

**APPENDICE 1 AL CAPITOLATO TECNICO
PROFILI PROFESSIONALI**

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI REALIZZAZIONE,
MANUTENZIONE E SUPPORTO TECNICO DI APPLICAZIONI SOFTWARE WEB-GIS NEL
LINGUAGGIO XMARCFIRE PER SOGEI – ID 2172**



INDICE

1.	PROFILI PROFESSIONALI RICHIESTI.....	3
1.1	Programmatore.....	5
1.2	Analista Programmatore	6
1.3	Specialista di Prodotto/Tecnologia	8



1. Profili Professionali Richiesti

Le figure professionali necessarie per lo svolgimento dei servizi applicativi dovranno rispettare/essere conformi ai profili di seguito descritti.

I curricula vitae delle figure professionali da impiegare nei vari servizi dovranno essere resi disponibili alla Committente secondo quanto previsto dal capitolato e dal contratto. In ogni caso, dovranno essere particolarmente dettagliate le competenze/conoscenze/esperienze tecniche al fine di verificare la corrispondenza con il livello di approfondimento richiesto.

Per ogni profilo è richiesto il possesso di un'esperienza lavorativa minima generale ed eventualmente di un'esperienza specifica nel ruolo; si precisa che l'esperienza generale deve comunque essere maturata in ambito ICT.

Per ogni profilo è richiesto il possesso di uno specifico titolo di studio oppure di una "cultura equivalente"; la cultura equivalente corrisponde a un'esperienza lavorativa aggiuntiva rispetto a quella minima (complessiva) indicata nel profilo stesso; l'entità dell'esperienza aggiuntiva necessaria dipende dal titolo di studio posseduto dalla risorsa rispetto a quello richiesto dall'Amministrazione, come sintetizzato nella seguente tabella:

Titolo di studio posseduto Titolo di studio richiesto	Laurea magistrale	Laurea triennale	Diploma di perito informatico	Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico)
Laurea magistrale		+ 2 anni	+ 4 anni	+ 6 anni
Laurea triennale			+ 2 anni	+ 4 anni
Diploma perito informatico				+ 2 anni

ad esempio, nel caso in cui fosse richiesta una laurea magistrale con esperienza minima di 10 anni, il possesso di laurea triennale richiederebbe esperienza minima di 12 anni (10 + 2). In ogni caso, il titolo di studio posseduto deve essere almeno un diploma di scuola superiore.

Pertanto:

- nel caso in cui sia richiesta la Laurea Magistrale, per cultura equivalente si considerano generalmente:
 - o in caso di possesso di Laurea Triennale, 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
 - o in caso di possesso di Diploma di perito informatico, 4 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;



- in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 6 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- nel caso in cui sia richiesta la Laurea Triennale, per cultura equivalente si considerano generalmente:
 - in caso di possesso di Diploma di perito informatico, 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
 - in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 4 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- nel caso in cui sia richiesto il Diploma di perito informatico, per cultura equivalente si considerano generalmente:
 - in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi.

Gli eventuali aspetti migliorativi offerti dal Fornitore nella Relazione Tecnica devono essere posseduti dalle risorse proposte già a partire dalla data di presentazione dell'offerta.



1.1 Programmatore

Titolo di studio	Laurea triennale in discipline tecnico-scientifiche o cultura equivalente
Certificazioni	Xmarc Certificate – Sviluppatore Junior Xmarc-Fire
Anzianità lavorativa	Minimo 4 anni di esperienza, di cui almeno 2 nel ruolo.
Ruolo	<ul style="list-style-type: none">- Realizzare sistemi informativi complessi;- Progettare test integrati e di funzione;- Adeguare, nell’ambito dell’evoluzione tecnologica, le applicazioni alle nuove release dei prodotti;- Realizzare help in linea.
Esperienze lavorative	<ul style="list-style-type: none">- Minimo 2 anni di esperienza in attività di produzione e manutenzione software nell’ambiente Xmarc-Fire 7.x e successivi o altri previsti dal capitolato;- Almeno 1 anno in progettazione nell’ambiente Xmarc-Fire 7.x e successivi o altri previsti dal capitolato;- Realizzazione di sistemi informativi, package, procedure complesse;- Realizzazione di sistemi Web-GIS con tecnologia Xmarc-Fire 7.x e successive;- Realizzazione di documentazione tecnica di progetto.
Conoscenze	<p>Con riferimento agli specifici ambienti di riferimento indicati nel Capitolato Tecnico, conoscenza approfondita e ottime capacità di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none">- dei linguaggi di programmazione,- degli ambienti di sviluppo,- degli ambienti di test,- degli ambienti di Configuration Management,- degli ambienti di run time,- dei database,- dei sistemi operativi.



