ALLEGATO 1

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

STUDIO DI SETTORE VK29U

STUDI DI GEOLOGIA

CRITERI PER L'EVOLUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

L'applicazione dello studio di settore attribuisce ai contribuenti un "compenso potenziale". Tale compenso viene stimato tenendo conto sia di variabili contabili sia di variabili strutturali che influenzano il risultato economico del soggetto esercente attività professionale (di seguito "professionista") anche con riferimento al contesto territoriale in cui lo stesso opera. L'applicazione dello studio consente, inoltre, di valutare la coerenza e la normalità economica del professionista in relazione al settore economico di appartenenza.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vengono individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

L'evoluzione dello studio di settore è finalizzata a cogliere eventuali cambiamenti strutturali, modifiche dei modelli organizzativi e variazioni di mercato all'interno del settore economico e presuppone un'attività di analisi e ricerca economica, che viene condotta attingendo a fonti informative pubbliche e non pubbliche.

Le fonti pubbliche sono rappresentate da elaborazioni di enti o società che svolgono ricerche di tipo economico-statistico (Istat, Censis, ecc.) e che forniscono dati e informazioni sull'andamento economico dei mercati, sulla struttura e la dimensione dei principali settori economici e sulla congiuntura economica.

Oltre alle fonti di carattere pubblico, che forniscono informazioni più generali, vengono utilizzate fonti specifiche settoriali (riviste specializzate, partecipazione a seminari e convegni specialistici, pubblicazioni dei principali istituti di ricerca, indagini campionarie, ecc.); si tratta di fonti che illustrano: l'articolazione ed evoluzione dell'offerta, sia in termini di modelli organizzativi adottati che di gamma di servizi professionali erogati, l'andamento e la composizione della domanda, l'impatto di provvedimenti normativi sull'attività, sull'organizzazione e sulla struttura dello studio professionale.

Un supporto più diretto e operativo proviene da una rete di tecnici costituita da istituti universitari, centri di ricerca, docenti e ricercatori, che opera anche tramite l'utilizzo di panel di imprese e professionisti.

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore VK29U, evoluzione dello studio UK29U.

Le attività economiche oggetto dello studio di settore VK29U sono quelle relative ai seguenti codici ATECO 2007:

- 71.12.50 - Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria;
- 72.19.01 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo della geologia.

L'evoluzione dello studio di settore è stata condotta analizzando le informazioni contenute nel modello UK29U per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore per il periodo d'imposta 2012, trasmesso dai contribuenti quale allegato al modello UNICO 2013.

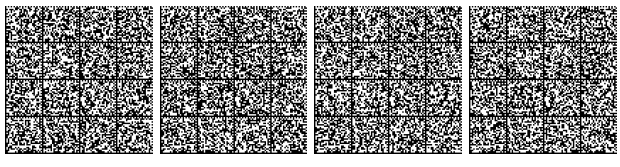
I contribuenti interessati sono risultati pari a 6.546.

Nella prima fase di analisi 250 posizioni sono state scartate in quanto non utilizzabili nelle successive fasi dell'elaborazione dello studio di settore (casi di cessazione di attività, situazioni di non normale svolgimento dell'attività, contribuenti forfetari, compensi dichiarati ai fini dell'applicazione degli studi di settore maggiori di 7.500.000 euro).

Sui dati contenuti nei modelli studi di settore della restante platea sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione del campione dello studio, lo scarto di ulteriori 699 posizioni. I motivi di scarto sono stati:

- quadro D (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro G (elementi contabili) non compilato;
- comune del quadro B (unità locale destinata all'esercizio dell'attività) e/o anagrafico mancante o errato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia dell'attività (quadro D);
- errata compilazione delle percentuali relative alle aree specialistiche (quadro D);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro D);



- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei modelli oggetto delle successive analisi è risultato pari a 5.597.

IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per suddividere i professionisti in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, è stata seguita una strategia di analisi che combina in sequenza due tecniche statistiche di tipo multivariato:

- un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie l'Analisi in Componenti Principali;
- un procedimento di *Cluster Analysis*.

L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie pur conservando gran parte dell'informazione iniziale. A tal fine vengono identificate nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (linearmente indipendenti, incorrelate).

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri del modello ad eccezione delle variabili del quadro degli elementi contabili. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare i soggetti in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse modalità di svolgimento dell'attività, ecc.; tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alla struttura dei modelli organizzativi, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà professionali.

Nell'applicazione dell'Analisi in Componenti Principali è stata scelta la soluzione migliore in termini di significatività statistica ed economica. Pertanto, sono state scelte le componenti principali che riescono a spiegare la maggior parte della varianza iniziale e che consentono, sulla base del criterio dell'interpretabilità, di rappresentare i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto di studio.

La tecnica statistica della *Cluster Analysis*, applicata ai risultati dell'Analisi in Componenti Principali, permette di identificare gruppi omogenei di professionisti (cluster); in tal modo è possibile raggruppare i professionisti con caratteristiche strutturali ed organizzative simili[1].

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta della *Cluster Analysis* poiché, riducendo con l'Analisi in Componenti Principali il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, l'operazione di *clustering* risulta meno complessa e più precisa.

I gruppi omogenei individuati sono valutati anche in termini di significatività economica per verificarne l'aderenza alla concreta realtà settoriale.

Nel procedimento di *clustering* adottato, quindi, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che concorrono a definire il profilo dei singoli gruppi.

La descrizione dei gruppi omogenei è riportata nel Sub Allegato 1.A.

DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI COMPENSO

Una volta suddivisi i professionisti in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei compensi dei professionisti appartenenti allo stesso gruppo. Per determinare tale funzione si è ricorso alla Regressione Lineare Multipla.

La Regressione Lineare Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti.

La stima della "funzione di compenso" è stata effettuata individuando la relazione tra il compenso (variabile dipendente) e i dati contabili e strutturali dei professionisti (variabili indipendenti).

[1] Nella fase di *Cluster Analysis*, al fine di garantire la massima omogeneità dei soggetti appartenenti a ciascun gruppo, vengono classificate solo le osservazioni che presentano caratteristiche strutturali simili rispetto a quelle proprie di uno specifico gruppo omogeneo. Non vengono, invece, presi in considerazione, ai fini della classificazione, i soggetti che possiedono aspetti strutturali riferibili contemporaneamente a due o più gruppi omogenei. Ugualmente non vengono classificate le osservazioni che presentano un profilo strutturale molto dissimile rispetto all'insieme dei cluster individuati.

È opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione è stata effettuata un'analisi sui dati dei professionisti per verificare le condizioni di coerenza dei dati nell'esercizio dell'attività e per scartare i soggetti anomali; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di compenso".

A tal fine è stato selezionato, in base alla sua capacità di individuare anomalie nella relazione tra le voci esaminate, il seguente indicatore di natura economico-contabile:

- ***Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi[2].***

La formula dell'indicatore economico-contabile è riportata nel Sub Allegato 1.C.

Successivamente, ai fini della determinazione del campione di riferimento, sono stati esclusi i professionisti che non rispettavano le condizioni di normalità economica[3] per l'indicatore sopra citato.

Così definito il campione di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di compenso" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di compenso" sono state utilizzate variabili contabili, variabili strutturali e variabili territoriali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo "*stepwise*"[4]. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di compenso" è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di eteroschedasticità connessa alla variabilità legata ad aspetti dimensionali.

In particolare le variabili considerate ai fini della regressione sono state:

- il Numero del Totale incarichi delle attività[5] stimate attraverso il confronto del compenso medio con la soglia inferiore di riferimento[6];
- le variabili contabili, le variabili territoriali e le "Ore dedicate all'attività", in funzione dell'incidenza sui compensi del Totale incarichi di tutte le altre attività non ricomprese al punto precedente.

Nella definizione della "funzione di compenso" si è tenuto conto delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività, in modo da individuare ulteriori differenze territoriali oltre a quelle già rilevate con la Cluster Analysis.

In particolare, per l'insieme delle attività di cui al primo punto, sono state considerate anche le differenze che possono emergere a livello provinciale nello svolgimento dell'attività. Di conseguenza le soglie inferiori di riferimento, utilizzate ai fini della stima dei compensi, sono state articolate, ove questo fosse risultato significativo, a livello provinciale. L'individuazione di tali valori è stata operata scegliendo quelli che possono

---

[2] L'indicatore verifica la plausibilità tra la voce "altre componenti negative" ed il totale dei compensi. Nel calcolo delle altre componenti negative non si tiene conto dei canoni di locazione (finanziaria e non finanziaria) relativi a beni immobili e a beni strumentali mobili.

[3] Vedi sezione "Analisi della Normalità Economica". Si fa presente che, ai soli fini indicati, per l'indicatore "Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi" si fa riferimento ai compensi dichiarati, nel denominatore della relativa formula.

[4] Il metodo *stepwise* unisce due tecniche statistiche per la scelta del miglior modello di stima: la regressione *forward* ("in avanti") e la regressione *backward* ("indietro"). La regressione *forward* prevede di partire da un modello senza variabili e di introdurre passo dopo passo la variabile più significativa, mentre la regressione *backward* inizia considerando nel modello tutte le variabili disponibili e rimuovendo passo per passo quelle non significative. Con il metodo *stepwise*, partendo da un modello di regressione senza variabili, si procede per passi successivi alternando due fasi: nella prima fase, si introduce la variabile maggiormente significativa fra quelle considerate; nella seconda, si riesamina l'insieme delle variabili introdotte per verificare se è possibile eliminarne qualcuna non più significativa. Il processo continua fino a quando non è più possibile apportare alcuna modifica all'insieme delle variabili, ovvero quando nessuna variabile può essere aggiunta oppure eliminata.

[5] Tali attività si riferiscono a quelle che in applicazione sono: "Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)", "Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)", "Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)", "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)", "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)", "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)", "Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)", "Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)", "Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)", "Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)", "Indagini geognostiche", "Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici", "Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche", "Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio", "Redazione di carte tematiche", "Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica", "Stime di georisorse ed idrogeologia", "Gestione della sicurezza", "Consulenze in ambito ambientale", "Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui", "Direzione tecnica di discariche", "Direzione di cave", "Direzione di laboratori geotecnici", "Consulenza tecnica d'ufficio", "Consulenza tecnica in sede di contenzioso", "Arbitrati".

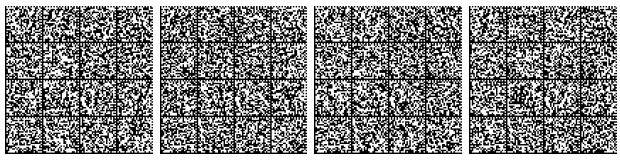
[6] Per maggior dettaglio si veda la Nota ai coefficienti della funzione di compenso del Sub Allegato 1.H.

ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel territorio specifico. Per le variabili di cui al secondo punto, invece, sono stati utilizzati i risultati dello studio della "Territorialità del livello del reddito medio imponibile ai fini dell'addizionale Irpef definita su dati del Dipartimento delle Finanze riferiti ai periodi d'imposta 2010 e 2011"[7] che differenzia il territorio nazionale sulla base del livello del reddito per provincia.

