

ALLEGATO 1

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

STUDIO DI SETTORE TK29U

CRITERI PER L'EVOLUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

L'evoluzione dello Studio di Settore ha il fine di cogliere i cambiamenti strutturali, le modifiche dei modelli organizzativi e le variazioni di mercato all'interno del settore economico.

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello Studio di Settore TK29U, evoluzione dello studio SK29U.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai 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.

La finalità perseguita è di determinare un "compenso potenziale" attribuibile ai contribuenti cui si applica lo Studio di Settore tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di influenzare il risultato di un professionista.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno 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 stata condotta analizzando il modello SK29U per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli Studi di Settore per il periodo d'imposta 2006 trasmesso dai contribuenti unitamente al modello UNICO 2007.

I contribuenti interessati sono risultati pari a 6.096.

Sui modelli 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 dello studio, l'esclusione di 655 posizioni.

I principali motivi di esclusione sono stati:

- compensi dichiarati maggiori di 7.500.000 euro;
- quadro D (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro G (elementi contabili) non compilato;
- 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 stato pari a 5.441.

IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per suddividere i professionisti oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*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 (indipendenti, incorrelate) che spiegano il massimo possibile della varianza iniziale.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri 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 aree specialistiche, alle diverse tipologie della clientela, alle diverse tipologie dell'attività, etc.; tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà professionali.

Le nuove variabili risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzate in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelle che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base 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 (la descrizione dei gruppi omogenei identificati con la Cluster Analysis è riportata nel Sub Allegato 1.A)¹.

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di Cluster Analysis, poiché tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

In un procedimento di clustering quale quello adottato, 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 e che concorrono a definirne il profilo.

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 Multipla.

La Regressione 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 contribuenti (variabili indipendenti).

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 economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le situazioni anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di compenso".

A tal fine è stato utilizzato un indicatore di natura economico-contabile specifico dell'attività in esame:

- *Resa oraria per addetto.*

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

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventile² dell'indicatore precedentemente definito. Tale distribuzione è stata costruita distintamente anche in base alla presenza o assenza di forza

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.

² Nella terminologia statistica, si definisce "distribuzione ventile" 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

lavoro e all'appartenenza ai gruppi territoriali definiti utilizzando i risultati di uno studio relativo alla "territorialità generale a livello provinciale"³ che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

- grado di benessere;
- livello di qualificazione professionale;
- struttura economica.

In seguito, ai fini della determinazione del campione di riferimento, sono stati selezionati i professionisti che presentavano valori dell'indicatore all'interno dell'intervallo.

Nel Sub Allegato 1.D vengono riportati gli intervalli scelti per la selezione del campione di riferimento.

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 le variabili relative alla Tipologia dell'attività ponderate per il compenso medio per prestazione. Tale ponderazione tiene conto anche delle differenze legate al luogo di svolgimento dell'attività. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo "stepwise"⁴. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di compenso" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

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

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 Congruità.*

Per lo studio in oggetto non viene applicata l'Analisi della Normalità Economica.

ANALISI DISCRIMINANTE

L'Analisi Discriminante è una tecnica statistica che consente di associare ogni professionista ad uno o più gruppi omogenei individuati con relativa probabilità di appartenenza (la descrizione dei gruppi omogenei individuati con la Cluster Analysis è riportata nel Sub Allegato 1.A).

Nel Sub Allegato 1.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

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.

³ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

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.

ANALISI DELLA COERENZA

L'analisi della coerenza permette di valutare i contribuenti sulla base di indicatori economico-contabili specifici del settore.

Con tale analisi si valuta il posizionamento di ogni singolo indicatore del soggetto rispetto ad un intervallo, individuato come economicamente coerente, in relazione al gruppo omogeneo di appartenenza.

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

- *Resa oraria per addetto;*
- *Incidenza delle spese sui compensi;*
- *Resa del capitale.*

Ai fini della individuazione dell'intervallo di coerenza economica per gli indicatori utilizzati sono state analizzate le distribuzioni ventili differenziate per gruppo omogeneo e sulla base della presenza o assenza di forza lavoro e della "territorialità generale a livello provinciale".

In caso di assegnazione a più gruppi omogenei, i valori soglia di coerenza economica vengono ponderati con le relative probabilità di appartenenza. Inoltre, i valori soglia di coerenza economica vengono ponderati anche sulla base della percentuale di appartenenza alle diverse aree territoriali.

Le formule degli indicatori utilizzati e i relativi valori soglia di coerenza sono riportati, rispettivamente, nel Sub Allegato 1.C e nel Sub Allegato 1..E.

ANALISI DELLA CONGRUITÀ

Per ogni gruppo omogeneo vengono calcolati il compenso puntuale, come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili del professionista, e il compenso minimo, determinato sulla base dell'intervallo di confidenza al livello del 99,99%⁵.

La media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei compensi puntuali di ogni gruppo omogeneo costituisce il "compenso puntuale di riferimento" del professionista.

La media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei compensi minimi di ogni gruppo omogeneo costituisce il "compenso minimo ammissibile" del professionista.

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

⁵ Nella terminologia statistica, per "intervallo di confidenza" si intende un intervallo, posizionato intorno al compenso puntuale e delimitato da due estremi (uno inferiore e l'altro superiore), che include con un livello di probabilità prefissato il valore dell'effettivo compenso del contribuente. Il limite inferiore dell'intervallo di confidenza costituisce il compenso minimo.

SUB ALLEGATI

SUB ALLEGATO 1.A - DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

I fattori che caratterizzano le realtà del settore oggetto di analisi sono:

- area specialistica di riferimento;
- tipologia della clientela;
- dimensione e struttura dello studio professionale;
- tipologia dell'attività.

La suddivisione secondo l'**area specialistica di riferimento** ha portato all'evidenziazione di geologi specializzati in: rilevamento di base e tematico (cluster 2), idrogeologia (cluster 3), geologia applicata all'ingegneria (cluster 4), geologia applicata all'ambiente (cluster 5), geofisica (cluster 6) e geologia applicata alla pianificazione territoriale e/o alla difesa del suolo (cluster 8).