1.2 Analista Programmatore

Titolo di studio	Laurea magistrale in discipline tecnico-scientifiche o cultura equivalente
Certificazioni	Xmarc certificate – Sviluppatore Senior Xmarc-Fire
Anzianità lavorativa	Minimo 6 anni di esperienza, di cui almeno 4 nel ruolo.
Ruolo	<ul style="list-style-type: none">- Analizzare, progettare e realizzare sistemi informativi complessi;- Stimare le risorse e i tempi necessari per la realizzazione di applicazioni;- Progettare in ambiente Object Oriented;- Predisporre specifiche di progetto;- Progettare test integrati e di funzione;- Coordinare il personale tecnico;- Verificare la corretta applicazione di metodi e standard;- Documentare le procedure;- Evidenziare eventuali problematiche riscontrate nel corso delle attività, proponendo opportune soluzioni;- Adeguare, nell'ambito dell'evoluzione tecnologica, le applicazioni alle nuove release dei prodotti.
Esperienze lavorative	<ul style="list-style-type: none">- Minimo 4 anni di esperienza in attività di produzione software di sistemi informativi e procedure complesse in ambiente Xmarc-Fire 7.x e successive;- Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi informativi, package, procedure complesse;- Disegno di architetture di sistemi Web-GIS;- Disegno, progettazione e realizzazione di sistemi Web-GIS con tecnologia Xmarc-Fire 7.x e successive;- Supporto consulenziale sull'utilizzo dei prodotti e delle tecnologie;- Progettazione di test integrati;- Realizzazione della documentazione tecnica di progetto;- Redazione di studi di fattibilità ad alto contenuto innovativo;- Stima di risorse per realizzazione attività.

Classificazione del documento: Consip Public

Gara europea a procedura aperta per l'affidamento dei servizi di Realizzazione, Manutenzione e Supporto tecnico di applicazioni software WEB-GIS nel linguaggio Xmarc-Fire per Sogei – ID 2172

Appendice 1 al Capitolato Tecnico



Conoscenze	<p>Con riferimento agli specifici ambienti di riferimento indicati nel Capitolato Tecnico, conoscenza approfondita e ottime capacità di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none">- delle metodologie object-oriented basate su UML e RUP di disegno e sviluppo di prodotti software;- delle metodologie di analisi e disegno dati;- delle tecniche di controllo di progetto;- degli ambienti previsti, con particolare specializzazione su XMarc-Fire 7.x e successive.
------------	---



1.3 Specialista di Prodotto/Tecnologia

Titolo di studio	Laurea magistrale in discipline tecnico-scientifiche o cultura equivalente
Certificazioni	Xmarc certificate – Sviluppatore Senior Xmarc-Fire
Anzianità lavorativa	Minimo 8 anni di esperienza, di cui almeno 4 nel ruolo.
Ruolo	<ul style="list-style-type: none">- Responsabilità delle attività inerenti la scelta dell'architettura applicativa e tecnologica;- Responsabilità di assicurare l'integrazione delle soluzioni tecniche proposte nel contesto dei sistemi di SOGEI, anche in contesti di forte innovazione e cambiamento;- Progettazione, integrazione e miglioramento di sistemi IT Web-GIS anche relativamente agli aspetti di accessibilità, sicurezza e prestazioni;- Progettazione e redazione della relativa documentazione dei sistemi in termini di componenti e flussi logici.
Esperienze lavorative	<ul style="list-style-type: none">- Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi informativi, package, procedure complesse;- Disegno di architetture di sistemi Web-GIS;- Supporto consulenziale sull'utilizzo dei prodotti e delle tecnologie;- Progettazione di test integrati;- Realizzazione della documentazione tecnica di progetto;- Redazione di studi di fattibilità ad alto contenuto innovativo;- Stima di risorse per realizzazione attività.
Conoscenze	Conoscenza di prodotti/tecnologie Xmarc-Fire 7.x e successive e di tutti gli ambienti descritti nel Capitolato Tecnico.