

ALLEGATO C**SCHEMA PER LA DEFINIZIONE DEI FABBISOGNI****Prospetto 1 – Schema per la definizione dei fabbisogni**

Tipologia professionista/esperto	Numero

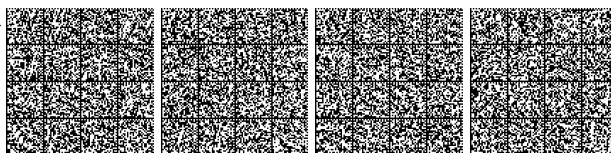
Il seguente prospetto riporta, a mero titolo esemplificativo, tipologie di professionisti ed esperti corrispondenti ai gruppi di procedure complesse individuati nell'Allegato B (Appendice 1). Nella definizione dei fabbisogni, le Regioni e Province autonome possono integrare tale elenco con altre tipologie di professionisti ed esperti, anche con competenze di carattere trasversale, comunque necessarie per la gestione delle procedure oggetto di intervento.



Prospetto 2 – Tipologie di professionisti ed esperti corrispondenti ai gruppi di procedure individuati nell'Appendice 1 dell'Allegato B (lista esemplificativa)

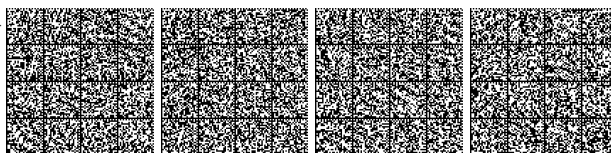
Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
1. Valutazioni e autorizzazioni ambientali	Ingegnere civile Ingegnere ambientale Biologo Geologo Architetto paesaggista Perito chimico	INGEGNERE CIVILE E INGEGNERE AMBIENTALE – Attività di ricerca o di applicazione delle conoscenze esistenti nel campo della pianificazione urbana e del territorio, della progettazione, della costruzione e della manutenzione di edifici, strade, ferrovie, aeroporti, ponti e sistemi per lo smaltimento dei rifiuti e di altre costruzioni civili e industriali; – Progettazione standard e procedure per garantire la funzionalità e la sicurezza delle strutture; – Progettazione di soluzioni per prevenire, controllare o risanare gli impatti negativi dell'attività antropica sull'ambiente; – Valutazioni di impatto ambientale di progetti ed opere dell'ingegneria civile o di altre attività; – Attività di progettazione di interventi strutturali per la sistemazione e la gestione dei bacini idrografici. BIOLOGO – Attività di ricerca o di applicazione delle conoscenze esistenti nel campo della biologia, anche tramite sperimentazioni di laboratorio; – Progettazione di soluzioni per prevenire, controllare o risanare gli impatti negativi dell'attività antropica sull'ambiente; – Attività di studio e analisi propedeutica alle valutazioni di impatto ambientale di progetti ed opere dell'ingegneria civile o di altre attività.

Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
		GEOLOGO – Attività di ricerca o di applicazione delle conoscenze esistenti nel campo della geologia, anche tramite sperimentazioni di laboratorio; – Progettazione di soluzioni per prevenire, controllare o risanare gli impatti negativi dell'attività antropica sull'ambiente; – Attività di studio e analisi propedeutica alle valutazioni di impatto ambientale di progetti ed opere dell'ingegneria civile o di altre attività; – Svolgimento di studi e analisi per l'attività di prevenzione e risanamento dei fenomeni di dissesto idrogeologico e instabilità dei versanti, di sistemazione e gestione dei bacini idrografici. ARCHITETTO PAESAGGISTA – Attività di analisi e progettazione per la valorizzazione e tutela degli spazi aperti, – Analisi delle caratteristiche territoriali, analisi e ricerca dei materiali idonei, degli impianti tecnologici adatti, preferibilmente basati su energie rinnovabili, finalizzate agli interventi sul territorio; – Valutazione di impatto ambientale (VIA) – Valutazione ambientale strategica (VAS). PERITO CHIMICO – Attività tecnica propedeutica e di assistenza agli specialisti nel campo dell'analisi di materie solide, liquide e gassose condotte nell'ambito della ricerca chimica ovvero per attività di produzione; – Attività tecnica propedeutica e di assistenza agli specialisti nel campo del controllo della qualità della produzione, del controllo e mantenimento degli standard di qualità ambientale, di funzionamento e di sicurezza degli apparati, impianti e dei relativi sistemi tecnici.



Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
2. Bonifiche	Ingegnere civile Ingegnere ambientale Ingegnere chimico Chimico industriale Biologo Geologo Perito chimico	INGEGNERE CIVILE (v. SOPRA) BIOLOGO (v. SOPRA) GEOLOGO (v. SOPRA) PERITO CHIMICO (v. SOPRA) CHIMICO INDUSTRIALE – Attività di ricerca, test, esperimenti ed analisi qualitative e quantitative su sostanze naturali o di sintesi, individuandone la composizione e le variazioni chimiche ed energetiche; – Individuazione ed applicazione di metodi di indagine e sviluppo di soluzioni nel settore delle bonifiche; – Attività di supervisione e coordinamento sulle attività inerenti al campo della chimica industriale. INGEGNERE CHIMICO – Attività di ricerca o di applicazione delle conoscenze esistenti nel campo della chimica, della progettazione, della costruzione e della manutenzione di impianti per la bonifica e lo smaltimento dei rifiuti; – Progettazione standard e procedure per garantire la funzionalità e la sicurezza delle strutture sul versante chimico; – Progettazione di soluzioni per prevenire, controllare o risanare gli impatti negativi dell'attività antropica sull'ambiente; – Valutazioni di impatto ambientale di progetti ed opere dell'ingegneria civile o di altre attività; – Attività di supervisione e coordinamento sulle attività inerenti al campo dell'ingegneria chimica.

Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
3. Rinnovabili	Ingegnere civile Ingegnere energetico Geometra Perito edile	INGEGNERE CIVILE (v. SOPRA) INGEGNERE ENERGETICO – Attività di ricerca o di applicazione le conoscenze esistenti per la produzione e l'utilizzo razionale dell'energia nei settori industriale e civile, con particolare riguardo alle fonti rinnovabili; – Attività di studio sui metodi di conversione dell'energia a partire dalle fonti primarie disponibili in natura; – Attività di ricerca su nuovi sistemi e vettori energetici e sulle problematiche del risparmio energetico e dell'impatto ambientale; – Attività di supervisione e coordinamento sulle attività inerenti al campo delle energie rinnovabili. GEOMETRA / PERITO EDILE – Attività tecnica propedeutica e di assistenza agli specialisti nel campo dell'ingegneria civile e nella progettazione di edifici, strade, ferrovie, aeroporti e porti e di altre opere civili; – Svolgimento di procedure tecniche proprie per disegnare, progettare, sovrintendere alla costruzione e mantenere le opere, per controllarne gli impianti, gli apparati e i relativi sistemi tecnici e garantire il funzionamento e la sicurezza.
4. Rifiuti	Ingegnere civile Ingegnere ambientale Ingegnere chimico Chimico industriale Biologo	



Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
	Geologo	
5. Edilizia ed urbanistica	Ingegnere civile Ingegnere ambientale Geologo Geometra Architetto pianificatore territoriale/urbanista Architetto conservatore	ARCHITETTO PIANIFICATORE TERRITORIALE/URBANISTA – Attività e coordinamento di analisi complesse e specialistiche delle strutture urbane, territoriali, paesaggistiche e ambientali; – Coordinamento e gestione di attività di valutazione ambientale e di fattibilità dei piani e dei progetti urbani e territoriali; – Valutazione di impatto ambientale (VIA); – Valutazione ambientale strategica (VAS). ARCHITETTO CONSERVATORE – Attività di studio e analisi inerenti alla conservazione dei beni architettonici e ambientali; – Diagnosi dei processi di degrado e dissesto dei beni architettonici e ambientali e individuazione degli interventi e delle tecniche miranti alla loro conservazione.
6. Appalti	Esperto in procedure di appalti pubblici	– Attività di gestione di appalti pubblici ai sensi della vigente normativa (D.lgs. 50/2016), svolta preferibilmente all'interno di uffici atti alla gestione di processi centralizzati/aggregati di approvvigionamento/acquisti di enti pubblici ovvero di aziende pubbliche o private assoggettate all'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici- D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.; – Attività di supporto alla soluzione dei problemi in ambito di gestione di gare e appalti pubblici ovvero che nascono in contesti fortemente dinamici sul piano della tecnologia e del mercato, nei quali creatività e doti di leadership debbono essere coniugati con la capacità di affrontare problemi complessi di natura strategica, gestionale e organizzativa.

Gruppo procedure	Professionisti/esperti	Esperienza
7. Infrastrutture digitali	Ingegnere civile, elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni	INGEGNERE ELETTROTECNICO – Attività di ricerca o applicazione delle conoscenze esistenti per disegnare, progettare, controllare anche in modo automatico, produrre e mantenere sistemi, motori, apparati e attrezzature rivolte alla generazione, distribuzione ed uso di energia elettrica; – Attività di ricerca sugli aspetti tecnologici di particolari materiali e processi; – Definizione e progettazione di standard e procedure per il funzionamento e la sicurezza dei sistemi di generazione e di distribuzione dell'energia elettrica, nonché dei sistemi e degli apparati da questa alimentati; – Attività di supervisione e coordinamento sulle attività inerenti al campo dell'ingegneria elettrotecnica. INGEGNERE DELLE TELECOMUNICAZIONI – Attività di ricerca o applicazione delle conoscenze esistenti in materia di elettronica, di proprietà elettroniche dei materiali e in materia di telecomunicazioni per disegnare, progettare, controllare funzionalmente sistemi, apparati, circuiti e componenti elettronici per usi commerciali, industriali o scientifici; – Attività di ricerca, progettazione e test delle componenti hardware di calcolatori, reti e periferiche di calcolatori ovvero di apparati e sistemi di telecomunicazioni; – Attività di supervisione e coordinamento sulle attività inerenti al campo dell'ingegneria delle telecomunicazioni.