La suddivisione secondo la **tipologia della clientela** ha portato all'evidenziazione di geologi che operano nei confronti di: studi tecnici (cluster 7), enti pubblici (cluster 9), imprese di costruzione e/o società di ingegneria (cluster 10), imprese di sfruttamento di georisorse (cluster 11) e clientela privata (cluster 12).

La suddivisione secondo la **dimensione e struttura dello studio professionale** ha portato all'evidenziazione degli studi di geologia di medie dimensioni (cluster 14).

La suddivisione secondo la **tipologia dell'attività** ha portato all'evidenziazione dei geologi specializzati in indagini geognostiche (cluster 1). Inoltre, l'analisi ha permesso di evidenziare gli studi di geologia che svolgono attività diversificate (cluster 13).

Di seguito vengono descritti i cluster emersi dall'analisi.

Salvo segnalazione diversa, i cluster sono stati rappresentati attraverso il riferimento ai valori medi delle variabili principali.

CLUSTER 1 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN INDAGINI GEOGNOSTICHE

NUMEROSITÀ: 206

I geologi di questo cluster ottengono la maggior parte dei compensi (72%) dall'attività di indagini geognostiche nell'ambito delle aree specialistiche geologia applicata all'ingegneria (46% dei compensi), rilevamento geologico di base e tematico (60% dei compensi per il 34% dei soggetti) ed all'idrogeologia (17% per il 23%).

L'attività è quasi sempre svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 54% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo.

Le spese per servizi di geognostica commissionati a terzi, dichiarati dal 25% dei soggetti, ammontano ad oltre 10.000 euro.

La clientela è costituita da: studi tecnici ed enti pubblici territoriali (entrambe con una quota del 21% sui compensi totali), privati (11%), "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (45% dei compensi per la metà dei soggetti) e da imprese di costruzioni (24% per il 40%).

La strumentazione tecnica comprende un freatimetro per il 20% dei soggetti.

CLUSTER 2 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN RILEVAMENTO GEOLOGICO DI BASE E TEMATICO

NUMEROSITÀ: 443

La totalità dei professionisti appartenenti a questo cluster è specializzata in rilevamento geologico di base e tematico (fonte del 93% dei compensi); l'attività svolta è concentrata sulla stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (68% dei compensi) seguita, in misura inferiore, dagli altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio (53% dei compensi per il 25% dei soggetti).

L'attività è generalmente svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 58% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, quasi un terzo dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

La clientela è formata principalmente da: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (28% dei compensi), studi tecnici (25%) e privati (13%).

CLUSTER 3 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN IDROGEOLOGIA

NUMEROSITÀ: 184

La totalità dei professionisti appartenenti a questo cluster è specializzata in idrogeologia (acque minerali e termali, sotterranee, inquinamento acque e discariche), fonte del 73% dei compensi; l'attività svolta si sostanzia nella stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (43% dei compensi), nelle consulenze in ambito ambientale (36% dei compensi per un quarto dei soggetti) e negli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (41% per il 24%).

La professione è generalmente esercitata in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 66% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il 27% dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

La clientela che si rivolge allo studio professionale è formata da: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (28% dei compensi), enti pubblici territoriali (25%), privati (25% dei compensi per il 46% dei soggetti) e studi tecnici (34% per il 45%).

La strumentazione tecnica comprende un freatimetro per il 26% dei soggetti.

CLUSTER 4 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

NUMEROSITÀ: 862

Questo cluster è formato da geologi specializzati in geologia applicata all'ingegneria (edilizia civile, opere idrauliche, aeroporti), fonte dell'83% dei compensi, che svolgono in via prevalente (72% dei compensi) l'attività di stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici.

La professione è generalmente esercitata in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori ed oltre la metà dei professionisti del cluster utilizza l'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il 27% dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

La clientela che si rivolge allo studio professionale è formata da: "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (32% dei compensi), enti pubblici territoriali (15%), privati (15%), imprese di costruzioni (13%) e studi tecnici (11%).

Le spese per servizi di geognostica commissionati a terzi, dichiarati dal 31% dei soggetti, ammontano a quasi 6.000 euro.

Il 43% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii ed il 32% dispone di un freatimetro.

CLUSTER 5 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOLOGIA APPLICATA ALL’AMBIENTE

NUMEROSITÀ: 301

Questo cluster è formato da geologi specializzati in geologia applicata all’ambiente (ambiente, VIA, parchi, bonifiche) dalla quale ottengono il 65% dei compensi. Coerentemente con la specializzazione dichiarata, la maggior parte dei compensi si concentra sulle attività di consulenza in ambito ambientale (il 54%) e, in misura minore, sulla stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (17%).

L’attività è svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 63% dei casi il professionista lavora all’interno dell’abitazione in uso promiscuo. Inoltre, un quinto circa dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

La clientela che si rivolge allo studio professionale è formata da: “altre imprese e altri enti privati, commerciali e non” (44% dei compensi), studi tecnici (23% dei compensi per il 43% dei soggetti), enti pubblici territoriali (44% per il 42%), privati (10% per il 32%), ed imprese di costruzione (17% per il 25%). Il 55% dei professionisti del cluster è fortemente legato al committente principale, fonte dell’81% dei compensi.

Le spese per servizi di geognostica commissionati a terzi, dichiarati dal 21% dei soggetti, ammontano ad oltre 10.700 euro.

CLUSTER 6 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOFISICA

NUMEROSITÀ: 69

La totalità dei geologi annoverati in questo cluster è specializzata in geofisica (consulenza nelle indagini sismiche, geoelettriche, magnetiche, ecc.) dalla quale ottiene l’87% dei compensi. A fronte di questa specializzazione, l’attività che apporta i maggiori compensi (39%) è costituita dagli “altri rilevamenti geologici, indagini geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio”, seguono le relazioni geologiche (20% dei compensi) e le indagini geognostiche (51% dei compensi per il 30% dei soggetti).