Il livello del reddito è stato rappresentato con una variabile standardizzata rispetto al valore massimo[7] ed è stata analizzata la sua interazione con la variabile "Ore dedicate all'attività".

Nel Sub Allegato 1.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della "funzione di compenso".

[7] Il valore massimo è lo stesso valore utilizzato nella precedente versione della Territorialità del reddito medio imponibile ai fini dell'addizionale IRPEF definita su dati riferiti ai periodi d'imposta 2009 e 2010. I criteri e le conclusioni dello studio "Territorialità del reddito medio imponibile ai fini dell'addizionale IRPEF definita su dati del Dipartimento delle Finanze riferiti ai periodi d'imposta 2010 e 2011", applicabile a partire dal periodo di imposta 2014, sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.



APPLICAZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

In fase di applicazione dello studio di settore sono previste le seguenti fasi:

- Analisi Discriminante;
- Analisi della Coerenza;
- Analisi della Normalità Economica;
- Analisi della Congruità.

ANALISI DISCRIMINANTE

Una volta suddivisi i professionisti in gruppi omogenei è necessario determinare una regola di classificazione in grado di definire l'appartenenza di ciascun soggetto ai gruppi omogenei individuati nella fase di Cluster Analysis; la descrizione dei gruppi omogenei è riportata nel Sub Allegato 1.A.

Al riguardo, è stata utilizzata l'analisi discriminante lineare di Fisher. Si tratta di una tecnica statistica multivariata utile per identificare quelle variabili che meglio discriminano i gruppi omogenei[8].

Nell'analisi discriminante lineare, per ogni gruppo omogeneo viene calcolata una funzione di classificazione come combinazione lineare delle variabili discriminanti[9].

Sulla base dei punteggi discriminanti, ottenuti utilizzando tale funzione, viene determinata la probabilità di appartenenza ai gruppi omogenei[10]. In tal modo è possibile associare ogni singolo professionista ad uno o più gruppi omogenei definendo le relative probabilità di appartenenza.

Nel Sub Allegato 1.B vengono riportate le variabili risultate significative nell'analisi con i rispettivi pesi discriminanti individuati per ogni gruppo omogeneo.

ANALISI DELLA COERENZA

L'analisi della coerenza permette di valutare il professionista sulla base di specifici indicatori economici, calcolati come rapporto tra determinate variabili contabili e/o strutturali contenute nel modello per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore. Gli indicatori sono stati selezionati in base alla loro capacità di misurare l'efficienza e la redditività dell'attività professionale.

Con l'analisi della coerenza, per ciascun soggetto, si valuta il posizionamento del valore di ogni singolo indicatore rispetto ad un intervallo, individuato come economicamente coerente sulla base dei valori soglia ammissibili.

Gli indicatori utilizzati nell'analisi della coerenza sono i seguenti:

- ***Incidenza delle spese sui compensi[11];***
- ***Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti[12];***

---

[8] Le variabili discriminanti vengono selezionate con il metodo *stepwise* partendo da quelle utilizzate nell'Analisi in Componenti Principali.

[9] La funzione di classificazione è definita nel seguente modo:

$$w_i = a_{i0} + a_{i1}vardis_1 + a_{i2}vardis_2 + \ldots + a_{im}vardis_m$$

dove:
w_i è il punteggio discriminante relativo al gruppo omogeneo i;
a_{i0} è l'intercetta;
a_{ij} sono i pesi discriminanti scelti in modo da rendere massima la separazione tra i gruppi;
$vardis_j$ è la j-esima variabile discriminante.

[10] La probabilità di appartenenza al gruppo omogeneo i è calcolata nel seguente modo:

$$\text{Prob}_i = \frac{e^{\{w_i - \text{Max}[w_1, w_2, \ldots, w_n]\}}}{\sum_{k=1}^{n} e^{\{w_k - \text{Max}[w_1, w_2, \ldots, w_n]\}}}$$

dove n è il numero complessivo di gruppi omogenei.
Le probabilità di appartenenza ai cluster sono arrotondate alla quinta cifra decimale.

[11] L'indicatore misura il peso del totale delle spese sostenute dallo studio professionale (al netto delle spese per canoni di locazione finanziaria e non finanziaria) sui compensi complessivamente incassati.

- ***Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato[13];***
- ***Rendimento lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato[14]*;**
- ***Resa oraria per addetto[15].***

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 1.C.

Ai fini della individuazione dei valori soglia che definiscono la coerenza economica, per ciascuno degli indicatori utilizzati sono state esaminate preliminarmente, ad eccezione dell'indicatore "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", le relative distribuzioni ventiliche[16] differenziate per gruppo omogeneo; per l'indicatore "Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" anche sulla base dell'"Età professionale"[17] e della "Territorialità generale"[18] a livello provinciale; per l'indicatore "Incidenza delle spese sui compensi" anche sulla base della presenza/assenza di forza lavoro[19]. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati, ad eccezione dell'indicatore "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico. Per l'indicatore "Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" si è inoltre tenuto conto dell'area territoriale di appartenenza e dell'esperienza maturata dal contribuente nell'esercizio della professione. Per l'indicatore "Incidenza delle spese sui compensi" si è invece tenuto conto, principalmente, del diverso ammontare delle spese sostenute dai contribuenti che si avvalgono di dipendenti e/o collaboratori rispetto a coloro che non se ne avvalgono.

Le distribuzioni ventiliche degli indicatori di coerenza economica vengono riportate nel Sub Allegato 1.D.

I valori soglia di coerenza ammissibili sono riportati nel Sub Allegato 1.E.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Incidenza delle spese sui compensi" se l'indicatore è calcolabile e se il suo valore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", se il valore dell'indicatore è maggiore o uguale a 1. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile[20] con il Margine netto maggiore di zero o l'indicatore risulti indeterminato[21] il soggetto viene definito coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il Margine netto minore di zero il soggetto viene definito non coerente.

---

[12] L'indicatore misura il grado di copertura dei principali costi per l'utilizzo di beni strumentali all'attività dello studio professionale mediante il "margine" al netto della remunerazione, ritenuta economicamente plausibile, del titolare (o dei soci/associati) dello studio professionale.

[13] L'indicatore misura il contributo del titolare (o dei soci/associati) dello studio professionale alla creazione del "margine", ovvero rappresenta la capacità di remunerare (al lordo dei canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni mobili e immobili e degli ammortamenti) la propria attività professionale.
Tale indicatore si applica solo in assenza di "Spese per prestazioni di lavoro dipendente" e "Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa".

[14] L'indicatore misura il valore prodotto dallo studio professionale destinato a remunerare, oltre il titolare (o soci/associati) anche quei fattori che contribuiscono a generare valore, come il lavoro (sotto forma di stipendi, contributi, indennità di fine rapporto) ed i beni strumentali all'attività (sotto forma, nel caso di godimento di beni di terzi, di canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni immobili e/o a beni strumentali mobili e, nel caso di godimento di beni in proprietà, di ammortamenti).
Tale indicatore si applica solo in presenza di "Spese per prestazioni di lavoro dipendente" e/o "Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa".

[15] L'indicatore misura l'ammontare dei compensi percepiti dallo studio professionale per i servizi erogati da ciascun addetto nell'arco temporale di un'ora.

[16] Nella terminologia statistica, si definisce "distribuzione ventilica" l'insieme dei valori che suddividono le osservazioni, ordinate per valori crescenti dell'indicatore, in 20 gruppi di uguale numerosità. Il primo ventile è il valore al di sotto del quale si posiziona il primo 5% delle osservazioni; il secondo ventile è il valore al di sotto del quale si posiziona il primo 10% delle osservazioni, e così via.

[17] Età professionale è pari a: Valore massimo tra (Periodo di imposta – Valore massimo tra (Anno di inizio attività e Anno di iscrizione ad albi professionali)) e 0.

[18] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

[19] La presenza di forza lavoro è condizionata alla presenza di Spese per prestazioni di lavoro dipendente o Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa o Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica.

[20] Un indicatore si definisce non calcolabile quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il denominatore è pari a zero e il numeratore è diverso da zero.

[21] Un indicatore si definisce indeterminato quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il numeratore e il denominatore sono entrambi pari a zero.

Il soggetto risulta coerente per gli indicatori "Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" e "Rendimento lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" se il valore degli indicatori è maggiore o uguale alla soglia minima individuata. Nel caso in cui il "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" risulti pari a zero il soggetto viene definito coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Resa oraria per addetto" se il valore dell'indicatore è minore o uguale alla soglia massima individuata. Nel caso in cui il "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" risulti pari a zero il soggetto viene definito coerente.

In applicazione, per ogni singolo soggetto, i valori soglia di ciascun indicatore di coerenza economica sono ottenuti come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei valori di riferimento individuati per gruppo omogeneo. Per l'indicatore "Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" tali valori soglia vengono ponderati anche sulla base della percentuale di appartenenza alle diverse aree territoriali.

ANALISI DELLA NORMALITÀ ECONOMICA

L'analisi della normalità economica è mirata ad individuare la correttezza dei dati dichiarati. A tal fine, per ogni singolo soggetto vengono calcolati indicatori economico-contabili[22] da confrontare con i valori di riferimento che individuano le condizioni di normalità economica.

Gli indicatori di normalità economica sono stati, pertanto, selezionati in base alla loro capacità di individuare anomalie nella relazione tra le voci esaminate.

L'indicatore di normalità economica individuato è il seguente:

- ***Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi[23].***

La formula dell'indicatore utilizzato è riportata nel Sub Allegato 1.C.

Ai fini dell'individuazione dei valori di riferimento per l'indicatore di normalità economica sono state esaminate preliminarmente le relative distribuzioni ventiliche differenziate per gruppo omogeneo. I valori delle soglie dell'indicatore sono stati individuati scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico.

Le distribuzioni ventiliche dell'indicatore di normalità economica vengono riportate nel Sub Allegato 1.F.

I valori soglia di normalità economica sono riportati nel Sub Allegato 1.G.

In applicazione, per ogni singolo soggetto, i valori soglia dell'indicatore di normalità economica sono ottenuti come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei valori di riferimento individuati per gruppo omogeneo.

L'indicatore può determinare maggiori compensi[24] che si sommano al compenso puntuale e al compenso minimo stimati con l'analisi della congruità successivamente descritta.

INCIDENZA DELLE ALTRE COMPONENTI NEGATIVE AL NETTO DEI CANONI DI LOCAZIONE SUI COMPENSI

Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile "Altre componenti negative nette" moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell'indicatore, divisa 100, per i "Compensi da congruità"[25].

Nel caso in cui il valore dichiarato delle "Altre componenti negative nette" si posizioni al di sopra di detto valore massimo ammissibile, la parte di spese eccedente tale valore, ponderata con la percentuale sui compensi del Totale incarichi derivanti da: "Stabili collaborazioni con studi e/o strutture di terzi" e "Altre attività", costituisce parametro di riferimento per la determinazione dei maggiori compensi da normalità economica, calcolati moltiplicando tale parte eccedente per il relativo coefficiente.

[22] Gli indicatori sono arrotondati alla seconda cifra decimale.

