

ALLEGATO 4

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

STUDIO DI SETTORE VK02U

ATTIVITÀ DEGLI STUDI DI INGEGNERIA

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 VK02U, evoluzione dello studio UK02U.

L'attività economica oggetto dello studio di settore VK02U è quella relativa al seguente codice ATECO 2007:

- 71.12.10 – Attività degli studi di ingegneria.

L'evoluzione dello studio di settore è stata condotta analizzando le informazioni contenute nel modello UK02U per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore per il periodo d'imposta 2008, trasmesso dai contribuenti quale allegato al modello UNICO 2009.

I contribuenti interessati sono risultati pari a 55.360.

Nella prima fase di analisi 1.542 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 899 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 stato pari a 52.919.

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 simili¹.

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 4.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 sono stati selezionati, in base alla loro capacità di individuare anomalie nella relazione tra le voci contabili e strutturali esaminate, i seguenti indicatori di natura economico-contabile:

- **Rendimento orario professionisti²;**
- **Incidenza delle altre componenti negative sui compensi³.**

Le formule degli indicatori economico-contabili sono riportate nel Sub Allegato 4.C.

Successivamente, ai fini della determinazione del campione di riferimento, sono stati esclusi i professionisti che non rispettavano le condizioni di normalità economica⁴ anche per uno solo dei due indicatori sopra citati.

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"⁵. 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 per le attività⁶ stimate attraverso il confronto del compenso medio con la soglia inferiore di riferimento⁷;
- le variabili contabili, le variabili territoriali e le "Ore dedicate all'attività"⁸, 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 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 generale"⁹ e dello studio della "Territorialità del livello del reddito disponibile per abitante"¹⁰. La "Territorialità generale" differenzia il territorio nazionale sulla base delle caratteristiche dello sviluppo socio-economico del territorio, in rapporto al grado di benessere, al livello di qualificazione professionale ed alla struttura economica,

² L'indicatore misura la plausibilità tra il numero delle ore di lavoro dichiarate dal contribuente ed il "valore aggiunto" prodotto.

³ L'indicatore verifica la plausibilità tra la voce "altre componenti negative" ed il totale dei compensi.

⁴ Vedi "Analisi della Normalità Economica". Si fa presente che per l'indicatore "Incidenza delle altre componenti negative sui compensi" si fa riferimento ai compensi dichiarati.

⁵ 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.

⁶ Tali attività sono: "Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)", "Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)", "Direzione, assistenza e contabilità lavori", "Calcolo strutturale", "Studi di fattibilità", "Collaudi", "Gestione della sicurezza", "Arbitrati", "Conciliazione" e "Perizie di stima particolareggiate".

⁷ Per maggior dettaglio si veda la Nota ai coefficienti delle funzioni di compenso del Sub Allegato 4.H.

⁸ La definizione delle "Ore dedicate all'attività" è riportata nella "Nota alla variabile di regressione Ore dedicate all'attività".

⁹ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

¹⁰ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

per provincia. La “Territorialità del livello del reddito disponibile per abitante” differenzia il territorio nazionale sulla base del livello del reddito disponibile per provincia.

Le aree della territorialità generale sono state così rappresentate con un insieme di variabili *dummy*¹¹ ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile “Ore dedicate all’attività”; il livello del reddito disponibile per abitante è stato rappresentato con una variabile standardizzata rispetto al valore massimo ed anche in questo caso è stata analizzata la sua interazione con la variabile “Ore dedicate all’attività”.

Inoltre nella definizione della “funzione di compenso” si è tenuto conto anche delle differenze legate all’“Età professionale” che interviene come correttivo da applicare al coefficiente della variabile “Ore dedicate all’attività”.

Nel Sub Allegato 4.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della “funzione di compenso”.

¹¹ Una variabile *dummy* è una variabile che può assumere valore 0 o 1. Ad esempio, la variabile *dummy* relativa alla prima area territoriale assume valore 1 quando il soggetto esercita la propria attività nella prima area territoriale, mentre assume valore 0 per tutte le altre aree territoriali.