L’attività è quasi sempre svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 58% dei casi il professionista lavora all’interno dell’abitazione in uso promiscuo.

La clientela che si rivolge allo studio professionale è formata da: “altre imprese e altri enti privati, commerciali e non” (35% dei compensi), studi tecnici (24%), enti pubblici territoriali (42% dei compensi per il 33% dei soggetti) ed imprese di costruzione (37% per il 23%). Il 55% dei professionisti del cluster è fortemente legato al committente principale, fonte dell’80% dei compensi.

La strumentazione tecnica comprende un sismografo per il 25% dei soggetti.

CLUSTER 7 – GEOLOGI CHE COLLABORANO CON STUDI TECNICI

NUMEROSITÀ: 476

I geologi che fanno parte di questo cluster si differenziano dagli altri gruppi omogenei per la tipologia di clientela: la maggior parte dei compensi (80%) proviene da studi tecnici (geologi, architetti, ingegneri, periti industriali). Con tutta probabilità si tratta di geologi che svolgono parte di un’attività complessa, oppure di giovani geologi (l’anzianità professionale, 7 anni, è tra le più basse del settore) che lavorano presso un altro studio tecnico in qualità di collaboratori.

La specializzazione che si riscontra più frequentemente è la geologia applicata all’ingegneria (49% dei compensi), seguono la geologia applicata alla pianificazione territoriale (30% dei compensi per il 24% dei soggetti) e l’idrogeologia (17% per il 26%). Le attività maggiormente svolte sono la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e la redazione di elaborati tecnici (52% dei compensi) e gli “altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio” (40% dei compensi per il 36% dei soggetti).

La professione è generalmente esercitata in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori ed il 66% dei soggetti opera in uno studio ricavato all’interno dell’abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il

56% dei professionisti del cluster è fortemente legato al committente principale, fonte del 79% dei compensi.

CLUSTER 8 – GEOLOGI SPECIALIZZATI IN GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E/O ALLA DIFESA DEL SUOLO

NUMEROSITÀ: 264

I geologi di questo cluster sono specializzati in geologia applicata alla pianificazione territoriale (fonte del 41% dei compensi) ed in geologia applicata alla difesa del suolo (35%); l'attività svolta si sostanzia nella stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (57% dei compensi), negli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (24% dei compensi per il 23% dei soggetti), nelle consulenze in ambito ambientale (38% per il 22%) e nella redazione di carte tematiche (40% per il 19%).

La professione è quasi sempre esercitata in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 60% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il 36% dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

I geologi del cluster lavorano prevalentemente per enti pubblici territoriali (il 70% dei compensi) e, in misura minore per "altri enti pubblici", "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non", studi tecnici e privati.

Infine, il 30% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii.

CLUSTER 9 – GEOLOGI CHE OPERANO PER ENTI PUBBLICI

NUMEROSITÀ: 768

I geologi che fanno parte di questo cluster sono accomunati dalla tipologia di clientela: il 65% dei compensi è apportato da enti pubblici territoriali ed il 17% da "altri enti pubblici". Le attività che assumono un peso maggiore sui compensi totali sono la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (60%) e gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (39% dei compensi per il 22% dei soggetti). Le aree di specializzazione vedono una prevalenza della geologia applicata all'ingegneria (41% dei compensi) seguita dal rilevamento geologico di base e tematico (21%).

L'attività è svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 60% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il 38% dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

Infine, il 22% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii.

CLUSTER 10 – GEOLOGI CHE OPERANO PER IMPRESE DI COSTRUZIONE E/O SOCIETÀ DI INGEGNERIA

NUMEROSITÀ: 389

Questo cluster è formato da geologi che lavorano principalmente per imprese di costruzione (fonte del 46% dei compensi) e/o società di ingegneria (71% dei compensi per il 46% dei soggetti). Le attività svolte nei confronti di questi clienti si sostanziano nella stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (47% dei compensi) e negli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" (35% dei compensi per il 34% dei soggetti). Le aree di specializzazione prevalenti sono la geologia applicata all'ingegneria (53% dei compensi) e il rilevamento geologico di base e tematico (38% dei compensi per il 22% dei soggetti).

L'attività è generalmente svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 64% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo.

Infine, il 22% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii.

CLUSTER 11 – GEOLOGI CHE OPERANO PER IMPRESE DI SFRUTTAMENTO DI GEORISORSE

NUMEROSITÀ: 94

I geologi di questo cluster lavorano principalmente nei confronti di imprese di sfruttamento di georisorse (79% dei compensi). Le attività svolte con maggior frequenza sono: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (27% dei compensi), la progettazione e direzione lavori (32% dei compensi per il 39% dei soggetti), gli “altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio” (26% per il 35%), la direzione di cave (33% per il 35%), le consulenze in ambito ambientale (27% per il 28%), le valutazioni di impatto ambientale (14% per il 23%) e le indagini geognostiche (19% per il 28%).

Le aree di specializzazione prevalenti sono la geologia applicata all'ingegneria (13% dei compensi), la geologia applicata ai minerali (60% dei compensi per il 40% dei soggetti), l'idrogeologia (32% per il 38%) e la geologia applicata all'ambiente (24% per il 38%).

L'attività è svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nella metà circa dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo.

Le spese per servizi di geognostica commissionati a terzi, dichiarati dal 17% dei soggetti, ammontano a quasi 20.000 euro.

Il 40% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii, il 20% utilizza software per idrogeologia ed il 31% dispone di un freatimetro.

CLUSTER 12 – GEOLOGI CHE OPERANO PER CLIENTELA PRIVATA

NUMEROSITÀ: 322

I geologi che fanno parte di questo cluster sono accomunati dalla tipologia di clientela: il 74% dei compensi è apportato da clienti privati. L'attività svolta con maggior frequenza è la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (74% dei compensi) ed è prevalentemente esercitata nell'ambito dell'area specialistica geologia applicata all'ingegneria (53% dei compensi).

La professione è generalmente esercitata in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 57% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo. Inoltre, il 40% dei soggetti dichiara di svolgere attività di lavoro dipendente a tempo pieno o a tempo parziale.

