

**AVVISO DI SELEZIONE TRAMITE PROCEDURA COMPARATIVA
PER INCARICHI PROFESSIONALI DI LAVORO AUTONOMO**

Data 03 agosto 2009

L'Agenzia regionale di Protezione Civile intende stipulare un contratto di lavoro autonomo con soggetto esterno in possesso di adeguata professionalità per lo svolgimento dell'incarico di cui all'allegato "scheda descrittiva del fabbisogno **Progr. N. 9**", parte integrante e sostanziale del presente avviso, consultabile anche all'indirizzo:

<http://www.protezionecivile.emilia-romagna.it/contratti-lavoro-autonomo/index.html>

Coloro che sono interessati possono far pervenire la propria domanda ed il relativo curriculum, da compilare esclusivamente sul modulo pubblicato all'indirizzo web suindicato completo di riferimento alla pubblicizzazione e alle schede di interesse, **entro e non oltre il 24 agosto 2009** tramite una delle seguenti modalità:

- consegna a mano alla segreteria amministrativa dell'Agenzia regionale di protezione civile Viale Antonio Silvani n. 6 - 40122 Bologna (gli orari di apertura della segreteria sono i seguenti: da lunedì a venerdì dalle ore 9 alle 13);
- invio tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Regione Emilia-Romagna – Agenzia regionale di protezione civile - Viale Antonio Silvani n. 6 - 40122 Bologna indicando l'oggetto sopra la busta. Fa fede la data del timbro postale.

Tutti i dati personali verranno trattati nel rispetto del D.Lgs.n.196 del 30/06/2003.

La scelta del collaboratore avverrà sulla base dei criteri, individuati nella scheda, a fianco dei quali viene indicato il relativo punteggio massimo attribuibile.

Gli esiti della presente pubblicizzazione verranno resi noti tempestivamente con pubblicazione all'indirizzo web suindicato.

La durata massima del procedimento è di 90 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.

II DIRETTORE DELL'AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
ING. DEMETRIO EGIDI

ARPCIV – AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
SCHEDA DESCRITTIVA DEL FABBISOGNO

PROGRESSIVO N. 9

STRUTTURA ORGANIZZATIVA SEDE	Direzione-Agenzia Regionale di Protezione Civile - Viale Silvani, 6 - Bologna
TIPOLOGIA DELL'INCARICO	Incarico di studio servizio di progettazione
DESCRIZIONE ATTIVITÀ E MODALITÀ DI REALIZZAZIONE	Predisposizione del progetto preliminare e definitivo di una nuova centrale operativa 118 ed annesse strutture logistiche presso l'Ospedale S. Salvatore a L'Aquila. Unico elaborato nel quale dovrà dimostrarsi, sulla base dello studio di fattibilità, presentato nell' allegato A, di avere svolto le due fasi; Coordinamento sicurezza in fase di progettazione, in attuazione dell'art. 18 della Legge Regionale n. 9 del 23 luglio 2009.
TIPOLOGIA CONTRATTUALE	Prestazione d'opera intellettuale
DURATA PREVISTA DELL'INCARICO	60 giorni
TITOLI DI STUDIO RICHIESTI	Diploma di laurea in Ingegneria/Architettura; Abilitazione professionale
ESPERIENZE PROFESSIONALI RICHIESTE	Esperienza professionale pluriennale nella progettazione ed aver sottoscritto progetti di Strutture Sanitarie almeno in numero di tre.
COMPENSO PROPOSTO PERIODICITÀ CORRISPETTIVO	Compenso minimo/ massimo: da € 20.000 a € 30.000 onnicomprensivo di qualunque onere. Rimborso spese al massimo del 10% dell'importo proposto. Il corrispettivo verrà erogato con la conclusione dell'attività e la consegna degli elaborati, previa presentazione di fattura.
CRITERI DI SCELTA DELLA CANDIDATURA E RELATIVO PUNTEGGIO MASSIMO	a) esperienze già maturate e di progettazione di Strutture Sanitarie oltre alle 3 richieste come requisito d'accesso; da 0 a un massimo di punti 40; b) qualità della metodologia proposta per lo svolgimento dell'incarico; da 0 a un massimo di punti 15;

	c) eventuali riduzioni sui tempi di realizzazione delle attività; da 0 a un massimo di punti 20; d) eventuali riduzioni sul compenso massimo proposto, nel rispetto del limite minimo stabilito; da 0 a un massimo di punti 25;
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Carmela Buonopane