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 soggetti 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 4.A.

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

L'analisi discriminante consente di associare ogni soggetto ad uno o più gruppi omogenei individuati in funzione della relativa probabilità di appartenenza¹².

Nel Sub Allegato 4.B vengono riportate le variabili risultate significative nell'analisi.

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:

- **Resa oraria per addetto**¹³;
- **Incidenza delle spese sui compensi**¹⁴.

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 4.C.

Ai fini della individuazione dei valori soglia che definiscono l'intervallo di coerenza economica, per ciascuno degli indicatori utilizzati sono state esaminate preliminarmente le relative distribuzioni ventili¹⁵ differenziate per gruppo omogeneo; per l'indicatore "Resa oraria per addetto" anche sulla base dell'"Età professionale" e della "territorialità generale" a livello provinciale; per l'indicatore "Incidenza delle spese sui compensi" anche sulla base della presenza/assenza di forza lavoro¹⁶. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati

¹² Con l'analisi discriminante lineare di Fisher, l'assegnazione ai gruppi omogenei viene determinata sulla base dei valori delle variabili discriminanti indicate nel modello; tale metodologia è basata sul calcolo della distanza, opportunamente pesata con la matrice di varianza e covarianza, tra tali valori ed il profilo medio di ogni gruppo omogeneo.

¹³ L'indicatore misura l'ammontare dei compensi percepiti dallo studio professionale per i servizi erogati da ciascun addetto nell'arco temporale di un'ora.

¹⁴ L'indicatore misura il peso del totale delle spese sostenute dallo studio professionale (al netto delle "altre componenti negative") sui compensi complessivamente incassati.

¹⁵ 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 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.

¹⁶ 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.

scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico. Per l'indicatore "Resa oraria per addetto" si è inoltre tenuto conto del differente livello dei compensi derivante dal contesto socio-economico del territorio di riferimento e dall'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 ventiliiche degli indicatori di coerenza economica vengono riportate nel Sub Allegato 4.D.

I valori soglia di coerenza ammissibili sono riportati nel Sub Allegato 4.E.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Resa oraria per addetto" se il valore dell'indicatore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente. 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 "Incidenze delle spese sui compensi" se il valore dell'indicatore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile¹⁷ o indeterminato¹⁸ il soggetto viene definito non 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 "Resa oraria per addetto" 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 da confrontare con i valori di riferimento che individuano le condizioni di normalità economica in relazione al gruppo omogeneo di appartenenza.

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

Gli indicatori di normalità economica individuati sono i seguenti:

- ***Rendimento orario professionisti***¹⁹;
- ***Incidenza delle altre componenti negative sui compensi***²⁰.

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 4.C.

Ai fini della individuazione dei valori di riferimento per gli indicatori di normalità economica sono state esaminate preliminarmente le relative distribuzioni ventiliiche, differenziate per gruppo omogeneo. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico.

Le distribuzioni ventiliiche degli indicatori di normalità economica vengono riportate nel Sub Allegato 4.F.

I valori soglia di normalità economica sono riportati nel Sub Allegato 4.G.

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

Ciascuno di questi indicatori, nell'ordine di seguito riportato, può determinare maggiori compensi che si sommano al compenso puntuale e al compenso minimo stimati con l'analisi della congruità successivamente descritta.

¹⁷ 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.

¹⁸ Un indicatore si definisce indeterminato quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il denominatore e il numeratore sono entrambi uguali a zero.

¹⁹ L'indicatore misura la plausibilità tra il numero delle ore di lavoro dichiarate dal contribuente ed il "valore aggiunto" prodotto.

²⁰ L'indicatore verifica la plausibilità tra la voce "altre componenti negative" ed il totale dei compensi.

RENDIMENTO ORARIO PROFESSIONISTI

Per ogni contribuente, viene calcolata la variabile “Ore teoriche del professionista”²¹.