Infine, circa un quarto dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii.

CLUSTER 13 – GEOLOGI CHE SVOLGONO ATTIVITÀ DIVERSIFICATE

NUMEROSITÀ: 872

I geologi annoverati all'interno di questo cluster non presentano una particolare concentrazione dei compensi su particolari attività o specializzazioni. Tra le attività si segnalano: la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici, gli “altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio”, le consulenze in ambito ambientale e le indagini geognostiche. Tra le specializzazioni si segnalano: la geologia applicata all'ingegneria (20% dei compensi), la geologia applicata alla pianificazione territoriale (23% dei compensi per il 38% dei soggetti), la geologia applicata alla difesa del suolo (28% per il 36%) e la geologia applicata all'ambiente (18% per il 29%).

L'attività è generalmente svolta in forma individuale, senza ricorso a dipendenti o collaboratori e nel 56% dei casi il professionista lavora all'interno dell'abitazione in uso promiscuo.

La diversificazione delle attività svolte si riflette sulla tipologia di clientela; i geologi di questo cluster lavorano per una pluralità di committenti tra i quali si segnalano: “altre imprese e altri enti privati, commerciali e non” (che apportano il 38% dei compensi), studi tecnici (11%), privati (7%), enti pubblici territoriali (27% dei compensi per la metà dei soggetti) ed imprese di costruzione (16% per il 39%).

Il 27% dei soggetti utilizza software per l'analisi di stabilità dei pendii ed il 22% dispone di un freatimetro.

CLUSTER 14 – STUDI DI GEOLOGIA DI MEDIE DIMENSIONI

NUMEROSITÀ: 179

Il cluster in esame si differenzia dagli altri per la struttura di medie dimensioni: nel 58% dei casi si tratta di associazioni tra professionisti, formate da 2 associati che lavorano all'interno di uno studio professionale dedicato esclusivamente all'esercizio della professione (avente una superficie di 62 mq). Coerentemente con l'aspetto strutturale dello studio professionale, superiore alla media di settore, anche le spese sostenute sono mediamente più elevate; in particolare si rilevano le spese per servizi di geognostica commissionate a terzi, sostenute dalla metà circa dei soggetti del cluster e pari a 29.000 euro.

L'attività svolta in modo prevalente è la stesura di relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici (46% dei compensi); altre attività svolte in misura inferiore sono gli "altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio", le indagini geognostiche, la progettazione e direzione lavori e le consulenze in ambito ambientale.

La specializzazione principale è la geologia applicata all'ingegneria (46% dei compensi); altre specializzazioni sono la geologia applicata all'ambiente, la geologia applicata alla pianificazione territoriale e la geologia applicata alla difesa del suolo.

La clientela è formata principalmente da: enti pubblici territoriali (29% dei compensi), "altre imprese e altri enti privati, commerciali e non" (27%), imprese di costruzione (14%), studi tecnici (8%) e privati (8%).

La strumentazione tecnica comprende un freatimetro, software per l'analisi della stabilità dei pendii e, per il 39% dei soggetti, software per l'idrogeologia.

SUB ALLEGATO 1.B - VARIABILI DELL'ANALISI DISCRIMINANTE

- Mesi di attività nel corso del periodo d'imposta

QUADRO A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale, assunti con contratto di formazione e lavoro, di inserimento, a termine, di lavoro intermittente, di lavoro ripartito; personale con contratto di fornitura di lavoro temporaneo o di somministrazione di lavoro
- Numero di collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nello studio
- Numero di soci o associati che prestano attività nello studio

QUADRO D:

- Tipologia dell'attività: Indagini geognostiche – Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio – Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Consulenze in ambito ambientale – Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Valutazioni di Impatto Ambientale – Percentuale sui compensi
- Aree specialistiche: Rilevamento geologico di base e tematico
- Aree specialistiche: Idrogeologia (acque minerali e termali, sotterranee, inquinamento acque e discariche)
- Aree specialistiche: Geologia applicata all'ingegneria (edilizia civile, opere idrauliche, aeroporti)
- Aree specialistiche: Geologia applicata alla difesa del suolo
- Aree specialistiche: Geologia applicata alla pianificazione territoriale (strumenti urbanistici)
- Aree specialistiche: Geologia applicata all'ambiente (ambiente, VIA, parchi, bonifiche)
- Aree specialistiche: Geofisica (consulenza nelle indagini sismiche, geoelettriche, magnetiche, ecc.)
- Tipologia della clientela: Studi tecnici (geologi, architetti, ingegneri, periti industriali)
- Tipologia della clientela: Enti Pubblici Territoriali (comuni, comunità montane, autorità di bacino, province, regioni)
- Tipologia della clientela: Altri enti pubblici
- Tipologia della clientela: Società di ingegneria
- Tipologia della clientela: Imprese di costruzioni
- Tipologia della clientela: Imprese di sfruttamento di georisorse
- Tipologia della clientela: Privati
- Altri elementi specifici: Ore settimanali dedicate all'attività
- Altri elementi specifici: Settimane di lavoro nell'anno

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:

- *Resa oraria per addetto* = (Compensi dichiarati - Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa - Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica)/(Numero addetti⁶ * 40 * 45);
- *Incidenza delle spese sui compensi* = (Spese per prestazione 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)*100/(Compensi dichiarati);
- *Resa del capitale* = (Compensi dichiarati)/(Valore dei beni strumentali mobili)⁷.

⁶ Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

Numero addetti = "Fattore correttivo individuale" + Numero dipendenti;

(professionista che opera in forma individuale) 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 40 e "Numero ore settimanali dedicate all'attività")/40;
- "Peso settimane di lavoro nell'anno" è pari a: (minor valore tra "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno" e "Numero settimane di lavoro nell'anno")/45.

Il "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno", ovvero 45 settimane, è normalizzato all'anno in base al numero dei mesi di attività nel corso del periodo d'imposta.

Numero addetti = Numero soci o associati che prestano attività nello studio * "Fattore correttivo associazioni" + Numero dipendenti.