[23] L'indicatore verifica la plausibilità tra la voce "altre componenti negative" ed il totale dei compensi. Nel calcolo delle altre componenti negative non si tiene conto dei canoni di locazione (finanziaria e non finanziaria) relativi a beni immobili e a beni strumentali mobili.

[24] Le variabili numeriche riferite ad importi in euro sono arrotondate al valore intero.

[25] Compensi da congruità = Compenso puntuale da analisi della congruità.

Tale coefficiente è stato individuato, distintamente per gruppo omogeneo (*cluster*), come rapporto tra la somma dei compensi puntuali, calcolati applicando a tutti i soggetti del cluster la specifica funzione di compenso con l'utilizzo delle sole variabili contabili di spesa, e la somma delle stesse variabili contabili di spesa[26] (vedi tabella 1).

Tabella 1 - Coefficienti di determinazione dei maggiori compensi da applicarsi alle altre componenti negative nette

Cluster	Coefficiente
1	1,5129
2	2,1863
3	2,6762
4	2,1785
5	1,9545
6	1,9168
7	2,0918

In applicazione, per ogni contribuente il coefficiente di determinazione dei maggiori compensi è ottenuto come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei coefficienti individuati per ogni gruppo omogeneo.

ANALISI DELLA CONGRUITÀ

Per ciascun contribuente viene calcolato, per ogni gruppo omogeneo, il "compenso puntuale di cluster" come somma dei prodotti fra le variabili individuate ai fini della definizione della funzione di compenso ed i relativi coefficienti.

Per tener conto della variabilità legata alla stima del compenso puntuale del singolo contribuente viene calcolato, per ogni gruppo omogeneo, l'intervallo di confidenza al livello del 99,99%[27]. Il limite inferiore di tale intervallo di confidenza costituisce il "compenso minimo di cluster"[28].

La media ponderata con le relative probabilità di appartenenza dei "compensi puntuali di cluster", definiti per il contribuente in relazione a ciascun gruppo omogeneo, costituisce il "compenso puntuale" del contribuente.

La media ponderata con le relative probabilità di appartenenza dei "compensi minimi di cluster", definiti per il contribuente in relazione a ciascun gruppo omogeneo, costituisce il "compenso minimo" del contribuente.

---

[26] Le variabili contabili di spesa sono ponderate secondo quanto dettagliato nel Sub Allegato 1.H.

[27] Nella terminologia statistica, per "intervallo di confidenza" si intende un intervallo, centrato sul compenso puntuale $\hat{y}$ e delimitato da due estremi (uno inferiore e l'altro superiore), che include con un livello di probabilità prefissato il valore atteso del compenso del contribuente.
Il livello di probabilità prefissato (o livello di fiducia) viene generalmente indicato con la notazione "(1 - α)%", dove α rappresenta la probabilità che l'intervallo di confidenza non contenga il valore atteso del compenso del contribuente. Per un livello di fiducia pari al 99,99% il valore corrispondente di α è pari a 0,01%.

[28] Indicando con $\hat{y}$ il "compenso puntuale di cluster" del generico contribuente, il corrispondente "compenso minimo di cluster" è ottenuto attraverso la seguente formula:

$$\hat{y} - 3{,}92 * s \sqrt{x' C x}$$

dove:

- C è la matrice inversa della matrice data dalle somme dei quadrati e dei prodotti incrociati delle variabili indipendenti, opportunamente pesate per controllare l'eventuale presenza di eteroschedasticità;
- s è la radice quadrata del *Mean Square Error* (RMSE);
- x è il vettore delle variabili indipendenti osservate per il generico contribuente;
- 3,92 è il valore di riferimento, al livello di probabilità prescelto, della distribuzione t di *Student* che asintoticamente approssima una distribuzione normale standardizzata.

I valori relativi alla matrice "C" e al valore del "RMSE", di ciascun cluster, vengono riportati nell'Allegato 9.

Al compenso puntuale e al compenso minimo stimati[29] con l'analisi della congruità vengono aggiunti gli eventuali maggiori compensi derivanti dall'applicazione dell'analisi della normalità economica.

Nel Sub Allegato 1.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di compenso".

[29] Le variabili numeriche riferite ad importi in euro sono arrotondate al valore intero.

SUB ALLEGATI

SUB ALLEGATO 1.A – DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

I gruppi omogenei sono stati individuati sulla base del seguente fattore:

- area specialistica.

In particolare **l'area specialistica** ha consentito di individuare i soggetti che operano prevalentemente nelle aree: geologia applicata all'ingegneria (cluster 1); rilevamento geologico di base e tematico (cluster 2); idrogeologia (cluster 3); geologia applicata all'ambiente (cluster 4); geologia applicata ai minerali, alle pietre, alle ricerche minerarie e/o alla ricerca di fonti energetiche (cluster 5); sicurezza del territorio, geologia applicata alla pianificazione territoriale e/o alla difesa del suolo (cluster 7).

È stato inoltre individuato un gruppo di soggetti che generalmente esercita la professione nell'ambito di differenti aree specialistiche (cluster 6).

Si precisa che nella successiva descrizione economica dei cluster per "progettazione" si intende l'ambito di attività comprendente le prestazioni inerenti il "progetto preliminare o di massima" ed il "progetto definitivo e/o esecutivo".

Nelle successive descrizioni dei cluster emersi dall'analisi, salvo segnalazione contraria, l'indicazione di valori numerici riguarda valori medi.

CLUSTER 1 - GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

NUMEROSITÀ: 1.834

Il cluster è formato da professionisti specializzati in geologia applicata all'ingegneria (edilizia civile, opere idrauliche, aeroporti), fonte dell'88% dei compensi.

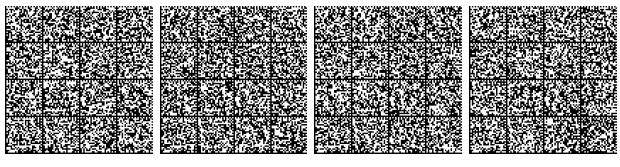
L'attività è concentrata prevalentemente sulla stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (69% dei compensi per il 63% dei professionisti del cluster) e sulla "progettazione" (70% per il 38%); per il 19% dei soggetti l'attività si estende inoltre all'effettuazione di "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" e indagini geognostiche (entrambe con un incidenza del 30% sui compensi).

Nell'ambito dell'attività di "progettazione" si rileva più di frequente l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 22% dei soggetti ottiene circa la metà dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo" ed il 15% deriva il 57% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima".

Il ventaglio di clientela, piuttosto eterogeneo, comprende: soggetti privati (25% dei compensi); "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (22%); studi tecnici (27% dei compensi per circa la metà dei componenti il cluster); Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Province e Regioni (31% per il 47%); imprese di costruzioni (23% per il 43%); società di ingegneria (37% per il 12%). Si evidenzia inoltre che il 25% degli appartenenti al cluster realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (80%).

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione). La presenza di personale dipendente si riscontra nell'1% dei casi.

Da rilevare infine che il 27% dei geologi del cluster dichiara di svolgere anche attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale ed il 9% di essere pensionato.



CLUSTER 2 - GEOLOGI SPECIALIZZATI NEL RILEVAMENTO GEOLOGICO DI BASE E TEMATICO

NUMEROSITÀ: 663

Il cluster comprende i geologi che svolgono la professione nell'ambito del rilevamento geologico di base e tematico, ottenendone la quasi totalità dei compensi (94%).

Tra le principali attività svolte si segnalano: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (79% dei compensi per il 44% dei geologi del cluster); la "progettazione" (88% per il 38%); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (57% per il 13%); le indagini geognostiche (47% per l'11%); i rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici (52% per il 9%).

In merito all'attività di "progettazione" da rilevare, con maggior frequenza, l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 27% dei soggetti ottiene l'88% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima" e l'11% deriva il 68% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo".

L'offerta di servizi professionali si rivolge più di frequente a: soggetti privati (37% dei compensi per il 59% dei geologi del cluster); "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (49% per il 41%); Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di bacino, Province e Regioni (oltre la metà dei compensi per il 37% dei soggetti); studi tecnici (47% per il 35%); imprese di costruzioni (34% per il 21%). Si evidenzia inoltre che circa un terzo degli appartenenti al cluster realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (81%).

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione). La presenza di personale dipendente si riscontra nell'1% dei casi.

Da rilevare infine che il 33% dei geologi del cluster dichiara di svolgere anche attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

CLUSTER 3 - GEOLOGI SPECIALIZZATI IN IDROGEOLOGIA

NUMEROSITÀ: 186

Il cluster è formato da professionisti specializzati in idrogeologia (acque minerali e termali, sotterranee, inquinamento acque e discariche), fonte del 78% dei compensi.

Le attività svolte includono soprattutto: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e la redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (49% dei compensi per il 48% dei soggetti); la "progettazione" (61% per il 27%); la consulenza in ambito ambientale (38% per il 21%); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (48% per il 20%). In ragione dell'area specialistica d'intervento, si evidenzia nel cluster (24% dei casi) la maggiore concentrazione di compensi (50%) derivanti dall'attività di stime di georisorse ed idrogeologia.

Nell'ambito dell'attività di "progettazione" si rileva più di frequente l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 14% dei soggetti ottiene il 41% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo" e il 12% deriva il 71% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima".

La professione è svolta nei confronti di una clientela piuttosto eterogenea costituita soprattutto da: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (52% dei compensi per oltre la metà dei geologi del cluster); soggetti privati (32% per il 49%); Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Province e Regioni (49% per il 38%); studi tecnici (37% per il 36%); imprese di costruzioni (21% per il 20%). Da rilevare inoltre che il 46% dei soggetti realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (83%).

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione); si evidenzia, tuttavia, che il 17% degli appartenenti al cluster esercita la propria attività esclusivamente presso studi e/o strutture di terzi. La presenza di personale dipendente si riscontra nell'1% dei casi.

Da rilevare infine che parte dei geologi del cluster dichiara di svolgere anche attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale (28% dei casi) e "altre attività professionali e/o d'impresa" (15%).

CLUSTER 4 - GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE

NUMEROSITÀ: 303

Il cluster comprende i geologi che esercitano la professione nell'ambito della geologia applicata all'ambiente (ambiente, VIA, parchi, bonifiche), ottenendone l'82% dei compensi.

Considerata l'area specialistica d'intervento, nel cluster si evidenzia la maggiore concentrazione di compensi derivanti dall'attività di consulenza in ambito ambientale (64% dei compensi per il 52% dei professionisti del cluster) e dalla valutazione di impatto ambientale/valutazione ambientale strategica (52% per il 17%). Le attività svolte comprendono inoltre: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (34% dei compensi per il 43% dei geologi del cluster); la "progettazione" (42% per il 31%); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (26% per il 15%).

In merito all'attività di "progettazione" si rileva più di frequente l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 15% dei soggetti ottiene il 40% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima" ed il 13% deriva il 25% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo".