In presenza di un valore della variabile “Ore teoriche del professionista” superiore a quello della variabile “Ore dichiarate dal professionista”²², le “Ore dedicate all’attività”²³ sono aumentate per un valore pari alla differenza tra le “Ore teoriche del professionista” e le “Ore dichiarate dal professionista”.

Il nuovo valore delle “Ore dedicate all’attività” costituisce il parametro di riferimento per la riapplicazione dell’analisi della congruità e per la determinazione dei maggiori compensi da normalità economica²⁴.

INCIDENZA DELLE ALTRE COMPONENTI NEGATIVE SUI COMPENSI

Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile “Altre componenti negative” moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell’indicatore, divisa 100, per i “Compensi da congruità e da normalità”²⁵.

Nel caso in cui il valore dichiarato delle “Altre componenti negative” 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 Altre perizie (diverse da quelle particolareggiate), Rilievi topografici, Attività di consulenza (direzionale, informatica, qualità, sicurezza), Consulenza Tecnica d’Ufficio, Attività di contenzioso e consulenza tecnica di parte, Partecipazione a Consigli di amministrazioni, Collegi e Commissioni, Stabili collaborazioni con altri studi professionali compensate a forfait 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.

²¹ La variabile è calcolata come:

Ore teoriche del professionista = Minor valore tra “Valore massimo annuo” e $\left(\left(\left(\text{Compensi dichiarati} - \text{Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa} - \text{Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica} - \text{Consumi} - \text{Altre spese}\right) / \text{soglia massima di normalità economica dell'indicatore}\right) - \text{“Ore lavorate dai dipendenti”}\right)$;
(professionista che opera in forma individuale)

Ore teoriche del professionista = Minor valore tra (“Valore massimo annuo” * Numero soci o associati che prestano attività nello studio) e $\left(\left(\left(\text{Compensi dichiarati} - \text{Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa} - \text{Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica} - \text{Consumi} - \text{Altre spese}\right) / \text{soglia massima di normalità economica dell'indicatore}\right) - \text{“Ore lavorate dai dipendenti”}\right)$.
(esercizio collettivo dell’attività professionale)

Il “Valore massimo annuo”, ovvero 2400 ore (pari a 50*48), è rapportato al numero di mesi di svolgimento dell’attività (“Numero di mesi di attività nel corso del periodo d’imposta” diviso 12).

Le “Ore lavorate dai dipendenti” sono pari a Numero dipendenti * 50 * 48. Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.

²² La variabile è calcolata come:

Ore dichiarate dal professionista = Numero di ore settimanali dedicate all’attività * numero di settimane di lavoro nell’anno;
(professionista che opera in forma individuale)

Ore dichiarate dal professionista = Numero di ore settimanali dedicate all’attività * numero di settimane di lavoro nell’anno / Numero soci o associati che prestano attività nello studio.
(esercizio collettivo dell’attività professionale)

²³ La definizione delle “Ore dedicate all’attività” è riportata nella “Nota alla variabile di regressione Ore dedicate all’attività”.

²⁴ I maggiori compensi da normalità economica correlati a tale indicatore sono calcolati come differenza tra il compenso puntuale, derivante dalla riapplicazione dell’analisi della congruità con il nuovo valore delle “Ore dedicate all’attività”, e il compenso puntuale di partenza, calcolato sulla base dei dati dichiarati dal contribuente.

²⁵ Compensi da congruità e da normalità = Compenso puntuale da analisi della congruità + Maggiore compenso da normalità economica relativo all’indicatore “Rendimento orario professionisti”.

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 (vedi tabella 1).

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

Cluster	Coefficiente
1	1,8050
2	1,5782
3	1,4545
4	1,6291
5	1,9236
6	1,7423
7	1,3866
8	1,7735

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%²⁶. Il limite inferiore di tale intervallo di confidenza costituisce il “compenso minimo di cluster”.

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.

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

Nel Sub Allegato 4.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle “funzioni di compenso”.

