dichiarano di
intervenire al presente atto in nome e per conto e quali legali rappresentanti della Regione presso le
cui sedi in

eleggono domicilio ai sensi e per gli effetti del presente atto

e

la società **Abruzzo Engineering S.C.p.A.**, d'ora in poi, per brevità "A.E.", con sede in L'Aquila,
via S. Andrea, n.3 in persona di avv. Francesco Carli, in qualità di rappresentante legale

PREMESSO

- che l'accordo quadro è parte sostanziale e integrante della presente convenzione.



SI CONVIENE QUANTO SEGUE

ART. 1 - OGGETTO

Con il presente Atto, in virtù di quanto specificato in premessa la Regione Abruzzo individua nella società A.E. il soggetto che dovrà realizzare le attività correlate al progetto "Supporto tecnico/amministrativo ai Geni Civili Regionali finalizzato alla attuazione della L.R. 28/2011 - Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche." 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 € 197.753,01 oltre IVA nella misura di legge, ed è comprensivo di tutti gli oneri previsti e indicati nell'accordo quadro sottoscritto dalla Regione e da A.E..

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

La durata della presente convenzione va dalla data della sottoscrizione del presente atto e termina secondo quanto previsto nel cronoprogramma allegato.

A.E. dovrà, nell'esecuzione degli interventi, rispettare le tempistiche riportate nel cronoprogramma presente nel disciplinare tecnico 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 tecnico 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 tecnico.



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.C.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

_____, li _____

Regione Abruzzo

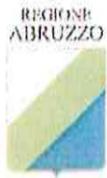
Il Dirigente del Servizio del Genio Civile di L'Aquila
(ing. Carlo Giovani)

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

Il Dirigente del Servizio del Genio Civile di
Pescara e Chieti (interim)
(ing. Vittorio Di Biase)

Abruzzo Engineering SCpA





DISCIPLINARE D'ONERI
allegato alla convenzione del _____

Relativa al progetto

Supporto tecnico/amministrativo ai
Geni Civili Regionali per le attività
della L.R. 28/2011



Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali

Servizi dei Geni Civili Regionali di L'Aquila, Teramo, Pescara e Chieti

1. DESCRIZIONE PROGETTO

Il progetto prevede la fornitura di supporto tecnico/amministrativo alle maggiori attività previste dall'entrata in vigore della 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).

In particolar modo è necessario supportare i servizi dei Geni Civili Regionali fornendo risorse aggiuntive, con competenze tecniche specialistiche, per far fronte nell'immediato all'aumento del carico di lavoro che l'introduzione delle nuove procedure comporta e per lo smaltimento delle pratiche arretrate giacenti presso i Geni Civili Provinciali che, ai sensi della L.R. n. 8/2016, art. 5, comma 1, lettera m), tornerebbero nella competenza dei Servizi Regionali competenti in materia.

Con la presente Convenzione si attiva la prima fase di startup sperimentale, della durata di 3 mesi, che ha il compito di verificare l'efficacia del supporto proposto e porre in essere le eventuali azioni correttive in relazione anche all'effettiva mole di pratiche presentate e/o da smaltire.

Al termine della fase sperimentale sarà possibile redigere una relazione tecnico economica sulle prime attività e procedere con le successive Convenzioni trimestrali eventualmente corrette sulla base di quanto rilevato nella presente fase sperimentale.

ANALISI DEI REQUISITI

Le attività da porre in essere riguardano le procedure dettate dalla LR 28/2011 e dal relativo Regolamento attuativo n. 3/2015.

La norma prevede che, nelle zone definite ad alta e media sismicità (zona 1 e zona 2), i lavori non possono iniziare senza la preventiva autorizzazione sismica rilasciata dagli uffici competenti per territorio.

Sono altresì soggetti alla preventiva autorizzazione sismica nelle zone a bassa sismicità (zona 3 e zona 4):

- gli interventi edilizi ricadenti in aree classificate ad instabilità attiva nella carta di microzonazione sismica o, in mancanza, nelle zone a pericolosità o a rischio idrogeologico individuate nei vigenti Piani stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI);
- i progetti presentati a seguito di accertamento di violazione delle norme antisismiche;
- gli interventi relativi ad edifici o opere di interesse "strategico" e "rilevante" di cui all'allegato 1 alla D.G.R. 29 ottobre 2008, n. 1009 ;
- le sopraelevazioni degli edifici di cui all'art. 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 dà avvio ad un iter autorizzativo di 60 gg come definito dalla normativa vigente.