La clientela risulta piuttosto eterogenea e comprende: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (39% dei compensi); Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Province e Regioni (42% dei compensi per il 40% dei geologi del cluster); studi tecnici (34% per il 38%); soggetti privati (15% per il 38%); società di ingegneria (49% per il 19%); imprese di costruzioni (17% per 17%). Da evidenziare che la percentuale dei soggetti (56%) che ottiene una quota significativa dei compensi dal cliente principale (83%) è la più alta del settore.

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione); si evidenzia, tuttavia, che il 16% degli appartenenti al cluster esercita la propria attività esclusivamente presso studi e/o strutture di terzi. La presenza di personale dipendente si riscontra nel 2% dei casi.

Gli appartenenti al cluster fanno inoltre osservare il valore più basso (12 anni) in termini di anzianità professionale.

Da rilevare infine che il 14% dei soggetti dichiara di svolgere anche "altre attività professionali e/o d'impresa".

CLUSTER 5 - GEOLOGI CHE PREVALENTEMENTE OPERANO NELL'AMBITO DELLA GEOLOGIA APPLICATA AI MINERALI, ALLE PIETRE, ALLE RICERCHE MINERARIE E/O ALLA RICERCA DI FONTI ENERGETICHE

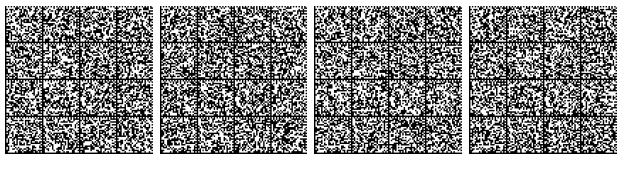
NUMEROSITÀ: 136

Il cluster comprende i geologi che realizzano la quota principale dei compensi nelle aree della geologia applicata ai minerali, alle pietre e alle ricerche minerarie (76% dei compensi per il 68% dei soggetti) e/o della geologia applicata alla ricerca di fonti energetiche (73% per il 37%).

Le attività svolte dagli appartenenti al cluster includono soprattutto: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e la redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (42% dei compensi per il 54% dei soggetti); la "progettazione" (46% per il 39%); la consulenza in ambito ambientale (29% per il 20%); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (30% per il 18%); le stime di georisorse ed idrogeologia (27% per il 18%). In ragione delle aree specialistiche d'intervento, si evidenzia nel cluster (20% dei casi) la maggior concentrazione di compensi (49%) derivanti dall'attività di direzione di cave.

Per quanto riguarda l'attività di "progettazione" si rileva più di frequente l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 21% dei soggetti ottiene il 24% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo" ed il 17% deriva il 40% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima".

La professione è svolta soprattutto nei confronti di "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (50% dei compensi per il 54% dei soggetti) e di imprese di sfruttamento di georisorse (69% per il 45%). Da evidenziare inoltre che il 43% degli appartenenti al cluster realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (79%).



Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione); si evidenzia, tuttavia, che il 13% degli appartenenti al cluster esercita la propria attività esclusivamente presso studi e/o strutture di terzi. La presenza di personale dipendente si riscontra nel 4% dei casi.

Da rilevare infine che il 13% dei geologi del cluster dichiara di essere pensionato.

CLUSTER 6 - GEOLOGI CHE GENERALMENTE OPERANO NELL'AMBITO DI DIFFERENTI AREE SPECIALISTICHE

NUMEROSITÀ: 2.008

Il cluster è formato da geologi per i quali in genere non si rileva una particolare concentrazione dei compensi realizzati nell'ambito di una specifica area specialistica.

Le attività espletate risultano diversificate e includono principalmente: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e la redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) (45% dei compensi per il 49% dei soggetti); la "progettazione" (48% per il 34%); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (33% per il 24%); le consulenze in ambito ambientale (25% per il 21%); le indagini geognostiche (28% per il 18%). Da evidenziare nel cluster la maggior concentrazione del settore di soggetti che svolgono attività di consulenza tecnica d'ufficio.

Per quanto riguarda l'attività di "progettazione" si rileva, con maggior frequenza, l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: : il 21% dei soggetti ottiene il 30% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo" ed il 15% deriva il 41% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima".

Il ventaglio di clientela, piuttosto eterogeneo, comprende: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (26% dei compensi); soggetti privati (14%); studi tecnici (30% dei compensi per il 48% dei geologi del cluster); Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di Bacino, Province e Regioni (33% per il 45%); imprese di costruzioni (19% per il 32%). Si evidenzia inoltre che oltre un terzo dei soggetti realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (82%).

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione). La presenza di personale dipendente si riscontra nel 2% dei casi.

Da rilevare infine che il 15% dei soggetti dichiara di svolgere anche "altre attività professionali e/o d'impresa".

CLUSTER 7 - GEOLOGI CHE PREVALENTEMENTE OPERANO NELL'AMBITO DELLA SICUREZZA DEL TERRITORIO, DELLA GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E/O ALLA DIFESA DEL SUOLO

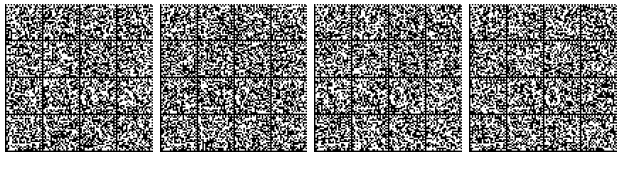
NUMEROSITÀ: 467

Il cluster è formato da professionisti che realizzano la quota prevalente dei compensi nelle aree della geologia applicata alla pianificazione territoriale (strumenti urbanistici) (65% dei compensi per il 45% dei soggetti), della geologia applicata alla difesa del suolo (67% per il 42%) e/o della sicurezza del territorio (analisi del rischio geologico e idrogeologico) (66% per il 42%).

Tra le attività svolte, che risultano piuttosto diversificate, si segnalano con maggior frequenza; la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e la redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione) e la "progettazione" (entrambe con un incidenza del 60% dei compensi rispettivamente per il 53% ed il 39% dei soggetti); gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (39% dei compensi per il 17% dei soggetti) e le indagini geognostiche (41% per il 14%). Si rileva inoltre la presenza nel cluster di professionisti che originano una quota piuttosto significativa di compensi dalla redazione di carte tematiche.

In merito all'attività di "progettazione" si evidenzia, più di frequente, l'ottenimento di compensi da prestazioni collegate ad opere di valore fino a 51.646 euro ed in particolare: il 19% dei soggetti ottiene il 40% dei compensi dal "progetto definitivo e/o esecutivo" ed il 15% deriva il 58% dei compensi dal "progetto preliminare o di massima".

La tipologia di clientela risulta nel complesso piuttosto eterogenea; si rileva tuttavia che la metà degli appartenenti al cluster opera prevalentemente per Enti Pubblici Territoriali, ossia Comuni, Comunità Montane, Autorità di



Bacino, Province e Regioni (con un'incidenza sui compensi del 57%). Da evidenziare inoltre che il 43% dei soggetti realizza con il cliente principale una quota significativa dei compensi (80%).

Si tratta di professionisti che prevalentemente esercitano la professione a titolo individuale e che nella maggior parte dei casi dispongono di uno studio proprio (includendo in tale accezione l'uso promiscuo dell'abitazione). La presenza di personale dipendente si riscontra nell'1% dei casi.

Da rilevare infine che il 28% dei geologi del cluster dichiara di svolgere anche attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale ed il 12% di essere pensionato.

SUB ALLEGATO 1.B - PESI DELLE FUNZIONI DISCRIMINANTI

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Intercetta	-14,57047402	-63,91283651	-47,53678596	-45,15291539	-95,01391602	-1,33061183	-28,26289863
Aree specialistiche: Rilevamento geologico di base e tematico	0,01803510	1,35383310	0,07734138	0,05253784	0,09296901	0,05733873	-0,04293861
Aree specialistiche: Idrogeologia (acque minerali e termali, sotterranee, inquinamento acque e discariche)	0,01991001	0,04586464	1,21272613	0,01821611	0,02628126	0,07166708	0,01812261
Aree specialistiche: Geologia applicata all'ingegneria (edilizia civile, opere idrauliche, aeroporti)	0,33172818	0,01509750	0,02167268	0,03699568	0,01447194	0,05936983	-0,03882472
Aree specialistiche: Geologia applicata all'ambiente (ambiente, VIA, parchi, bonifiche)	0,02881181	0,05029538	0,03687542	1,10337500	0,05953406	0,06437486	-0,00458917
Geologia applicata ai minerali, alle pietre, alle ricerche minerarie e alla ricerca di fonti energetiche	0,00618585	0,08419563	0,02763261	0,01251849	2,39950694	0,06709472	0,01117891
Geologia applicata alla difesa del suolo, alla pianificazione territoriale e sicurezza del territorio	-0,04636795	-0,05720074	0,00946204	-0,00949900	0,00472184	0,06221782	0,67359762

Geologia applicata ai minerali, alle pietre, alle ricerche minerarie e alla ricerca di fonti energetiche = Aree specialistiche: Geologia applicata ai minerali, alle pietre e alle ricerche minerarie + Aree specialistiche: Geologia applicata alla ricerca di fonti energetiche

Geologia applicata alla difesa del suolo, alla pianificazione territoriale e sicurezza del territorio = Aree specialistiche: Geologia applicata alla difesa del suolo + Aree specialistiche: Geologia applicata alla pianificazione territoriale (strumenti urbanistici) + Aree specialistiche: Sicurezza del territorio (analisi del rischio geologico e idrogeologico)

SUB ALLEGATO 1.C – FORMULE DEGLI INDICATORI

Di seguito sono riportate le formule degli indicatori economico-contabili utilizzati in costruzione e/o applicazione dello studio di settore:

- ***Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi*** = (Altre componenti negative nette * 100)/(Compensi dichiarati[30]);
- ***Incidenza delle spese sui compensi*** = ((Spese per prestazioni di lavoro dipendente + Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa + Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica + Consumi + Altre spese + Altre componenti negative nette)*100)/(Compensi dichiarati[30]);
- ***Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti*** = (Margine netto)/(Canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni immobili + Canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni strumentali mobili + Ammortamenti);
- ***Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato*** = (Margine/1.000)/(Professionisti titolari dello studio[31]);
- ***Rendimento lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato*** = (Valore creato dallo studio professionale/1.000)/(Addetti[32]);
- ***Resa oraria per addetto*** = (Compensi dichiarati[30] – Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa – Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica)/(Numero addetti[33] * 50 * 48).

---

[30] Nella sola fase di costruzione i Compensi dichiarati includono anche l'Adeguamento da studi di settore.
In fase di applicazione dell'indicatore di normalità economica "Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi" vengono utilizzati i:
Compensi da congruità = Compenso puntuale da analisi della congruità.

[31] Di seguito viene riportato il calcolo dei professionisti titolari dello studio:

Professionisti titolari dello studio = (professionista che opera in forma individuale)	Titolare
Professionisti titolari dello studio = (esercizio collettivo dell'attività professionale)	Numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione

Il titolare è pari a 1.
Il numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione è pari alla relativa percentuale di lavoro prestato diviso 100.
Il titolare è rideterminato in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.
Se i professionisti titolari dello studio sono inferiori a ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12) allora i professionisti titolari dello studio sono pari al valore massimo tra (professionisti titolari dello studio) e (Titolare – Numero dipendenti).
Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.