²⁶ Nella terminologia statistica, per “intervallo di confidenza” si intende un intervallo, centrato sul 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. L'intervallo di confidenza viene determinato sulla base delle variabili indipendenti della funzione di compenso dichiarate dal singolo contribuente, del livello di probabilità prefissato e della matrice di varianza e covarianza degli stimatori dei coefficienti della funzione di compenso.

SUB ALLEGATI

SUB ALLEGATO 4.A – DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

I contribuenti sono stati classificati in 8 gruppi omogenei differenziati per:

- tipologia di clientela;
- rilevanza del committente principale;
- settore specialistico;
- tipologia di attività.

Il primo elemento che interviene nella differenziazione dei contribuenti è la **tipologia di clientela** che consente di distinguere i soggetti che operano principalmente per la Pubblica Amministrazione (cluster 8).

La **rilevanza del committente principale** ha permesso di raggruppare i soggetti che operano prevalentemente per il committente principale (cluster 3, 5 e 6) piuttosto che per un ventaglio più ampio di committenti (cluster 1, 2 e 7).

Il **settore specialistico** ha consentito di raggruppare gli studi d'ingegneria in ragione del settore principale d'intervento: civile-ambientale (cluster 2 e 5), industriale (cluster 1 e 6) o dell'informazione (cluster 3 e 7).

La **tipologia di attività** ha permesso di individuare i soggetti del cluster 4 che effettuano la consulenza tecnica d'ufficio, l'attività peritale e/o contenziosa.

In merito alla natura giuridica, l'analisi sul settore evidenzia che nella maggioranza dei casi i contribuenti esercitano a titolo individuale. Per lo svolgimento dell'attività solo in taluni casi si riscontra la presenza di dipendenti mentre risulta frequente la corresponsione di compensi a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica.

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

CLUSTER 1 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE INDUSTRIALE

NUMEROSITÀ: 4.856

Il cluster concentra i soggetti che operano nell'ambito dell'ingegneria industriale (79% dei compensi); all'interno di questo settore la branca principale d'intervento risulta essere l'area impiantistica (41% dei compensi).

Le tipologie di attività dichiarate più di frequente sono la progettazione svolta in ambiti diversi dalle opere pubbliche (29% dei compensi), la consulenza (da cui deriva il 43% dei compensi per il 41% dei soggetti), la direzione, assistenza e contabilità lavori (20% per il 31%), la redazione di piani di sicurezza (20% per il 19%) ed il coordinamento di piani di sicurezza (22% per il 17%).

La clientela di riferimento è rappresentata soprattutto da "altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non" e nella maggior parte dei casi il numero di committenti è superiore a cinque.

Il 57% degli ingegneri del cluster dispone di locali destinati esclusivamente all'esercizio dell'attività.

CLUSTER 2 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE CIVILE-AMBIENTALE

NUMEROSITÀ: 16.286

Il presente cluster si compone di soggetti che operano prevalentemente nell'ambito dell'ingegneria civile-ambientale (80% dei compensi).

Le attività svolte sono piuttosto diversificate; in particolare si rileva la progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (22% dei compensi), la direzione, assistenza e contabilità lavori (17%), le attività di calcolo strutturale

(svolta dalla metà circa dei soggetti con un'incidenza del 32% sui compensi totali) e di collaudo (effettuata dal 36% dei soggetti con il 14% dei compensi).

Il ventaglio di clientela che si rivolge agli ingegneri del presente cluster risulta piuttosto ampio e diversificato. Nella maggioranza dei casi la numerosità dei committenti è superiore a 5.

Gli studi sono utilizzati in uso esclusivo nel 65% dei casi.

CLUSTER 3 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE DELL'INFORMAZIONE CHE OPERANO PREVALENTEMENTE PER IL COMMITTENTE PRINCIPALE

NUMEROSITÀ: 2.479

Il cluster raggruppa gli ingegneri specializzati nel settore dell'informazione (93% dei compensi; la principale area d'intervento è quella informatica da cui deriva circa la metà dei compensi) che operano prevalentemente per il committente principale (fonte dell'88% dei compensi).