Allegato A

Studio di fattibilità per nuova Centrale Operativa 118 ed annesse strutture logistiche.

Ospedale San Salvatore. L'Aquila

1. Dati Base

L'evento sismico dell'aprile 2009 ha reso inagibile, oltre ad altre strutture dell'ospedale San Salvatore, anche la centrale operativa "118". La centrale operativa dell'Azienda USL 4 de L'Aquila disponeva di una superficie di circa 800 mq. L'atterraggio del mezzo di soccorso avveniva su elisuperficie, munita di segnalazione diurna, di forma quadrata in conglomerato bituminoso. La superficie di atterraggio, anche se non rispondente ai requisiti previsti dalla normativa, è agibile ed è tuttora utilizzata.

Il presente studio di fattibilità ha verificato, sulla base dei bisogni espressi dall'Azienda USL 4 de L'Aquila relativamente alla funzione "118", la realizzabilità di una struttura ospitante la centrale operativa, di una elisuperficie per l'atterraggio del mezzo di soccorso e di una struttura di ricovero del mezzo stesso.

2. Scelta del sito

La scelta del sito su cui ubicare la centrale operativa e le annesse strutture logistiche è stata fatta verificando diverse ipotesi.

Dall'analisi dei punti di forza e di criticità delle diverse ipotesi, effettuata in collaborazione con la Direzione Generale dell'Azienda USL 4 de L'Aquila, è risultata più funzionale ai bisogni l'ubicazione presso l'ospedale San Salvatore – area ovest.

La tabella e le foto di seguito caratterizzano il sito scelto.

DATI AREA	NOTE
Località	L'Aquila
Ubicazione	Lato Ovest del Presidio Ospedaliero "S. Salvatore"
Coordinate Geografiche	42.36627° N; 13.35057° E
Elevazione	664 metri s.l.m.
Proprietario terreno	ASL 4 L'Aquila
Tipologia e condizioni generali	Nell'area designata, caratterizzata da terreno pianeggiante incolto sono già presenti due elisuperfici di cui una munita di segnaletica diurna ed una non munita di segnaletica.
Ambiente ostile (1)	No
Ambiente congestionato (2)	Si
Situazione ostacoli	Da posizione centrale dell'area
Nord (Foto 1)	Strutture ospedaliere ed altri immobili, uno dei quali in costruzione in cui è presente una gru. L'altezza dell'edificio in costruzione non costituisce ostacolo a condizione che l'altezza rimanga al livello attuale.
Nord-Est (Foto 2)	Strutture ospedaliere alcune delle quali con alto sviluppo verticale.
Est (Foto 3)	Strutture ospedaliere
Sud-Est (Foto 4)	Strutture ospedaliere e linea elettrica
Sud (Foto 5)	Boschetto di conifere su un terreno di livello più basso rispetto all'area oggetto di valutazione.
Sud-Ovest (Foto 6)	Cespugli, in lontananza, palazzi
Ovest (Foto 7)	Cespugli / alberi a basso fusto e bassa vegetazione
Nord-Ovest (Foto 8)	Alberi a basso fusto e bassa vegetazione



FOTO 1 (Nord)



FOTO 2 (Nord-Est)



FOTO 3 (Est)



FOTO 4 (Sud-Est)



FOTO 5 (Sud)



FOTO 6 (Sud-Ovest)



FOTO 7 (Ovest)



FOTO 8 (Nord-Ovest)

2.1 La verifica geotecnica

Il contesto geomorfologico del sito prescelto, a seguito delle prime verifiche condotte, appare tale da non escludere la possibilità di realizzare i manufatti necessari per la centrale operativa, l'elisuperficie e la struttura di ricovero dell'elicottero. Tuttavia all'esame visivo devono necessariamente seguire delle indagini geotecniche strumentali per avere una completa caratterizzazione geotecnica del terreno.