(associazioni tra professionisti) 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 40 e ("Numero ore settimanali dedicate all'attività" / "Numero soci o associati che prestano attività nello studio"))/40;
- "Peso settimane di lavoro nell'anno" è pari a: (minor valore tra "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno" e ("Numero settimane di lavoro nell'anno"/"Numero soci o associati che prestano attività nello studio"))/45.

Il "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno", ovvero 45 settimane, è normalizzato all'anno in base al numero dei mesi di attività nel corso del periodo d'imposta.

⁷ La variabile viene normalizzata all'anno in base al numero dei mesi di attività nel corso del periodo d'imposta.

SUB ALLEGATO 1.D - INTERVALLI PER LA SELEZIONE DEL CAMPIONE

Cluster	Modalità di distribuzione	Resa oraria per addetto	
		Ventile minimo	Ventile massimo
1	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	5°	19°
1	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	3°	nessuno
1	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	5°	19°
1	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	nessuno
2	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	5°	19°
2	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	5°	nessuno
2	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	3°	nessuno
2	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	nessuno
3	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	5°	19°
3	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	3°	19°
3	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	3°	nessuno
3	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	nessuno
4	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	4°	19°
4	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	5°	nessuno
4	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	3°	nessuno
4	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	nessuno
5	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	6°	19°
5	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	2°	nessuno
5	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	3°	nessuno
5	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	2°	19°
6	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	7°	19°
6	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	5°	nessuno
6	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	5°	nessuno
6	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	5°	nessuno
7	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	5°	nessuno
7	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	4°	nessuno
7	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	6°	nessuno
7	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	5°	nessuno
8	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	3°	19°
8	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	3°	nessuno
8	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	2°	19°
8	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	2°	nessuno
9	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	4°	19°
9	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	4°	19°
9	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	4°	19°
9	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	4°	19°
10	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	4°	19°
10	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	2°	nessuno
10	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	2°	nessuno
10	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	nessuno
11	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	3°	nessuno

Cluster	Modalità di distribuzione	Resa oraria per addetto	
		Ventile minimo	Ventile massimo
11	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	3°	nessuno
11	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	4°	19°
11	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	4°	nessuno
12	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	5°	19°
12	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	5°	19°
12	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	3°	19°
12	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	5°	nessuno
13	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	4°	19°
13	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	3°	nessuno
13	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	4°	nessuno
13	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	3°	19°
14	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	1°	nessuno
14	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	7°	18°
14	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	nessuno	nessuno
14	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	1°	19°

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

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Incidenza delle spese sui compensi		Resa del capitale		Resa oraria per addetto	
		Soglia minima	Soglia massima	Soglia minima	Soglia massima	Soglia minima	Soglia massima
1	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	60,36	0,76	99999	13,12	107,21
1	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	66,19	0,92	99999	17,08	107,21
1	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	60,36	0,76	99999	13,36	107,21
1	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	66,19	0,92	99999	17,08	107,21
2	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	59,00	0,49	99999	12,05	84,60
2	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	71,20	0,58	99999	12,31	84,60
2	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	59,00	0,52	99999	12,62	84,60
2	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	71,20	0,97	99999	13,91	84,60
3	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	45,16	0,47	99999	13,00	93,34
3	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	62,05	0,93	99999	13,43	93,34
3	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	45,16	0,85	99999	13,99	93,34
3	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	62,32	1,59	99999	15,98	93,34
4	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	46,72	0,57	99999	14,35	84,17
4	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	72,11	0,71	99999	17,14	84,17
4	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	46,72	0,73	99999	15,46	84,17
4	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	72,11	1,23	99999	17,83	84,17
5	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	33,27	0,69	99999	13,49	89,08
5	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	60,07	1,33	99999	15,42	89,08
5	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	34,05	0,96	99999	13,85	89,08
5	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	60,07	1,67	99999	16,87	89,08
6	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	48,70	0,45	99999	13,61	81,91
6	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	59,35	1,21	99999	19,29	81,91
6	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	48,70	1,14	99999	13,61	81,91
6	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	59,35	1,21	99999	19,29	81,91
7	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	32,06	0,54	99999	12,99	79,84
7	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	69,83	0,74	99999	13,45	79,84
7	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	32,06	0,82	99999	13,10	79,84
7	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	69,83	1,23	99999	13,45	79,84

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Incidenza delle spese sui compensi		Resa del capitale		Resa oraria per addetto	
		Soglia minima	Soglia massima	Soglia minima	Soglia massima	Soglia minima	Soglia massima
8	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	45,90	0,47	99999	14,52	106,17
8	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	80,55	0,81	99999	14,93	106,17
8	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	45,90	0,63	99999	14,61	106,17
8	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	80,55	1,14	99999	16,70	106,17
9	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	41,37	0,60	99999	14,16	107,74
9	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	66,86	1,01	99999	16,46	107,74
9	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	41,37	0,78	99999	14,29	107,74
9	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	66,86	1,12	99999	17,09	107,74
10	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	43,15	0,46	99999	13,84	89,55
10	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	70,86	0,93	99999	15,79	89,55
10	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	43,15	0,77	99999	14,99	89,55
10	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	75,53	1,20	99999	16,38	89,55
11	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	35,08	1,38	99999	16,67	103,00
11	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	60,14	1,38	99999	20,60	103,00
11	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	35,08	1,38	99999	16,69	103,00
11	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	60,14	1,38	99999	20,86	103,00
12	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	44,26	0,21	99999	11,43	77,29
12	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	67,54	0,59	99999	12,20	77,29
12	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	44,26	0,39	99999	15,58	77,29
12	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	67,54	0,98	99999	16,35	77,29
13	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	40,19	0,41	99999	13,54	85,04
13	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	56,40	0,75	99999	15,96	85,04
13	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	40,19	0,79	99999	15,08	85,04
13	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	56,40	1,29	99999	18,74	85,04
14	Gruppo territoriale 2 e 5, senza forza lavoro	0	78,54	1,93	99999	22,72	152,20
14	Gruppo territoriale 2 e 5, con forza lavoro	0	78,54	1,93	99999	24,66	152,20
14	Gruppo territoriale 1 e 3, senza forza lavoro	0	78,54	1,93	99999	22,72	152,20
14	Gruppo territoriale 1 e 3, con forza lavoro	0	78,54	1,93	99999	24,66	152,20