L'attività di consulenza è la tipologia di prestazione dalla quale si ottiene la quota più significativa di compensi (57%).

Nella maggioranza dei casi la tipologia di committente per cui si opera è rappresentata da "altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non".

Il 78% degli ingegneri del cluster dispone di uno studio in uso promiscuo con l'abitazione.

CLUSTER 4 – INGEGNERI CHE SI DEDICANO PRINCIPALMENTE ALLA CONSULENZA TECNICA D'UFFICIO E ALL'ATTIVITÀ PERITALE E/O CONTENZIOSA

NUMEROSITÀ: 2.932

Il cluster concentra gli ingegneri che si dedicano alla consulenza tecnica d'ufficio (47% dei compensi) oltre che, in taluni casi, all'attività peritale (fonte del 58% dei compensi per il 41% dei soggetti) e a quella contenziosa (46% dei compensi per il 29% dei soggetti).

Il principale settore d'intervento è il civile-ambientale (59% dei compensi).

La professione è svolta per una clientela piuttosto eterogenea costituita in parte da "altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non" (40% dei compensi), soggetti privati (fonte del 35% dei compensi per il 53% dei soggetti), "altri imprenditori individuali e società di persone" (25% per il 31%) e da studi tecnici (42% dei compensi per il 22% dei soggetti).

Nel 53% dei casi gli studi sono in uso promiscuo con l'abitazione.

CLUSTER 5 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE CIVILE-AMBIENTALE CHE OPERANO PREVALENTEMENTE PER IL COMMITTENTE PRINCIPALE

NUMEROSITÀ: 10.719

Il cluster raggruppa gli ingegneri specializzati nel settore civile-ambientale (80% dei compensi) che operano prevalentemente per il committente principale (fonte dell'82% dei compensi) rappresentato nella maggioranza dei casi da "altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non" o da studi tecnici.

Piuttosto diversificate risultano le attività espletate; tra queste in oltre un terzo dei casi si rileva la progettazione svolta in ambiti diversi dalle opere pubbliche (51% dei compensi) e la direzione, assistenza e contabilità lavori (49% dei compensi) mentre nel 23% dei casi l'attività di calcolo strutturale (48% dei compensi).

Il 60% degli ingegneri del cluster dispone di uno studio in uso promiscuo con l'abitazione.

CLUSTER 6 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE INDUSTRIALE CHE OPERANO PREVALENTEMENTE PER IL COMMITTENTE PRINCIPALE

NUMEROSITÀ: 3.541

Il cluster concentra i professionisti specializzati nel settore dell'ingegneria industriale (89% dei compensi) che operano prevalentemente per il committente principale (da cui ottengono l'84% dei compensi totali) rappresentato di frequente da "altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non".

Si tratta di ingegneri che espletano diverse tipologie di attività; tra quelle maggiormente dichiarate si rileva la progettazione svolta in ambiti diversi dalle opere pubbliche (da cui il 38% dei soggetti ottiene il 61% dei compensi) e la consulenza (fonte del 68% dei compensi nel 34% dei casi).

Il 70% dei soggetti del cluster dispone di uno studio in uso promiscuo con l'abitazione.

CLUSTER 7 – INGEGNERI SPECIALIZZATI NEL SETTORE DELL'INFORMAZIONE

NUMEROSITÀ: 1.114

Il cluster si compone di professionisti specializzati nel settore dell'ingegneria dell'informazione (87% dei compensi); in particolare, per il 43% dei contribuenti la principale area di competenza è rappresentata dall'informatica (81% dei compensi).

Si tratta di ingegneri che effettuano prevalentemente attività di consulenza (53% dei compensi).

La tipologia di clientela che più di frequente si rivolge ai professionisti del cluster è costituita da “altre società di capitali ed altri enti privati, commerciali e non”. Nella maggioranza dei casi la numerosità dei committenti è superiore a 5.