2.1 La verifica aeronautica

L'area su cui si intende realizzare la centrale operativa e l'elisuperficie è situata in zona congestionata (insediamenti urbani adiacenti), ma in un ambiente "non ostile". Dal punto di vista delle traiettorie di avvicinamento e decollo l'area in oggetto si presenta pressoché sgombra da ostacoli nel settore che si estende da Nord a Sud in senso antiorario (360° - 180°). Tenuto conto della necessità di rendere disponibili spazi per la costruzione della centrale operativa la posizione definitiva dell'elisuperficie è auspicabile che sia nella porzione più a Nord Nord-Est del terreno disponibile. Tuttavia, considerato il livello di approfondimento di questo studio, una valutazione oggettiva della coerenza tra spazi disponibili e necessari per la realizzazione di tutte le strutture richieste potrà essere fatta soltanto attraverso un accurato studio planimetrico.

3. L'intervento: nuova Centrale Operativa 118 ed annesse strutture logistiche

L'intervento prevede la realizzazione di :

- a) una struttura ospitante la centrale operativa del 118, prevedendo sin dalla fase di progettazione la possibilità di evoluzione in centrale operativa "unificata" con le attività della Protezione Civile. La struttura sarà dotata anche di un'area di sosta per il personale di volo e personale addetto ai servizi di terra. La superficie complessiva della centrale operativa sarà di circa 800 mq;
- b) un'elisuperficie tale da poter accogliere l'elicottero di tipo medio delle dimensioni maggiori che si prevede possa atterrarvi (attualmente è utilizzato un AB412), successivamente integrabile con un'area adibita a parcheggio elicottero/i al fine di mantenere libera l'elisuperficie e consentire quindi l'utilizzo / movimentazione in contemporanea di più elicotteri;
- c) un hangar (preferibilmente una tensostruttura) di ampiezza idonea ad accogliere l'elicottero di riferimento ;
- d) un adeguato sistema antincendio per eliporti di classe H2 (elicotteri con fuori tutto da 15m a 24m) ;

- e) una viabilità di accesso alle autoambulanze e un sistema recinzione / sorveglianza che impedisca l'ingresso ad estranei.