[32] Di seguito viene riportato il calcolo degli addetti:

Addetti = (professionista che opera in forma individuale)	Titolare + Numero dipendenti
Addetti = (esercizio collettivo dell'attività professionale)	Numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione + Numero dipendenti

Il titolare è pari a 1. Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.
Il numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione è pari alla relativa percentuale di lavoro prestato diviso 100.
Il titolare è rideterminato in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.
Gli Addetti non possono essere inferiori a ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12).

[33] Di seguito viene riportato il calcolo del numero di addetti:

Numero addetti = (professionista che opera in forma individuale)	"Fattore correttivo individuale" + Numero dipendenti

Dove:

- **Altre componenti negative nette** = Altre componenti negative – Canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni immobili – Canoni di locazione finanziaria e non finanziaria relativi a beni strumentali mobili;
- **Margine** = Valore creato dallo studio professionale – Spese per prestazioni di lavoro dipendente;
- **Margine netto** = Margine – [(Soglia minima di coerenza del margine del professionista[34]) * 1.000 * (Professionisti titolari dello studio[31])];
- **Valore creato dallo studio professionale** = Compensi dichiarati[30] – Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa – Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica – Consumi – Altre spese – Altre componenti negative nette.

Numero addetti = (esercizio collettivo dell'attività professionale)	Numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione * "Fattore correttivo associazioni" + Numero dipendenti

La definizione del "Fattore correttivo individuale" e del "Fattore correttivo associazioni" è riportata nella "Nota alla variabile di regressione Ore dedicate all'attività". Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.

[34] La soglia minima di coerenza del margine del professionista è la soglia minima dell'indicatore "Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato" applicata all'intera platea dei contribuenti.

SUB ALLEGATO 1.D – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI COERENZA

Cluster 1 - Geologi specializzati in geologia applicata all'ingegneria

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-107,53	-63,44	-36,61	-23,52	-13,75	-9,31	-5,45	-3,48	-1,90	-0,46	0,74	1,90	3,47	5,18	7,23	10,15	14,64	24,96	50,93
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	2,68	7,47	8,99	26,64	28,16	28,61	33,23	37,69	38,52	43,61	48,14	48,50	56,74	58,38	62,17	66,46	70,44	73,29	75,10
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	8,94	13,71	16,09	17,45	18,48	19,88	21,60	23,18	25,18	27,71	30,24	33,04	36,59	40,75	45,56	51,92	58,68	68,96	85,48

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,60	0,58	0,77	1,26	2,46	3,05	3,71	4,02	4,76	5,35	8,04	8,79	11,58	11,63	13,74	18,67	20,97	22,12	26,14
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,03	1,13	1,64	2,32	3,33	3,87	4,51	5,91	7,81	8,97	9,87	11,21	13,54	15,65	18,67	22,00	24,25	27,51	35,59
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,37	1,07	2,10	3,16	3,92	4,81	5,69	6,61	7,80	9,10	10,87	12,73	15,11	16,81	19,40	22,30	29,31	39,33	58,45
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,13	2,10	4,57	6,38	11,54	13,36	14,04	16,26	16,92	17,67	21,23	23,45	24,25	25,76	29,69	33,98	34,81	55,42	63,99
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,90	3,34	5,54	7,40	9,04	10,65	12,82	14,33	15,45	16,22	18,26	20,16	21,96	23,92	26,53	28,71	31,80	38,45	56,51
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,13	3,03	4,78	7,11	9,56	11,92	14,15	16,41	18,61	21,11	23,38	26,02	28,74	32,99	37,62	41,70	49,59	61,59	75,99

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,00	2,51	4,47	6,42	8,79	10,27	11,66	13,37	15,24	17,34	19,33	22,10	25,35	28,57	32,30	37,49	43,03	54,63	78,44
	Professionisti con forza lavoro	9,07	11,67	13,90	16,48	18,63	20,77	22,82	24,96	26,88	28,94	31,23	33,82	36,08	39,51	42,97	46,92	51,41	57,99	71,59

Cluster 2 - Geologi specializzati nel rilevamento geologico di base e tematico

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-137,99	-68,20	-44,49	-32,32	-20,75	-15,29	-11,12	-8,36	-5,85	-4,36	-2,84	-1,10	0,40	2,09	4,29	6,43	9,52	19,46	51,60
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	11,95	11,95	11,95	11,95	14,25	14,25	14,25	14,25	16,30	16,30	16,30	26,42	26,42	26,42	26,42	53,32	53,32	53,32	77,17
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	3,87	8,62	12,61	13,88	15,00	16,07	17,79	20,14	22,33	24,80	28,43	32,34	36,67	40,60	46,27	51,96	59,44	72,00	93,75

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,03	0,18	0,44	0,58	0,78	1,46	1,80	1,89	2,06	2,56	3,03	3,77	3,97	5,49	7,63	11,04	19,08	24,30	30,49
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,40	0,79	1,74	2,34	3,00	3,79	4,35	4,87	5,96	6,49	7,74	8,88	9,56	10,46	12,73	14,51	15,78	19,94	29,74
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,23	0,33	1,18	1,67	2,22	2,84	3,55	4,48	5,63	6,64	7,38	8,68	11,04	13,19	16,55	20,66	25,23	29,27	36,63
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,09	1,59	2,40	3,25	3,34	4,34	4,74	6,27	7,68	7,77	9,05	11,22	13,18	14,18	16,31	22,90	28,24	47,04	47,77
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,00	1,04	1,61	2,89	4,01	4,68	5,40	6,93	8,74	10,03	12,15	16,24	18,39	19,59	20,12	22,90	24,88	34,53	41,68
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	-0,07	1,47	2,39	2,90	4,21	6,53	7,61	8,56	9,57	13,20	14,30	16,89	19,40	23,93	28,30	33,65	38,54	59,85	70,22

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,00	0,00	2,55	4,42	6,65	8,15	10,13	12,48	14,03	16,18	18,76	20,93	23,42	26,64	30,25	35,26	42,90	53,57	80,76
	Professionisti con forza lavoro	10,64	12,75	14,45	16,83	17,95	19,58	21,96	24,52	26,77	30,64	37,08	38,71	39,98	44,86	47,97	53,36	59,94	64,71	84,09

Cluster 3 - Geologi specializzati in idrogeologia

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-120,43	-42,79	-21,26	-15,65	-8,92	-5,85	-2,94	-1,77	-0,73	1,23	2,63	4,17	5,39	7,64	8,89	11,81	16,50	24,85	51,41
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19	103,19
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	8,82	15,42	17,95	20,31	21,39	22,95	23,82	27,50	30,19	32,83	35,57	39,42	43,33	50,40	57,39	62,20	72,03	83,18	95,49

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	1,63	1,63	1,63	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	28,14
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,45	0,26	1,13	1,68	1,99	2,17	2,78	3,23	3,51	5,04	6,60	7,12	8,44	10,69	11,86	12,63	13,92	39,91	52,17
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-1,15	0,20	0,56	1,11	2,10	3,45	3,76	5,30	5,61	6,72	9,14	11,07	12,93	18,35	26,35	30,67	34,72	41,47	86,99
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	2,29	6,40	6,40	8,93	9,97	11,72	14,35	14,35	14,89	17,62	24,42	24,98	24,98	26,30	27,08	34,24	35,27	35,27	40,57
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	-0,78	2,91	5,56	9,22	9,35	11,27	12,78	14,64	17,22	18,53	19,70	23,24	23,44	25,19	27,31	30,14	32,67	33,84	66,67
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,45	1,13	3,12	5,50	6,96	9,74	14,69	15,90	17,72	18,98	23,43	27,44	28,19	33,63	37,46	40,26	49,67	58,40	71,39

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,00	6,86	7,91	9,09	10,03	12,24	12,87	14,15	17,00	18,70	20,75	23,34	25,93	28,44	33,68	35,79	49,84	57,18	68,52
	Professionisti con forza lavoro	9,26	10,07	13,03	15,12	17,74	20,53	21,96	25,55	27,34	29,31	32,60	36,42	38,14	39,19	40,84	47,50	52,86	60,55	74,65

Cluster 4 - Geologi specializzati in geologia applicata all'ambiente

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-134,13	-54,99	-27,62	-13,81	-7,80	-5,23	-2,93	-0,73	1,14	2,25	4,36	5,66	7,97	11,24	16,46	22,12	34,72	54,42	117,63
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	9,82	9,82	16,90	16,90	16,90	21,67	23,87	23,87	23,87	30,01	33,75	33,75	33,75	40,27	59,75	59,75	59,75	61,01	73,22
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	11,39	16,24	18,18	19,39	21,36	23,03	25,49	27,73	30,17	33,04	35,61	39,34	42,74	49,80	57,97	64,46	72,93	83,33	97,58

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	18,57	18,57	18,57	18,57	18,57	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	21,22	21,22
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,07	2,12	3,29	5,20	6,13	6,31	7,27	7,49	8,25	13,18	13,56	16,63	16,74	19,85	24,81	25,41	28,04	30,94	33,88
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,51	1,13	2,53	3,64	4,41	5,35	5,97	7,09	9,22	10,00	12,65	16,04	20,37	21,63	30,62	38,09	46,29	67,61	107,87
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,67	4,92	11,64	13,50	15,13	17,59	18,53	20,78	21,78	22,09	22,57	22,91	27,22	27,29	28,19	30,81	34,68	47,58	50,68
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,51	2,11	4,31	4,85	8,18	13,22	15,40	20,69	22,65	24,36	25,66	26,57	29,99	33,88	37,93	45,44	49,60	55,11	62,32
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,12	5,12	9,04	14,27	14,96	17,84	20,35	27,02	30,83	33,30	37,14	43,41	51,67	56,33	59,90	65,00	71,98	87,14	141,95

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	1,73	2,70	5,35	7,01	7,92	9,84	12,02	13,90	14,98	17,34	18,67	19,94	22,03	24,99	28,66	33,78	37,52	48,17	61,52
	Professionisti con forza lavoro	7,37	9,36	11,37	13,78	15,76	18,71	22,09	25,06	26,43	28,02	30,64	32,77	36,73	38,42	41,02	45,18	49,81	55,64	76,91

Cluster 5 - Geologi che prevalentemente operano nell'ambito della geologia applicata ai minerali, alle pietre, alle ricerche minerarie e/o alla ricerca di fonti energetiche

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-113,21	-45,97	-28,92	-10,92	-8,47	-5,42	-2,02	-0,56	0,15	2,19	3,06	5,66	7,19	12,42	16,50	18,67	35,49	60,83	83,42
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	19,32	19,32	19,32	19,32	38,83	38,83	38,83	38,83	40,82	40,82	40,82	44,10	44,10	44,10	44,10	56,82	56,82	56,82	64,70
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	13,39	17,72	21,05	22,43	23,42	24,76	26,46	28,67	32,18	35,22	37,39	44,50	51,15	56,11	61,32	65,64	74,35	78,82	88,60