Il 68% degli ingegneri dispone di uno studio in uso promiscuo con l'abitazione.

CLUSTER 8 – INGEGNERI CHE OPERANO PREVALENTEMENTE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

NUMEROSITÀ: 10.992

L'elemento di caratterizzazione degli ingegneri del cluster è la tipologia di clientela rappresentata prevalentemente dalla Pubblica Amministrazione (71% dei compensi).

Il principale settore d'intervento è il civile-ambientale, in particolare l'area edile da cui deriva il 54% dei compensi totali.

Le attività espletate risultano piuttosto diversificate: progettazione di opere pubbliche (fonte del 47% dei compensi per il 58% dei soggetti), direzione, assistenza e contabilità lavori (34% dei compensi per oltre la metà dei soggetti), progettazione svolta in ambiti diversi dalle opere pubbliche (23% per il 40%), collaudo (18% per il 31%) e calcolo strutturale (17% per il 21%).

Il 61% degli appartenenti al cluster dispone di locali adibiti esclusivamente all'esercizio dell'attività.

SUB ALLEGATO 4.B - VARIABILI DELL'ANALISI DISCRIMINANTE

QUADRO D:

- Tipologia dell'attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva) – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Perizie di stima particolareggiate – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Altre perizie (diverse da quella particolareggiate) – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Consulenza Tecnica d'Ufficio – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Attività di contenzioso e consulenza tecnica di parte – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Tipologia dell'attività: Arbitrati – Totale incarichi: Percentuale sui compensi
- Aree specialistiche: Edile
- Aree specialistiche: Elettronica
- Aree specialistiche: Elettrotecnica
- Aree specialistiche: Trasporti
- Aree specialistiche: Idraulica
- Aree specialistiche: Impiantistica
- Aree specialistiche: Meccanica
- Aree specialistiche: Informatica
- Aree specialistiche: Ambiente e territorio (compresa l'urbanistica)
- Aree specialistiche: Nucleare
- Aree specialistiche: Cantieristica navale
- Aree specialistiche: Biomedica
- Aree specialistiche: Telecomunicazioni
- Aree specialistiche: Chimica
- Aree specialistiche: Sicurezza/Antinfortunistica
- Aree specialistiche: Qualità
- Aree specialistiche: Acustica
- Aree specialistiche: Organizzazione aziendale
- Tipologia della clientela: Enti Pubblici Territoriali (comuni, province, regioni)
- Tipologia della clientela: Altri enti pubblici
- Numerosità dei committenti: Percentuale dei compensi provenienti dal committente principale (indicare solo se superiore a 50%)

SUB ALLEGATO 4.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 sui compensi** = (Altre componenti negative*100)/(Compensi dichiarati²⁷);
- **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)*100)/(Compensi dichiarati);
- **Rendimento orario professionisti** = (Compensi dichiarati – Spese per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa – Compensi corrisposti a terzi per prestazioni direttamente afferenti l'attività professionale e artistica – Consumi – Altre spese)/(Ore lavorate dai dipendenti²⁸ + Ore dichiarate dal professionista²⁹);
- **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 addetti³⁰ * 50 * 48).

²⁷ In fase di applicazione dell'indicatore di normalità economica vengono utilizzati i:

Compensi da congruità e da normalità = Compenso puntuale da analisi della congruità + Maggiore compenso da normalità economica relativo all'indicatore "Rendimento orario professionisti".

²⁸ La variabile è calcolata come: Numero dipendenti * 50 * 48. Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.

²⁹ La variabile è calcolata come:

Ore dichiarate dal professionista = Numero di ore settimanali dedicate all'attività * numero di settimane di lavoro nell'anno;
(professionista che opera in forma individuale)

Ore dichiarate dal professionista = Numero di ore settimanali dedicate all'attività * numero di settimane di lavoro nell'anno /
(esercizio collettivo dell'attività professionale) Numero soci o associati che prestano attività nello studio.