Relativamente all'iter per il rilascio dell'autorizzazione sismica, nel rispetto delle procedure adottate con il Regolamento n. 3/2015, gli uffici regionali eseguono i seguenti controlli sulla progettazione:

1. 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" (redatta sulla base dello schema proposto dal Tavolo tecnico di coordinamento delle province (TTCP) ed approvato dalla Giunta regionale), procedendo, ove necessario, all'esame delle elaborazioni di maggior dettaglio presenti nelle restanti parti del progetto, a cui la relazione sintetica fa espresso rimando.

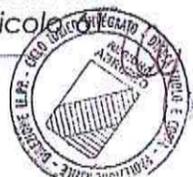
2. In particolare, il controllo del progetto è articolato nelle seguenti attività:

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 redatta sullo schema approvato dalla Giunta regionale su proposta del TTCP;
- 2) completezza e regolarità formale degli elaborati del progetto: corrispondenza con l'elenco degli elaborati progettuali di cui all'articolo 3; presenza della relazione sintetica; leggibilità degli elaborati; regolarità della sottoscrizione e timbratura 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) completezza e adeguatezza del progetto a rappresentare gli interventi strutturali e dei particolari esecutivi limitatamente alle parti strutturali;
- 3) conformità del progetto architettonico con il progetto strutturale;
- 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 2008) e corrispondenza tra le caratteristiche meccaniche dei materiali adottati e l'indicazione degli stessi negli altri elaborati progettuali e di calcolo;
- 6) completezza ed analisi dei contenuti della Relazione sintetica, diretta a valutare la conformità degli elementi essenziali del progetto ivi descritti, alle vigenti norme tecniche per le costruzioni e alle eventuali prescrizioni contenute nei Piani stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI);
- 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 del sito in assenza ed in presenza dell'opera e di adeguato sistema di regimazione delle acque per gli interventi edilizi ricadenti in aree classificate a pericolosità elevata (P2) e molto elevata (P3) o a rischio idrogeologico elevato (R3) e molto elevato (R4) individuate nei vigenti PAI, negli abitati da consolidare (ex articolo 2 l. 64/1974 e articolo 6



d.p.r. 380/2001) o, in mancanza, nelle zone ad instabilità di versante attiva perimetrata nelle carte delle MOPS.

Il Regolamento prevede anche i seguenti controlli sulla realizzazione, mediante sopralluoghi in cantiere con metodo a campione (sorteggio in misura del 10 per cento delle pratiche autorizzate o depositate nel mese precedente). Per le pratiche sorteggiate, il controllo è finalizzato ad accertare:

- che presso il cantiere sia conservato il provvedimento di "autorizzazione sismica"/"deposito sismico", comprensivo di tutta la documentazione che ne costituisce parte integrante;
- la corretta avvenuta regolarizzazione delle "varianti sostanziali" (soggette ad autorizzazione/deposito in base alla zona sismica) o delle "varianti rilevanti" (soggette a deposito);
- 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;
- la presenza dei verbali di accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturale messi in opera;
- la sostanziale rispondenza dei lavori realizzati al progetto allegato alla "autorizzazione sismica"/"deposito sismico".

A conclusione di ogni sopralluogo è redatto apposito verbale con le eventuali prescrizioni.

VALUTAZIONI QUANTITATIVE

L'analisi tecnica effettuata in fase preliminare da Regione Abruzzo, unitamente a personale del Genio Civile Provinciale e di Abruzzo Engineering S.C.p.A. ha evidenziato quanto segue:

Il numero di pratiche complessive che i Geni Civili nell'intero territorio regionale dovranno istruire può essere così suddiviso:

- Circa 4000 pratiche di Autorizzazione Sismica
- Circa 3000 pratiche di Deposito Sismico
- Circa 800/1000 pratiche legate alla Ricostruzione post sisma

La Procedura Istruttoria prevede che venga effettuato un preliminare controllo formale e amministrativo sulle documentazioni di progetto trasmesse e un successivo controllo tecnico solo per le pratiche in autorizzazione, nel rispetto degli stringenti tempi previsti dalla normativa.