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	34,90	34,90	34,90	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	50,40
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,89	0,89	1,29	1,29	1,41	1,80	1,80	3,53	3,53	4,50	5,10	5,10	11,34	11,34	15,84	25,46	25,46	29,50	29,50
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-1,99	1,74	3,11	3,89	11,77	11,91	13,19	16,25	16,63	21,82	22,06	22,50	27,68	29,55	38,97	42,43	45,52	46,29	51,85
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	11,72	11,72	11,72	11,72	11,72	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	57,35	57,35
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,36	1,63	2,96	7,54	9,30	12,01	12,53	13,53	15,37	19,31	19,92	22,81	22,98	23,95	38,17	43,43	49,89	75,51	117,93
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	3,55	6,70	10,00	11,75	14,20	18,41	21,20	22,93	26,70	32,51	35,79	40,78	48,69	55,75	62,49	74,04	77,71	94,86	114,97

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,13	2,75	3,91	3,99	5,09	5,95	6,63	7,42	9,92	10,51	11,77	17,96	20,03	27,17	28,40	30,22	35,81	42,74	59,93
	Professionisti con forza lavoro	9,68	13,14	14,48	14,90	17,41	18,25	20,63	21,83	27,11	29,55	30,15	30,90	32,13	33,93	35,65	38,84	42,86	56,06	67,75

Cluster 6 - Geologi che generalmente operano nell'ambito di differenti aree specialistiche

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-109,13	-48,15	-25,72	-16,21	-9,97	-6,64	-4,02	-2,13	-0,64	0,45	1,86	2,98	4,69	6,65	8,65	11,29	17,51	31,45	65,70
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	4,54	11,54	17,37	26,61	32,93	38,81	39,94	41,46	45,92	46,91	48,44	57,56	60,50	65,53	66,50	76,79	104,87	110,96	118,36
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	6,42	12,70	15,58	17,35	19,06	20,58	22,47	24,45	26,33	28,98	31,36	33,60	36,83	39,89	44,94	51,98	59,20	69,65	86,67

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,00	0,36	0,78	2,67	2,95	3,39	4,46	5,23	6,70	7,41	8,10	11,34	14,53	16,45	18,40	22,45	26,88	32,54	39,68
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,01	0,47	1,25	2,53	3,60	4,23	5,01	6,37	8,07	9,83	11,18	12,86	13,69	15,31	18,31	19,92	22,29	26,96	30,69
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,30	0,29	1,15	2,26	3,44	4,22	5,82	7,29	9,12	11,48	13,51	15,93	18,05	20,55	24,63	31,10	36,50	44,67	59,57
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	-0,52	0,55	1,87	3,41	4,20	6,71	7,85	10,58	12,91	14,29	17,63	19,83	22,76	25,98	30,96	32,50	38,12	53,79	81,29
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,46	3,97	5,97	7,22	9,35	11,74	12,89	14,26	15,41	17,59	20,39	22,04	25,73	28,29	31,38	33,28	39,85	46,21	57,11
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,70	3,68	6,33	9,71	12,77	15,40	18,09	20,60	23,54	25,71	28,73	32,24	36,59	40,00	44,05	50,26	58,63	69,12	85,43

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,00	0,31	3,03	4,79	6,11	7,84	9,49	11,35	12,94	14,59	16,44	18,25	20,50	24,18	27,22	31,90	37,84	45,74	68,46
	Professionisti con forza lavoro	8,94	11,62	14,36	16,71	18,47	20,29	22,10	24,17	25,94	28,25	30,10	32,35	35,40	38,57	42,02	45,63	50,78	56,81	67,18

Cluster 7 - Geologi che prevalentemente operano nell'ambito della sicurezza del territorio, della geologia applicata alla pianificazione territoriale e/o alla difesa del suolo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-142,55	-82,23	-49,69	-28,22	-20,72	-13,55	-9,63	-6,05	-3,84	-1,83	-0,28	0,81	2,23	4,06	5,79	8,29	12,63	20,16	37,41
Rendimento lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Tutti i soggetti	21,07	21,07	21,07	21,07	21,07	23,48	23,48	23,48	23,48	23,48	24,89	24,89	24,89	31,41	31,41	31,41	31,41	31,41	74,33
Resa oraria per addetto	Tutti i soggetti	4,73	12,24	15,16	17,01	19,35	20,69	23,49	25,33	27,48	29,55	32,30	36,39	39,75	43,75	48,02	53,22	61,94	76,40	90,27

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-3,41	0,08	0,58	0,66	0,94	1,03	1,10	5,13	5,40	5,72	5,75	6,42	8,65	10,12	11,77	16,30	23,00	24,97	42,06
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	-0,25	0,38	0,91	1,11	1,53	2,19	2,74	3,23	4,45	4,97	7,09	8,74	9,09	10,84	12,73	14,35	16,69	21,16	25,00
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	0,00	0,54	1,22	1,79	2,43	3,10	3,99	5,36	6,30	8,92	11,44	12,99	15,63	18,96	24,86	29,00	33,72	45,15	60,53
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	-0,08	3,14	3,90	5,11	5,55	8,54	8,58	10,38	10,83	15,94	15,94	16,41	16,61	16,76	17,40	18,14	19,39	29,74	31,52
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	1,80	2,46	5,05	6,63	6,78	7,84	8,47	10,60	12,87	20,15	22,57	27,07	30,02	31,64	34,37	38,89	40,71	42,78	48,03
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	0,53	1,41	2,55	3,34	4,75	7,37	9,92	11,32	14,17	18,70	22,01	24,87	27,59	28,79	32,70	36,81	39,47	51,44	64,28

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle spese sui compensi	Professionisti senza forza lavoro	0,00	0,02	2,85	4,80	6,35	7,40	9,32	10,86	11,99	14,27	16,62	19,28	21,62	25,92	28,26	35,98	46,44	61,46	89,10
	Professionisti con forza lavoro	7,96	10,65	13,37	16,61	18,15	20,38	21,61	25,24	27,96	30,02	32,44	34,37	38,20	43,15	46,87	50,78	57,98	64,68	73,91

SUB ALLEGATO 1.E - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI COERENZA

Cluster	Modalità di distribuzione	Rendimento lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)
		Soglia minima
1	Tutti i soggetti	26,64
2	Tutti i soggetti	22,61
3	Tutti i soggetti	24,89
4	Tutti i soggetti	23,87
5	Tutti i soggetti	26,61
6	Tutti i soggetti	26,61
7	Tutti i soggetti	24,89

Cluster	Modalità di distribuzione	Resa oraria per addetto
		Soglia massima
1	Tutti i soggetti	95,00
2	Tutti i soggetti	95,00
3	Tutti i soggetti	100,00
4	Tutti i soggetti	100,00
5	Tutti i soggetti	100,00
6	Tutti i soggetti	95,00
7	Tutti i soggetti	100,00

Cluster	Modalità di distribuzione	Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro)
		Soglia minima
1	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	13,74
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	16,63
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	19,40
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	14,04
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	18,26
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	21,11
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	13,18
2	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	15,78
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	18,82
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	13,18
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	16,24
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	19,40
3	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	14,38
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	17,31
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	18,35
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	14,89
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	17,31
4	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	18,98
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	16,35
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	19,85
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	21,63
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	18,53

Cluster	Modalità di distribuzione	Margine del professionista - in assenza di spese per prestazioni di lavoro dipendente o assimilato (in migliaia di euro) Soglia minima
5	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	20,69
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	21,78
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	16,63
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	20,74
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	22,50
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	20,74
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	22,98
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	24,26
6	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	14,53
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	19,92
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	20,55
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	17,63
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	20,39
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	23,54
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2, 5	15,94
7	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	18,96
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2, 5	22,58
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1, 3	17,40
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	20,15
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1, 3	22,58

Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza delle spese sui compensi	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Professionisti senza forza lavoro	0,00	48,57
	Professionisti con forza lavoro	0,00	57,99
2	Professionisti senza forza lavoro	0,00	53,57
	Professionisti con forza lavoro	0,00	64,71
3	Professionisti senza forza lavoro	0,00	50,50
	Professionisti con forza lavoro	0,00	60,55
4	Professionisti senza forza lavoro	0,00	48,17
	Professionisti con forza lavoro	0,00	68,17
5	Professionisti senza forza lavoro	0,00	48,59
	Professionisti con forza lavoro	0,00	67,75
6	Professionisti senza forza lavoro	0,00	45,74
	Professionisti con forza lavoro	0,00	67,18
7	Professionisti senza forza lavoro	0,00	51,47
	Professionisti con forza lavoro	0,00	64,68

SUB ALLEGATO 1.F – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

Cluster 1 - Geologi specializzati in geologia applicata all'ingegneria

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33	0,86	1,89	3,68	9,13

Cluster 2 - Geologi specializzati nel rilevamento geologico di base e tematico

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,95	3,30	10,76

Cluster 3 - Geologi specializzati in idrogeologia

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,73	2,06	5,14	7,78

Cluster 4 - Geologi specializzati in geologia applicata all'ambiente

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,92	1,34	2,65	4,52	7,18	16,14

Cluster 5 - Geologi che prevalentemente operano nell'ambito della geologia applicata ai minerali, alle pietre, alle ricerche minerarie e/o alla ricerca di fonti energetiche

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,36	0,98	2,48	3,63	7,38	10,89

Cluster 6 - Geologi che generalmente operano nell'ambito di differenti aree specialistiche

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,73	1,36	2,49	4,65	9,24

Cluster 7 - Geologi che prevalentemente operano nell'ambito della sicurezza del territorio, della geologia applicata alla pianificazione territoriale e/o alla difesa del suolo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,68	1,62	3,03	9,71

SUB ALLEGATO 1.G - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza delle altre componenti negative al netto dei canoni di locazione sui compensi
		Soglia massima
1	Tutti i soggetti	9,13
2	Tutti i soggetti	10,76
3	Tutti i soggetti	7,78
4	Tutti i soggetti	7,18
5	Tutti i soggetti	7,38
6	Tutti i soggetti	9,24
7	Tutti i soggetti	9,71

SUB ALLEGATO 1.H - COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI COMPENSO

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Numero riferito alla variabile aggregato n° 1 (*)	248,4884	-	-	-	-	-	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 2 (*)	-	248,7747	-	-	-	-	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 3 (*)	-	-	248,9460	-	-	-	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 4 (*)	-	-	-	248,9743	-	-	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 5 (*)	-	-	-	-	247,9376	-	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 6 (*)	-	-	-	-	-	244,8795	-
Numero riferito alla variabile aggregato n° 7 (*)	-	-	-	-	-		248,5956
Numero riferito a "Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" ponderato con il relativo compenso medio (*)	399,9398	400,5559	400,9512	-	-	399,5423	400,2167
Numero riferito a "Consulenze in ambito ambientale" ponderato con il relativo compenso medio (*)	573,9942	-	572,1971	573,8429	-	573,1603	-
Numero riferito a "Consulenza tecnica d'ufficio" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	-	-	-	-	593,7357	-
Numero riferito a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ponderato con il relativo compenso medio (*)	502,2417	-	-	-	-	503,0116	-
Numero riferito a "Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	-	-	-	-	752,2025	-
Numero riferito a "Indagini geognostiche" ponderato con il relativo compenso medio (*)	401,1121	-	-	-	-	400,7984	-
Numero riferito a "Redazione di carte tematiche" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	-	-	-	-	581,2903	-
Numero riferito a "Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	485,3122	485,9029	485,2581	485,2670	485,7843	485,9215	484,7326
Numero riferito a "Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	488,3337	-	-	-	490,6514	-
Consumi + Altre spese	-	-	-	-	-	2,0242	-
Altre spese	1,5557	-	-	-	-	-	-
Consumi	1,7046	-	-	-	-	-	-

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Spese per prestazioni di lavoro dipendente + Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa + Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica	1,3110	-	-	-	-	1,6857	-
Ore dedicate all'attività (**), differenziale relativo alla territorialità del livello del reddito su base provinciale	45,6762	39,5419	45,2778	40,7035	54,3756	53,8216	47,1810
Spese per prestazioni di lavoro dipendente + Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa + Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica + Consumi + Altre spese	-	2,1863	2,6762	2,1785	1,9545	-	2,0918
Numero riferito a "Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	329,3947	329,6723	-	-	-	326,7588	329,7742
Numero riferito a "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	402,8613	-	-	-	-	402,9271	402,1771
Numero riferito a "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	554,9957	-	-	-	-	558,9379	-
Numero riferito a "Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	939,8393	-	-	-	-	937,4702	-
Numero riferito a "Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	-	-	-	-	353,9580	-

Dove:

Il differenziale territoriale riferito ad una variabile della funzione di compenso è calcolato moltiplicando la variabile stessa per il valore dell'indicatore relativo alla territorialità utilizzata; tale differenziale è arrotondato alla quarta cifra decimale.