SUB ALLEGATO 1.F - COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI COMPENSO

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Numero di prestazioni relative a "Relazioni geologiche / geotecniche e redazioni di elaborati tecnici" ponderato per il compenso medio per prestazione*	472,0745	473,8098	473,9915	473,9196	473,4798	472,2752	473,0925
Numero di prestazioni relative a "Indagini geognostiche" ponderato per il compenso medio per prestazione*	479,9641	479,0474	479,1214	477,5837	476,6137	479,1945	479,2589
Numero di prestazioni relative a "Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" ponderato per il compenso medio per prestazione*	453,3973	458,7824	458,7621	457,1190	457,7325	457,0864	458,9048
Numero di prestazioni relative a "Redazione di carte tematiche" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	557,5906	553,7727	551,7521	-	557,7989
Numero di prestazioni relative a "Progettazione e direzione lavori" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	547,7608	547,9104	545,9447	546,4301	-	545,2395
Numero di prestazioni relative a "Consulenze in ambito ambientale" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	887,4930	896,9622	879,1130	896,3040	-	896,5682
Numero di prestazioni relative a "Valutazioni di Impatto Ambientale" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	981,4131	-	983,0911	-	981,1564
Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica d'Ufficio" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	614,0085	613,6208	612,8814	614,3347	-	614,9574
Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	-	545,3002	-	-	-
Numero di prestazioni relative a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	508,9361	508,0966	508,8199	-	507,0945
Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative a "Direzione di cave" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 1*	368,0988	-	-	-	-	368,8097	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 2*	-	367,6605	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 3*	-	-	368,8471	-	368,7730	-	368,7700
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 4*	-	-	-	367,1992	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 5*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 6*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 7*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 8*	-	-	-	-	-	-	-

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

- Le variabili contabili vanno espresse in euro

VARIABILI	CLUSTER 8	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11	CLUSTER 12	CLUSTER 13	CLUSTER 14
Numero di prestazioni relative a "Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici" ponderato per il compenso medio per prestazione*	473,9883	473,9864	473,7443	473,9895	473,3999	473,8164	473,9852
Numero di prestazioni relative a "Indagini geognostiche" ponderato per il compenso medio per prestazione*	479,8510	479,7852	479,5070	479,9903	478,0189	475,0232	479,9866
Numero di prestazioni relative a "Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio" ponderato per il compenso medio per prestazione*	458,9653	458,7355	458,8486	458,3640	458,6166	458,7813	458,9888
Numero di prestazioni relative a "Redazione di carte tematiche" ponderato per il compenso medio per prestazione*	558,9751	558,5861	556,5018	-	-	558,4890	-
Numero di prestazioni relative a "Progettazione e direzione lavori" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	547,8514	547,9797	-	-	547,9049	-
Numero di prestazioni relative a "Consulenze in ambito ambientale" ponderato per il compenso medio per prestazione*	896,9444	896,4524	896,6986	-	895,6780	896,4578	-
Numero di prestazioni relative a "Valutazioni di Impatto Ambientale" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	983,3708	982,6065	-	-	980,1654	-
Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica d'Ufficio" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	614,6809	613,2211	-	-	614,0669	-
Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	548,8361	547,1517	-	-	546,2376	-
Numero di prestazioni relative a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	508,7400	506,4323	-	-	507,4254	-
Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	-	-	-	571,4616	-
Numero di prestazioni relative a "Direzione di cave" ponderato per il compenso medio per prestazione*	-	-	-	-	-	1.471,6948	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 1*	-	-	-	368,6003	-	-	368,9800
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 2*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 3*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 4*	-	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 5*	368,8893	-	-	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 6*	-	368,9891	368,2749	-	-	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 7*	-	-	-	-	366,2816	-	-
Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato n° 8*	-	-	-	-	-	368,9577	-

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

- Le variabili contabili vanno espresse in euro

NOTA AI COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI COMPENSO

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Relazioni geologiche/geotecniche e redazione di elaborati tecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 474$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Indagini geognostiche” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Indagini geognostiche” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Indagini geognostiche” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 480$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 459$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Redazione di carte tematiche” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Redazione di carte tematiche” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Redazione di carte tematiche” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 559$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Progettazione e direzione lavori” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Progettazione e direzione lavori” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Progettazione e direzione lavori” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 548$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Consulenze in ambito ambientale” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Consulenze in ambito ambientale” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Consulenze in ambito ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 897$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Valutazioni di Impatto Ambientale” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Valutazioni di Impatto Ambientale” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Valutazioni di Impatto Ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 984$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” * peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 615$.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 549.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Stime di georisorse ed idrogeologia” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Stime di georisorse ed idrogeologia” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Stime di georisorse ed idrogeologia” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 509.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Redazione piani di sicurezza” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Redazione piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Redazione piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 573.

La variabile “Numero di prestazioni relative a “Direzione di cave” ponderato per il compenso medio per prestazione” è calcolata come:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di cave” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Direzione di cave” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 1.472.