Il tempo stimato medio per la istruzione di una pratica di Autorizzazione Sismica è di circa 7,5 giorni lavorativi, includendo in tale media anche le attività di sopralluogo e di verifica. Per le attività di istruzione dei Depositi Sismici l'attività è stimata in 2,5 giorni lavorativi.

Solo come esempio tale stima comporta che un tecnico istruttore possa istruire circa 30 pratiche di autorizzazione annue oppure 80 depositi sismici (considerando 220 giornate lavorative annue - metodo Full Time Equivalent). Questo implica la necessità, al fine di istruire le sole 4000 pratiche di Autorizzazione non legate alla ricostruzione, di circa 130 tecnici.

Al momento non è possibile fare una valutazione esatta degli introiti previsti in quanto non è dato conoscere l'effettiva mole di istanze che saranno presentate durante l'anno. Per tanto si è stimato appostare come oneri in ingresso dalla legge, una cifra pari a un milione di euro circa.



- LA SOLUZIONE PROPOSTA

Sulla base di quanto evidenziato nel paragrafo precedente, si propone la formazione di gruppi di lavoro operanti all'interno degli uffici dei 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 sarà realizzata attraverso personale di Abruzzo Engineering, come indicato nel successivo paragrafo 5 "il personale impegnato"; tra le figure specialistiche presenti in ogni Genio civile sarà individuato un responsabile coordinatore che gestirà i rapporti tra la Regione Abruzzo e la Soc. Abruzzo Engineering S.c.p.a.. Il responsabile, mensilmente, redige e sottoscrive i rapporti sulle attività svolte dal personale della società impegnato per le attività in argomento.

Il coordinamento fra la Regione Abruzzo e la Soc. Abruzzo Engineering S.c.p.a. verrà operato attraverso la costituzione di un tavolo tecnico con l'incarico di verificare mensilmente, o quando se ne ravvede la necessità, la congruità della dotazione di personale rispetto ai carichi di lavoro 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. In merito alla "Procedura Istruttoria", la LR 28/2011 ed il Regolamento attuativo, prevede un preliminare controllo formale e amministrativo sulle documentazioni di progetto trasmesse e un successivo controllo tecnico solo per le pratiche in autorizzazione o per i depositi sorteggiati. Pertanto, acquisita la pratica, il Responsabile regionale del competente Ufficio del Genio Civile, provvede all'assegnazione dell'istruttoria ad un **Tecnico Istruttore** in funzione dell'iter di controllo della pratica (deposito/autorizzazione) e del grado di complessità tecnica. Tale tecnico seguirà l'iter della pratica in ogni suo aspetto e redigerà e sottoscriverà la *scheda istruttoria* che verrà controllata e sottoscritta dal Responsabile del procedimento (individuato all'interno dell'organico regionale del Servizio) ai fini dell'emissione dell'attestato di deposito o dell'autorizzazione sismica a firma del Dirigente del Servizio regionale. Il tutto nel rispetto degli stringenti tempi previsti dalla normativa.

Il Tecnico istruttore (senior), unitamente ai soggetti indicati all'art. 103 del DPR 380/2001, provvede ad effettuare i previsti sopralluoghi in situ a conclusione dei quali redigerà e sottoscriverà apposito verbale con le eventuali prescrizioni.