Le variabili Spese per prestazioni di lavoro dipendente, Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa, Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica, Consumi, Altre spese e "Ore dedicate all'attività" sono ponderate per la percentuale sui compensi del Totale incarichi di: (Stabili collaborazioni con studi e/o strutture di terzi + Altre attività) diviso 100.

Il compenso puntuale e il compenso minimo, se negativi, sono posti uguali a zero.

(*) Per il dettaglio vedi "Nota ai coefficienti della funzione di compenso".

(**) Per il dettaglio vedi "Nota alla variabile di regressione Ore dedicate all'attività".

- Variabili contabili espresse in euro.

NOTA AI COEFFICIENTI DELLA FUNZIONE DI COMPENSO

Per ogni *Tipologia dell'attività*, il compenso medio, richiamato nei dettagli a seguire, è calcolato come: (Compensi dichiarati * percentuale sui compensi del Totale incarichi diviso 100) diviso Numero Totale incarichi riferito all'attività. Si precisa che tutte le variabili a seguire assumono valore pari a zero in caso di Compensi dichiarati pari a zero e che per il dettaglio delle soglie inferiori provinciali di riferimento si rimanda alla tabella "Valori soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività".

La variabile "Numero riferito a *Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 401.

La variabile "Numero riferito a *Consulenze in ambito ambientale* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Consulenze in ambito ambientale* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Consulenze in ambito ambientale* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 574.

La variabile "Numero riferito a *Consulenza tecnica d'ufficio* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Consulenza tecnica d'ufficio* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Consulenza tecnica d'ufficio* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 595.

La variabile "Numero riferito a *Stime di georisorse ed idrogeologia* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Stime di georisorse ed idrogeologia* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Stime di georisorse ed idrogeologia* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 504.

La variabile "Numero riferito a *Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 757.

La variabile "Numero riferito a *Indagini geognostiche* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Indagini geognostiche* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Indagini geognostiche* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 402.

La variabile "Numero riferito a *Redazione di carte tematiche* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Redazione di carte tematiche* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Redazione di carte tematiche* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 591.

La variabile "Numero riferito a *Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 486.

La variabile "Numero riferito a *Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:
Numero Totale incarichi riferito a *Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 493.

La variabile "Numero riferito a *Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:

Numero Totale incarichi riferito a *Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 330.

La variabile "Numero riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:

Numero Totale incarichi riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 403.

La variabile "Numero riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:

Numero Totale incarichi riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 561.

La variabile "Numero riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:

Numero riferito *a Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 941.

La variabile "Numero riferito a *Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)* ponderato con il relativo compenso medio" è calcolata come:

Numero Totale incarichi riferito a *Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso 354.

.

DESCRIZIONE VARIABILI AGGREGATE

La variabile "Numero riferito alla *variabile aggregato n°* Y" è calcolata come somma di:
Numero Totale incarichi riferito a *VarI* moltiplicato per peso di ponderazione.

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *VarI* e la soglia inferiore provinciale di riferimento diviso *minY*

dove

- Y è identificativo del cluster di appartenenza;
- VarI, per ogni cluster, identifica le variabili in corrispondenza delle quali c'è un "1" nella Tabella A;
- minY, per ogni cluster, assume i valori riportati nella tabella B.

Tabella A

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Tipologia dell'attività: Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	.	.	.	1	1	.	.
Tipologia dell'attività: Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Arbitrati	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Consulenze in ambito ambientale	.	1	.	.	1	.	1
Tipologia dell'attività: Consulenza tecnica d'ufficio	1	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Consulenza tecnica in sede di contenzioso	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Direzione di cave	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Direzione di laboratori geotecnici	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Direzione tecnica di discariche	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Stime di georisorse ed idrogeologia	.	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Gestione della sicurezza	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica	1	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Indagini geognostiche	.	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Redazione di carte tematiche	1	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)	.	.	.	.	.	.	.
Tipologia dell'attività: Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici	1	.	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)	.	.	1	1	1	.	.

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Tipologia dell'attività: Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)	.	1	1	1	1	.	.
Tipologia dell'attività: Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	.	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)	.	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)	1	1	1	1	1	.	1
Tipologia dell'attività: Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	1	1	1	1	1	1	1
Tipologia dell'attività: Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)	1	1	1	1	1	1	1

Tabella B

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Min	249	249	249	249	249	249	249

.

VALORI SOGLIA INFERIORE A LIVELLO PROVINCIALE DELLA TIPOLOGIA DELL'ATTIVITÀ

Provincia	Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)	Indagini geognostiche	Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici	Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica	Stime di georisorse ed idrogeologia
AG	401	431	446	393	350	567	740	488
AL	478	395	468	393	357	597	755	542
AN	486	396	437	393	378	556	772	504
AO	477	423	500	393	362	591	755	542
AP	485	396	437	393	426	556	772	504
AQ	491	400	510	393	416	565	740	488
AR	431	391	489	393	396	581	772	504
AT	456	395	468	393	357	597	755	542
AV	481	405	502	393	400	588	740	488
BA	479	406	407	393	376	566	740	488
BG	483	467	504	393	376	641	772	504
BI	480	395	468	393	385	597	755	542
BL	474	402	482	393	405	641	755	542
BN	495	405	502	393	378	588	740	488
BO	514	409	476	393	402	550	772	504
BR	434	406	407	393	376	566	740	488
BS	517	467	504	393	424	641	772	504
BT	452	406	407	393	376	566	740	488
BZ	494	423	500	393	458	591	772	504
CA	495	391	481	393	390	533	740	488
CB	491	401	466	393	379	542	740	488
CE	485	405	502	393	400	588	740	488
CH	494	400	510	393	397	565	740	488
CI	480	391	481	393	390	533	740	488
CL	401	431	446	393	350	567	740	488
CN	456	395	468	393	357	597	755	542
CO	486	467	504	393	378	641	755	542
CR	526	467	504	393	456	641	755	542
CS	494	410	503	393	415	584	740	488
CT	487	431	446	393	418	567	740	488

Provincia	Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)	Indagini geognostiche	Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici	Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica	Stime di georisorse ed idrogeologia
CZ	491	410	503	393	415	584	740	488
EN	417	431	446	393	350	567	740	488
FC	480	409	476	393	383	550	772	504
FE	487	409	476	393	380	550	755	542
FG	486	406	407	393	376	566	740	488
FI	484	391	489	393	393	581	772	501
FM	475	396	437	393	385	556	772	504
FR	460	420	494	393	396	528	740	488
GE	476	376	479	393	399	631	772	504
GO	467	402	482	393	401	641	755	542
GR	463	391	489	393	366	581	772	504
IM	487	376	479	393	383	631	755	542
IS	488	401	466	393	379	542	740	488
KR	491	410	503	393	415	584	740	488
LC	509	467	504	393	391	641	755	542
LE	442	406	407	393	376	566	740	488
LI	468	391	489	393	366	581	772	504
LO	526	467	504	393	457	641	772	504
LT	460	420	494	393	408	528	740	488
LU	485	391	489	393	413	581	772	504
MB	526	467	504	393	457	641	772	504
MC	484	396	437	393	380	556	772	504
ME	498	431	446	393	350	567	740	488
MI	506	467	504	393	410	641	772	504
MN	526	467	504	393	376	641	772	504
MO	490	409	476	393	397	550	772	504
MS	493	391	489	393	364	581	772	504
MT	480	415	502	393	427	542	740	488
NA	490	405	502	393	400	588	740	488
NO	486	395	468	393	366	597	755	542
NU	488	391	481	393	390	533	740	488
OG	486	391	481	393	386	533	740	488

Provincia	Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)	Indagini geognostiche	Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici	Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica	Stime di georisorse ed idrogeologia
OR	486	391	481	393	390	533	740	488
OT	486	391	481	393	390	533	740	488
PA	476	431	446	393	350	567	740	488
PC	486	409	476	393	401	550	772	504
PD	493	402	482	393	405	641	772	504
PE	515	400	510	393	416	565	772	504
PG	484	343	493	393	347	556	772	504
PI	486	391	489	393	405	581	772	504
PN	450	402	482	393	380	641	755	542
PO	486	391	489	393	391	581	772	504
PR	525	409	476	393	439	550	772	504
PT	486	391	489	393	352	581	772	504
PU	486	396	437	393	365	556	772	504
PV	504	467	504	393	456	641	755	542
PZ	500	415	502	393	427	542	740	488
RA	481	409	476	393	383	550	772	504
RC	488	410	503	393	415	584	740	488
RE	477	409	476	393	380	550	772	504
RG	440	431	446	393	355	567	740	488
RI	460	420	494	393	403	528	740	488
RM	489	467	494	393	407	528	772	504
RN	481	409	476	393	409	550	772	504
RO	499	402	482	393	405	641	755	542
SA	485	405	502	393	385	588	740	488
SI	481	391	489	393	400	581	772	504
SO	476	467	504	393	457	641	772	504
SP	430	376	479	393	401	631	772	504
SR	466	431	446	393	350	567	740	488
SS	481	391	481	393	390	533	740	488
SV	479	376	479	393	350	631	772	504
TA	485	406	407	393	376	566	740	488
TE	474	400	510	393	416	565	740	488