DESCRIZIONE VARIABILI AGGREGATE

Il “Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 1” è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a “Redazione di carte tematiche” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Redazione di carte tematiche” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 369
e di:

Numero di prestazioni relative a “Progettazione e direzione lavori” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Progettazione e direzione lavori” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 369
e di:

Numero di prestazioni relative a “Consulenze in ambito ambientale” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Consulenze in ambito ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 369
e di:

Numero di prestazioni relative a “Valutazioni di Impatto Ambientale” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Valutazioni di Impatto Ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 369
e di:

369

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = MAX(compenso per prestazione relativo a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione) / 369
e di:

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Arbitrati" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Arbitrati" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Stime di georisorse ed idrogeologia" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Coordinamento piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Coordinamento piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzione di cave" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzione di cave" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzione di laboratori geotecnici" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzione di laboratori geotecnici" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Altre attività" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Altre attività" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il "Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 2" è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione di carte tematiche" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione di carte tematiche" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Valutazioni di Impatto Ambientale" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Valutazioni di Impatto Ambientale" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

369

e di:

Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Arbitrati" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Arbitrati" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Stime di georisorse ed idrogeologia" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Coordinamento piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Coordinamento piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzioni di cave" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzioni di cave" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzioni di laboratori geotecnici" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzioni di laboratori geotecnici" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Altre attività" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Altre attività" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il "Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 3" è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Arbitrati" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Arbitrati" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Coordinamento piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Coordinamento piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzioni di cave" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzioni di cave" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di laboratori geotecnici” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di laboratori geotecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Altre attività” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altre attività” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il “Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 4” è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a “Valutazioni di Impatto Ambientale” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Valutazioni di Impatto Ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Arbitrati” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Arbitrati” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Redazione piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Redazione piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Coordinamento piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Coordinamento piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di cave” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di cave” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di laboratori geotecnici” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di laboratori geotecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Altre attività” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altre attività” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il “Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 5” è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a “Progettazione e direzione lavori” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Progettazione e direzione lavori” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Valutazioni di Impatto Ambientale” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Valutazioni di Impatto Ambientale” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Consulenza Tecnica d’Ufficio” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Consulenza Tecnica in sede di contenzioso” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Arbitrati” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Arbitrati” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Stime di georisorse ed idrogeologia” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Stime di georisorse ed idrogeologia” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Redazione piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Redazione piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Coordinamento piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Coordinamento piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di cave” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di cave” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di laboratori geotecnici” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di laboratori geotecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Altre attività” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altre attività” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il “Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 6” è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a “Arbitrati” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Arbitrati” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Redazione piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Redazione piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Coordinamento piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Coordinamento piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzione di cave" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzione di cave" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Direzione di laboratori geotecnici" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Direzione di laboratori geotecnici" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Altre attività" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Altre attività" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il "Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 7" è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione di carte tematiche" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione di carte tematiche" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Progettazione e direzione lavori" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Progettazione e direzione lavori" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Valutazioni di Impatto Ambientale" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Valutazioni di Impatto Ambientale" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

369

e di:

Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica d'Ufficio" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Consulenza Tecnica d'Ufficio" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Consulenza Tecnica in sede di contenzioso" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Arbitrati" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Arbitrati" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Stime di georisorse ed idrogeologia" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Stime di georisorse ed idrogeologia" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a "Redazione piani di sicurezza" * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a "Redazione piani di sicurezza" ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Coordinamento piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Coordinamento piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di cave” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di cave” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di laboratori geotecnici” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di laboratori geotecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Altre attività” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altre attività” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

Il “Numero di prestazioni relative alla variabile aggregato N° 8” è calcolato come somma di:

Numero di prestazioni relative a “Arbitrati” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Arbitrati” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Coordinamento piani di sicurezza” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Coordinamento piani di sicurezza” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Direzione di laboratori geotecnici” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Direzione di laboratori geotecnici” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$

e di:

Numero di prestazioni relative a “Altre attività” * peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = $\text{MAX}(\text{compenso per prestazione relativo a “Altre attività” ed il minimo provinciale per la relativa prestazione}) / 369$.

MINIMI PROVINCIALI PER TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ

Provincia	Relazioni geologiche / geotecniche e redazione di elaborati tecnici	Indagini geognostiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Progettazione e direzione lavori	Consulenze in ambito ambientale	Valutazioni di Impatto Ambientale	Consulenza Tecnica d'Ufficio
NAZIONALE	474	480	459	559	548	897	984	615
AG	509	480	425	455	487	764	727	600
AL	516	480	612	559	594	942	1.178	781
AN	392	480	437	559	594	936	1.178	620
AO	408	480	613	559	594	961	1.178	736
AP	483	480	437	559	594	936	1.178	620
AQ	504	480	460	455	487	764	727	600
AR	461	480	464	559	594	970	1.178	620
AT	491	480	612	559	594	942	1.178	781
AV	381	480	425	455	487	900	727	600
BA	441	480	425	455	487	764	727	600
BG	634	480	460	559	594	1.049	1.178	736
BI	602	480	612	559	594	942	1.178	781
BL	458	480	457	559	594	961	1.178	736
BN	381	480	425	455	487	900	727	600
BO	506	480	428	559	594	1.106	1.178	725
BR	388	480	425	455	487	800	727	600
BS	616	480	460	559	594	1.049	1.178	736
BZ	590	480	460	559	594	936	1.178	620
CA	472	480	525	455	487	904	727	600
CB	466	480	425	455	487	840	727	600
CE	524	480	425	455	487	900	727	600
CH	504	480	460	455	487	764	727	600
CL	391	480	354	455	487	800	727	600
CN	491	480	612	559	594	942	1.178	781
CO	482	480	568	559	594	1.049	1.178	736
CR	616	480	568	559	594	1.049	1.178	736

Provincia	Relazioni geologiche / geotecniche e redazione di elaborati tecnici	Indagini geognostiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Progettazione e direzione lavori	Consulenze in ambito ambientale	Valutazioni di Impatto Ambientale	Consulenza Tecnica d'Ufficio
CS	445	480	412	455	487	800	727	562
CT	463	480	425	455	487	764	727	600
CZ	445	480	412	455	487	800	727	562
EN	347	480	354	455	487	800	727	600
FC	465	480	428	559	594	1.106	1.178	725
FE	521	480	428	559	594	1.106	1.178	725
FG	416	480	425	455	487	764	727	600
FI	471	480	464	559	594	970	1.178	620
FR	477	480	432	455	487	863	727	638
GE	452	480	460	559	594	936	1.178	637
GO	437	480	568	559	594	946	1.178	736
GR	461	480	464	559	594	970	1.178	620
IM	462	480	568	559	594	961	1.178	637
IS	466	480	425	455	487	840	727	600
KR	445	480	412	455	487	800	727	562
LC	619	480	568	559	594	1.049	1.178	736
LE	487	480	425	455	487	764	727	600
LI	497	480	464	559	594	970	1.178	620
LO	591	480	460	559	594	1.049	1.178	736
LT	469	480	432	455	487	863	727	638
LU	468	480	464	559	594	970	1.178	620
MC	392	480	437	559	594	936	1.178	620
ME	441	480	425	455	487	764	727	600
MI	568	480	460	559	594	1.049	1.178	736
MN	616	480	460	559	594	1.049	1.178	736
MO	546	480	428	559	594	1.106	1.178	725
MS	605	480	464	559	594	970	1.178	620