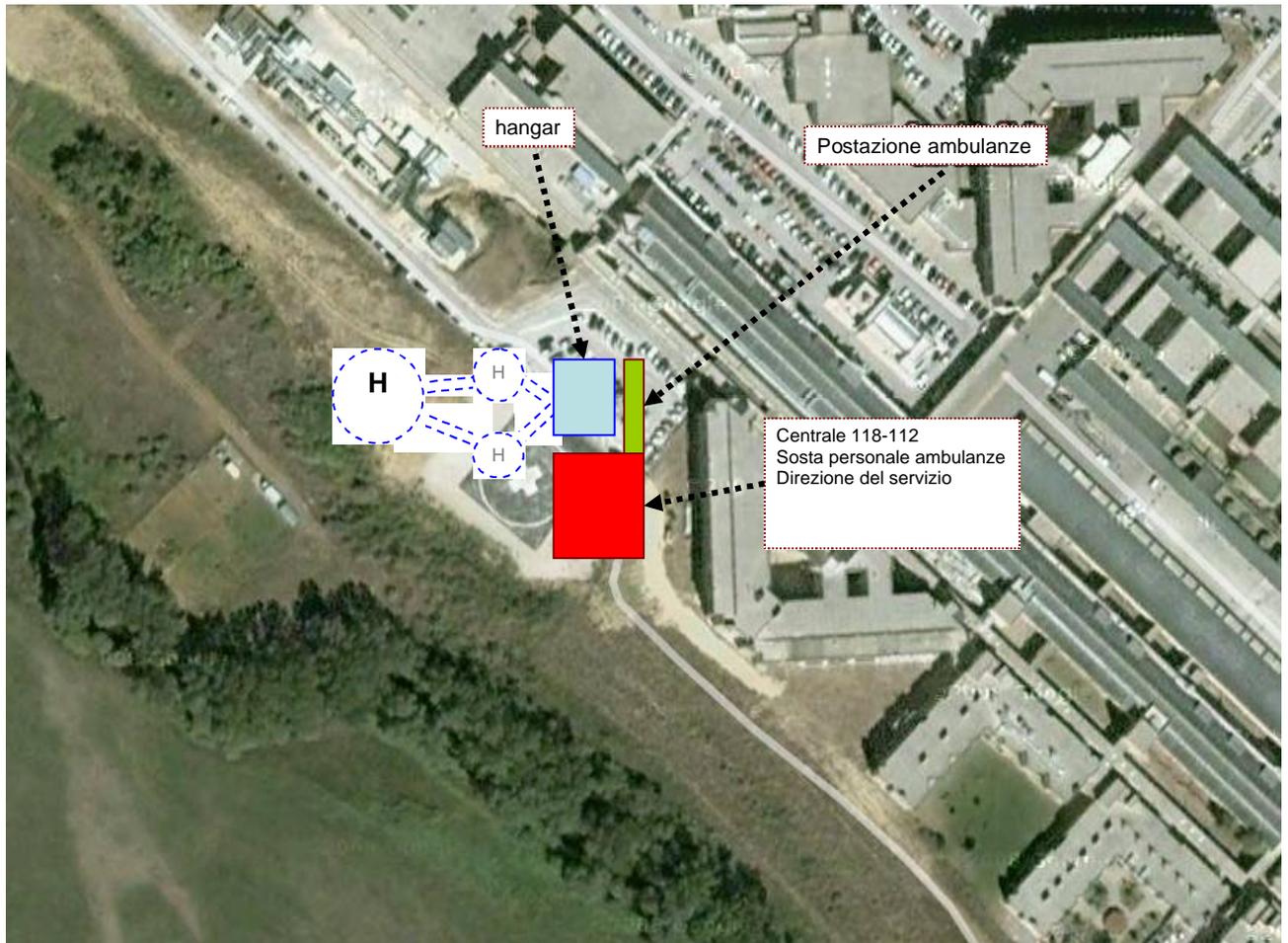
La foto di seguito riportata fornisce un'indicazione di massima sul posizionamento della centrale operativa e delle annesse strutture logistiche rispetto al sito individuato.

3.1 Stima dei costi dell'intervento

La stima dei costi sotto riportati è stata effettuata sia su una base parametrica sia "a corpo" prendendo a riferimento interventi analoghi realizzati recentemente e assomma complessivamente ad **€uro 1.800.000** (unmilioneottocentomila/00).

In particolare si precisa che la stima parametrica per la realizzazione della centrale operativa è stata eseguita per la realizzazione di un fabbricato con metodi costruttivi e materiali di bioedilizia.

Descrizione	Mq Sup. lorda complessiva	Totale €uro
Realizzazione centrale operativa	800	1.000.000
Realizzazione elisuperficie	1.000	600.000
Tensostruttura hangar ricovero elicottero		150.000
Sistemazione esterna, allacciamenti reti primarie		50.000
		1.800.000



Esito della selezione, tramite procedura comparativa per incarichi professionali di lavoro autonomo, relativo all'avviso del 03/08/2009 con descrizione del fabbisogno Progr. N. 9

N.	COGNOME E NOME	PUNTI
1	ZINGARETTI GABRIELE	61