Provincia	Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (in ambiti diversi dalla progettazione)	Indagini geognostiche	Rilevamenti geologici di superficie e studi fotogeologici	Analisi petrografiche, paleontologiche e sedimentologiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Valutazione di impatto ambientale/Valutazione Ambientale Strategica	Stime di georisorse ed idrogeologia
TN	489	423	500	393	458	591	772	504
TO	518	395	468	393	405	597	772	522
TP	493	431	446	393	403	567	740	488
TR	484	343	493	393	367	556	755	542
TS	486	402	482	393	401	641	772	504
TV	477	402	482	393	405	641	772	504
UD	417	402	482	393	380	641	755	542
VA	520	467	504	393	457	641	755	542
VB	456	395	468	393	339	597	755	542
VC	436	395	468	393	339	597	755	542
VE	499	402	482	393	405	641	772	504
VI	475	402	482	393	405	641	772	504
VR	479	402	482	393	405	641	772	504
VS	510	391	481	393	392	533	740	488
VT	488	420	494	393	375	528	755	542
VV	487	410	503	393	415	584	740	488

Provincia	Gestione della sicurezza	Consulenze in ambito ambientale	Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui	Direzione tecnica di discariche	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Consulenza tecnica d'ufficio	Consulenza tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)
AG	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	327
AL	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
AN	563	532	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	329
AO	563	577	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	330
AP	563	532	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	329
AQ	563	595	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
AR	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	284
AT	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
AV	563	579	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	359
BA	563	572	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	286
BG	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	332
BI	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
BL	563	574	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	320
BN	563	579	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	359
BO	563	565	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
BR	563	570	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	286
BS	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	332
BT	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	286
BZ	563	577	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	307
CA	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
CB	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	326
CE	563	579	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	397
CH	563	595	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
CI	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
CL	563	538	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	327
CN	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
CO	563	676	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	345
CR	563	676	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	345
CS	563	565	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	334
CT	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	315

Provincia	Gestione della sicurezza	Consulenze in ambito ambientale	Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui	Direzione tecnica di discariche	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Consulenza tecnica d'ufficio	Consulenza tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)
CZ	563	565	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	336
EN	563	538	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	319
FC	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
FE	563	573	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	331
FG	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	286
FI	563	578	318	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
FM	563	532	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	328
FR	563	586	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
GE	563	571	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	273
GO	563	574	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	312
GR	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	284
IM	563	571	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	273
IS	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	311
KR	563	565	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	336
LC	563	676	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	345
LE	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	286
LI	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
LO	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	339
LT	563	586	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
LU	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	306
MB	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	339
MC	563	532	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
ME	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	318
MI	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	339
MN	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	339
MO	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
MS	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	291
MT	563	571	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	331
NA	563	579	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	399
NO	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
NU	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339

Provincia	Gestione della sicurezza	Consulenze in ambito ambientale	Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui	Direzione tecnica di discariche	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Consulenza tecnica d'ufficio	Consulenza tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)
OG	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
OR	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
OT	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
PA	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	329
PC	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
PD	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	320
PE	563	595	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	330
PG	563	504	273	1.664	1.533	1.804	598	579	249	307
PI	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	288
PN	563	574	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	312
PO	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
PR	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
PT	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
PU	563	532	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	329
PV	563	676	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
PZ	563	571	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	309
RA	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
RC	563	565	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	336
RE	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
RG	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	299
RI	563	586	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
RM	563	656	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	348
RN	563	573	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	331
RO	563	574	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	320
SA	563	579	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	399
SI	563	578	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	327
SO	563	676	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	326
SP	563	571	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	291
SR	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	303
SS	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
SV	563	571	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	291

Provincia	Gestione della sicurezza	Consulenze in ambito ambientale	Consulenza geologica per progetti in sanatoria e/o di adeguamento degli scarichi dei reflui	Direzione tecnica di discariche	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Consulenza tecnica d'ufficio	Consulenza tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Progetto preliminare o di massima (importo opere fino a euro 51.646,00)
TA	563	570	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	286
TE	563	595	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	330
TN	563	577	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	307
TO	563	521	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	283
TP	563	538	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	321
TR	563	504	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	305
TS	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	312
TV	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	320
UD	563	574	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	312
VA	563	676	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	326
VB	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
VC	563	545	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	332
VE	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	320
VI	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	320
VR	563	574	316	1.664	1.533	1.804	598	579	249	320
VS	563	578	316	1.664	1.533	1.804	565	564	249	339
VT	563	586	316	1.664	1.533	1.804	605	577	249	348
VV	563	565	316	1.664	1.533	1.804	541	532	249	336

Provincia	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)
AG	473	725	407	559	941	351	483	829
AL	496	732	409	586	941	359	483	829
AN	485	757	398	560	941	359	483	829
AO	496	732	397	561	941	359	483	829
AP	485	757	378	538	941	359	483	829
AQ	473	725	400	610	941	360	483	829
AR	485	757	391	539	941	325	483	829
AT	496	732	409	586	941	359	483	829
AV	473	725	375	559	941	349	483	829
BA	473	725	372	559	941	338	483	829
BG	485	757	441	570	941	359	483	829
BI	496	732	409	586	941	359	483	829
BL	496	732	406	530	941	377	483	829
BN	473	725	422	559	941	349	483	829
BO	485	757	431	604	941	337	483	829
BR	473	725	372	559	941	338	483	829
BS	485	757	401	570	941	359	483	829
BT	473	725	372	559	941	338	483	829
BZ	485	757	401	561	941	359	483	829
CA	473	725	417	559	941	351	483	829
CB	473	725	403	559	941	349	483	829
CE	473	725	404	559	941	349	483	829
CH	473	725	400	610	941	360	483	829
CI	473	725	417	559	941	351	483	829
CL	473	725	407	559	941	351	483	829
CN	496	732	409	586	941	359	483	829
CO	496	732	404	570	941	359	483	829
CR	496	732	404	570	941	359	483	829
CS	473	725	402	565	941	338	483	829
CT	473	725	405	559	941	351	483	829
CZ	473	725	402	565	941	338	483	829

Provincia	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)
EN	473	725	411	559	941	351	483	829
FC	485	757	393	545	941	337	483	829
FE	496	732	431	604	941	337	483	829
FG	473	725	372	559	941	338	483	829
FI	485	757	404	546	941	325	483	829
FM	485	757	399	538	941	359	483	829
FR	473	725	403	561	941	339	483	829
GE	485	757	390	556	941	343	483	829
GO	496	732	379	561	941	359	483	829
GR	485	757	386	559	941	325	483	829
IM	496	732	376	556	941	343	483	829
IS	473	725	403	559	941	349	483	829
KR	473	725	402	565	941	338	483	829
LC	496	732	404	570	941	359	483	829
LE	473	725	372	559	941	338	483	829
LI	485	757	366	539	941	325	483	829
LO	485	757	401	570	941	359	483	829
LT	473	725	403	561	941	339	483	829
LU	485	757	382	539	941	325	483	829
MB	485	757	401	570	941	359	483	829
MC	485	757	378	555	941	359	483	829
ME	473	725	446	559	941	351	483	829
MI	485	757	441	570	941	359	483	829
MN	485	757	401	570	941	359	483	829
MO	485	757	400	604	941	337	483	829
MS	485	757	383	539	941	325	483	829
MT	473	725	394	559	941	349	483	829
NA	473	725	463	559	941	349	483	829
NO	496	732	409	586	941	359	483	829
NU	473	725	417	559	941	351	483	829
OG	473	725	417	559	941	351	483	829
OR	473	725	417	559	941	351	483	829

Provincia	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)
OT	473	725	417	559	941	351	483	829
PA	473	725	446	559	941	351	483	829
PC	485	757	380	545	941	337	483	829
PD	485	757	410	530	941	377	483	829
PE	485	757	400	610	941	360	483	829
PG	485	757	399	550	941	384	483	829
PI	485	757	353	554	941	325	483	829
PN	496	732	379	561	941	359	483	829
PO	485	757	392	539	941	325	483	829
PR	485	757	418	556	941	337	483	829
PT	485	757	397	559	941	325	483	829
PU	485	757	396	538	941	359	483	829
PV	496	732	404	570	941	359	483	829
PZ	473	725	427	559	941	349	483	829
RA	485	757	431	563	941	337	483	829
RC	473	725	402	560	941	338	483	829
RE	485	757	380	604	941	337	483	829
RG	473	725	407	559	941	351	483	829
RI	473	725	403	561	941	339	483	829
RM	485	757	443	563	941	339	483	829
RN	485	757	393	616	941	337	483	829
RO	496	732	406	530	941	377	483	829
SA	473	725	400	559	941	349	483	829
SI	485	757	355	555	941	325	483	829
SO	485	757	380	570	941	359	483	829
SP	485	757	380	556	941	343	483	829
SR	473	725	407	559	941	351	483	829
SS	473	725	417	559	941	351	483	829
SV	485	757	384	556	941	343	483	829
TA	473	725	372	559	941	338	483	829
TE	473	725	400	610	941	360	483	829
TN	485	757	355	564	941	359	483	829

Provincia	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto preliminare o di massima (importo opere oltre euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere fino a euro 51.646,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Progetto definitivo e/o esecutivo (importo opere oltre euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere fino a euro 51.646,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 51.646,00 e fino a euro 258.228,00)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, liquidazioni (importo opere oltre euro 258.228,00)
TO	485	757	408	586	941	359	483	829
TP	473	725	407	559	941	351	483	829
TR	496	732	399	550	941	384	483	829
TS	485	757	379	561	941	359	483	829
TV	485	757	399	515	941	377	483	829
UD	496	732	379	561	941	359	483	829
VA	496	732	392	570	941	359	483	829
VB	496	732	409	586	941	359	483	829
VC	496	732	409	586	941	359	483	829
VE	485	757	410	530	941	377	483	829
VI	485	757	390	547	941	377	483	829
VR	485	757	395	547	941	377	483	829
VS	473	725	417	559	941	351	483	829
VT	496	732	403	558	941	339	483	829
VV	473	725	402	525	941	338	483	829

NOTA ALLA VARIABILE DI REGRESSIONE ORE DEDICATE ALL'ATTIVITÀ

La variabile *Ore dedicate all'attività* è calcolata come:

Ore dedicate all'attività = (professionista che opera in forma individuale)	"Fattore correttivo individuale" * 50 * 48 dove: • "Fattore correttivo individuale" = "Peso ore settimanali dedicate all'attività" * "Peso settimane di lavoro nell'anno" • "Peso ore settimanali dedicate all'attività" è pari a: (minor valore tra 50 e numero ore settimanali dedicate all'attività) diviso 50 • "Peso settimane di lavoro nell'anno" è pari a: (minor valore tra "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno" e numero di settimane di lavoro nell'anno) diviso 48
Ore dedicate all'attività = (esercizio collettivo dell'attività professionale)	(Numero di soci o associati che prestano attività nella società o associazione) * "Fattore correttivo associazioni" * 50 * 48 dove: • "Fattore correttivo associazioni" = "Peso ore settimanali dedicate all'attività" * "Peso settimane di lavoro nell'anno" • "Peso ore settimanali dedicate all'attività" è pari a: (minor valore tra 50 e (numero ore settimanali dedicate all'attività diviso numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione)) diviso 50 • "Peso settimane di lavoro nell'anno" è pari a: (minor valore tra "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno" e (numero di settimane di lavoro nell'anno diviso numero soci o associati che prestano attività nella società o associazione)) diviso 48

Il "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno", ovvero 48 settimane, è rideterminato in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.