Provincia	Relazioni geologiche / geotecniche e redazione di elaborati tecnici	Indagini geognostiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Progettazione e direzione lavori	Consulenze in ambito ambientale	Valutazioni di Impatto Ambientale	Consulenza Tecnica d'Ufficio
MT	466	480	425	455	487	821	727	600
NA	524	480	425	455	487	900	727	600
NO	588	480	612	559	594	942	1.178	781
NU	444	480	525	455	487	904	727	600
OR	472	480	525	455	487	904	727	600
PA	394	480	425	455	487	764	727	600
PC	623	480	428	559	594	1.106	1.178	725
PD	573	480	457	559	594	936	1.178	620
PE	504	480	460	559	594	936	1.178	620
PG	384	480	460	559	594	936	1.178	736
PI	491	480	464	559	594	970	1.178	620
PN	457	480	568	559	594	946	1.178	736
PO	593	480	464	559	594	970	1.178	620
PR	488	480	428	559	594	1.106	1.178	725
PT	461	480	464	559	594	970	1.178	620
PU	579	480	437	559	594	936	1.178	620
PV	616	480	568	559	594	1.049	1.178	736
PZ	466	480	425	455	487	821	727	600
RA	601	480	428	559	594	1.106	1.178	725
RC	445	480	412	455	487	800	727	562
RE	546	480	428	559	594	1.106	1.178	725
RG	394	480	425	455	487	764	727	600
RI	469	480	432	455	487	863	727	638
RM	467	480	432	559	594	970	1.178	638
RN	558	480	428	559	594	1.106	1.178	725
RO	437	480	457	559	594	961	1.178	736
SA	600	480	425	455	487	900	727	600

Provincia	Relazioni geologiche / geotecniche e redazione di elaborati tecnici	Indagini geognostiche	Altri rilevamenti geologici, indagini geotecniche, geofisiche, studi, ricerche e prove di laboratorio	Redazione di carte tematiche	Progettazione e direzione lavori	Consulenze in ambito ambientale	Valutazioni di Impatto Ambientale	Consulenza Tecnica d'Ufficio
SI	461	480	464	559	594	970	1.178	620
SO	590	480	460	559	594	1.049	1.178	736
SP	421	480	460	559	594	936	1.178	637
SR	391	480	425	455	487	764	727	600
SS	493	480	525	455	487	904	727	600
SV	602	480	460	559	594	936	1.178	637
TA	388	480	425	455	487	764	727	600
TE	504	480	460	455	487	764	727	600
TN	559	480	460	559	594	936	1.178	620
TO	481	480	612	559	594	942	1.178	781
TP	505	480	425	455	487	764	727	600
TR	380	480	568	559	594	961	1.178	615
TS	586	480	460	559	594	946	1.178	620
TV	577	480	457	559	594	936	1.178	620
UD	457	480	568	559	594	946	1.178	736
VA	572	480	568	559	594	1.049	1.178	736
VB	491	480	612	559	594	942	1.178	781
VC	522	480	612	559	594	942	1.178	781
VE	423	480	457	559	594	936	1.178	620
VI	590	480	457	559	594	936	1.178	620
VR	423	480	457	559	594	936	1.178	620
VT	469	480	432	559	594	863	1.178	638
VV	445	480	412	455	487	800	727	562

Provincia	Consulenza Tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Stime di georisorse ed idrogeologia	Redazione piani di sicurezza	Coordinamento piani di sicurezza	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Altre attività
NAZIONALE	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
AG	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
AL	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
AN	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
AO	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
AP	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
AQ	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
AR	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
AT	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
AV	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
BA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
BG	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
BI	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
BL	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
BN	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
BO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
BR	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
BS	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
BZ	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
CA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CB	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CE	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CH	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CL	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CN	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
CO	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
CR	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369

Provincia	Consulenza Tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Stime di georisorse ed idrogeologia	Redazione piani di sicurezza	Coordinamento piani di sicurezza	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Altre attività
CS	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CT	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
CZ	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
EN	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
FC	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
FE	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
FG	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
FI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
FR	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
GE	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
GO	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
GR	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
IM	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
IS	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
KR	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
LC	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
LE	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
LI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
LO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
LT	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
LU	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
MC	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
ME	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
MI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
MN	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
MO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
MS	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369

Provincia	Consulenza Tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Stime di georisorse ed idrogeologia	Redazione piani di sicurezza	Coordinamento piani di sicurezza	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Altre attività
MT	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
NA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
NO	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
NU	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
OR	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
PA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
PC	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PD	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PE	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PG	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PN	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
PO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PR	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PT	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PU	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
PV	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
PZ	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
RA	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
RC	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
RE	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
RG	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
RI	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
RM	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
RN	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
RO	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
SA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369

Provincia	Consulenza Tecnica in sede di contenzioso	Arbitrati	Stime di georisorse ed idrogeologia	Redazione piani di sicurezza	Coordinamento piani di sicurezza	Direzione di cave	Direzione di laboratori geotecnici	Altre attività
SI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
SO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
SP	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
SR	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
SS	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
SV	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
TA	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
TE	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
TN	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
TO	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
TP	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369
TR	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
TS	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
TV	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
UD	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
VA	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
VB	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
VC	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
VE	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
VI	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
VR	606	488	565	683	834	1.472	2.551	369
VT	606	488	607	683	834	1.472	2.551	369
VV	549	488	509	573	834	1.472	2.551	369