- FASI PROGETTUALI

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

1) Startup e coordinamento progetto

*predisposizione della logistica e l'avvio dei lavori
definizione dei compiti da assegnare ai singoli tecnici
apprendimento delle procedure operative interne*

2) Attività di Istruttoria finalizzata al rilascio dell'attestazione di deposito sismico per le pratiche giacenti presentate ai sensi della LR 138/1996

*verifica della completezza documentale
verifica con sopralluogo in situ per le pratiche sorteggiate
rilascio documento istruttorio (firmato da tecnico istruttore)*



- 3) **Attività di Istruttoria finalizzata all'autorizzazione sismica ai sensi della LR 28/2011**
Ricezione e protocollazione istanza
verifica della completezza documentale
verifiche tecniche come da Regolamento
verifica con sopralluogo in situ per le pratiche sorteggiate
rilascio documento istruttorio (firmato da tecnico istruttore laureato), finalizzato al rilascio dell'autorizzazione, relativo alla verifica dei requisiti richiesti dagli art. 6 e 7 del Regolamento n. 3/2016.
- 4) **Attività di Istruttoria finalizzata all'attestazione di deposito sismico ai sensi della LR 28/2011**
Ricezione e protocollazione istanza
verifica della completezza documentale
verifica con sopralluogo in situ per le pratiche sorteggiate
rilascio documento istruttorio (firmato dal tecnico istruttore) finalizzato al rilascio dell'attestazione di deposito, relativo alla verifica dei requisiti richiesti dagli art. 4 e 5 del Regolamento n. 3/2016.
- 5) **Archiviazione informatica e cartacea delle istanze e dei progetti**
Catalogazione ed archiviazione informatica delle nuove istanze ed avvio della dematerializzazione dell'archivio esistente

5. IL PERSONALE IMPEGNATO

Per la corretta esecuzione di tutte le attività progettuali verranno fornite in totale le seguenti **18 figure professionali** con esperienza in materia di costruzioni in zona sismica o esperienza maturata presso gli uffici dei Geni Civili provinciali:

- **15 Tecnici Istruttori:** Figure specialistiche (qualifica tecnica Ingegneri e Architetti e Geometri senior)
- **1 Geologo**
- **2 Addetti Amministrativi**

La ripartizione generale sulle diverse sedi prevede la dislocazione per provincia come di seguito:

Genio Civile sede di **L'Aquila**

- 1 Geologo

Genio Civile sede di **Teramo**

- 5 Tecnici Istruttori (Ingegneri, Architetti e Geometri)
- 2 Addetti Amministrativi

Genio Civile sede di **Pescara**

- 5 Tecnici Istruttori (Architetti e Geometri)

Genio Civile sede di **Chieti**

- 5 Tecnici Istruttori (Architetti e Geometri)



	Addetti Amministrativi	Geologo	Ingegnere	Architetti	Geometri	Totale
L'Aquila	0	1	0	0	0	1
Teramo	2	0	1	1	3	7
Pescara	0	0	0	2	3	5
Chieti	0	0	0	2	3	5
Totale	2	1	1	5	9	18

Tutte le professionalità sopra indicate potranno essere sostituite secondo le necessità, come previsto fra l'altro esplicitamente nell'accordo quadro.

6. MEZZI E MATERIALI

Il progetto prevede la dotazione di personal computer con relativa postazione per il personale previsto.

7. CRONOPROGRAMMA

Le attività per questa prima fase sperimentale avranno una durata di 3 mesi, a partire dalla data della sottoscrizione della presente convenzione.



6. QUADRO RIEPILOGATIVO COSTI E RISORSE

Supporto Geni Civili LR 28/2011					
DENOMINAZIONE ATTIVITA'	RISORSE	DURATA	COSTO mese	COSTO Progetto	TOTALE
1. Coordinamento Progetto					
RP	0,1	3	€ 3.575,21	€ 1.072,56	
					€ 1.072,56
TOTALE					
2. Attività di Supporto L.R.28/2011					
FS	17	3	€ 3.223,64	€ 154.734,72	
AA	1	3	€ 2.845,74	€ 17.074,44	
					€ 171.809,16
TOTALE					
3. Spese Specifiche Progetto					
Dotazioni Attrezzature	18	3	€ 25,00	€ 1.350,00	
					€ 1.350,00
Totale					
4. Spese Generali					
			13,5%		€ 23.521,28
TOTALE (IVA esclusa)					€ 197.753,01
TOTALE (con IVA)					€ 241.258,67

GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO

La presente copia, composta di n.16..... fasciole, è conforme all'originale esistente presso questo Servizio.
L'Aquila, il ..22..03..2016