³⁰ Di seguito viene riportato il calcolo del numero di addetti:

Numero addetti = "Fattore correttivo individuale" + Numero dipendenti

(professionista che dove:

- opera in forma individuale)
- "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)/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)/48;

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

(esercizio collettivo dell'attività dove:

- professionale)
- "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/Numero soci o associati che prestano attività nello studio))/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/Numero soci o associati che prestano attività nello studio))/48.

Il "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno", ovvero 48 settimane, è rapportato al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12). Il numero dipendenti è pari al numero delle giornate retribuite diviso 312.

SUB ALLEGATO 4.D – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI COERENZA

Cluster 1 - Ingegneri specializzati nel settore industriale

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	1,58	3,78	5,24	6,56	7,76	8,85	9,82	10,72	11,65	13,14	14,50	15,81	17,37	19,22	21,30	24,10	27,92	34,49	46,25
	Professionisti con forza lavoro	7,72	10,72	12,78	14,66	16,49	18,17	20,10	22,42	24,47	26,71	28,81	30,89	33,30	35,84	38,84	42,07	46,06	52,55	59,66
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	7,15	11,32	14,59	16,58	18,68	19,40	20,81	23,16	24,63	26,98	29,41	31,07	34,93	37,64	50,34	60,93	67,02	78,09	91,67
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	11,42	15,53	17,17	18,52	20,90	21,97	23,62	25,46	28,85	31,55	33,46	36,06	41,37	46,25	53,67	58,60	66,61	79,37	95,00
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	14,43	17,56	19,59	22,19	24,80	27,25	29,95	32,07	35,61	37,78	41,35	44,91	49,28	53,66	57,96	65,60	73,26	84,99	111,95
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	12,75	16,83	18,68	19,90	20,90	22,78	24,72	26,52	29,25	31,09	33,25	35,94	40,03	46,35	51,03	58,51	67,64	78,48	99,30
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	16,84	19,92	22,19	24,56	26,60	28,68	30,85	33,17	35,52	37,55	40,50	43,50	47,38	50,17	55,14	62,75	71,46	81,44	96,27
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	19,60	23,20	25,51	28,10	30,53	32,90	35,78	38,35	40,43	42,87	46,09	49,29	53,50	57,52	62,85	70,48	78,86	89,60	105,28

Cluster 2 - Ingegneri specializzati nel settore civile-ambientale

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	0,50	2,89	4,56	5,85	7,28	8,33	9,44	10,73	11,93	13,14	14,52	16,14	17,72	19,91	22,68	25,87	30,53	36,77	50,11
	Professionisti con forza lavoro	8,83	11,93	14,25	16,36	18,42	20,39	22,46	24,41	26,37	28,52	30,79	33,41	35,77	38,56	41,86	45,63	49,98	55,61	64,88
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	4,31	7,87	10,57	13,04	14,88	16,10	17,27	18,91	20,60	22,31	24,50	26,92	29,35	33,08	37,07	44,40	55,67	69,95	94,66
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	7,64	12,05	14,44	16,14	17,90	19,26	21,48	23,41	25,90	27,89	30,26	33,51	36,81	41,20	46,70	53,35	60,01	72,69	95,47
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,51	13,98	16,47	18,33	20,16	22,19	23,96	26,19	28,92	31,41	34,07	37,56	41,32	45,50	51,00	57,19	66,71	79,39	109,91
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	8,28	12,24	14,60	15,91	17,02	17,81	19,11	20,40	21,71	23,45	25,36	27,68	30,98	34,68	40,00	46,93	56,20	70,52	96,32
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	13,56	16,99	18,60	19,86	21,52	23,03	24,98	26,59	28,33	30,41	32,60	35,37	38,48	41,57	45,85	50,88	58,86	69,97	94,59
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	16,40	19,77	22,04	24,30	26,73	28,96	31,49	34,16	36,85	39,94	43,10	46,02	50,27	54,91	59,96	66,61	74,97	88,86	111,13

Cluster 3 - Ingegneri specializzati nel settore dell'informazione che operano prevalentemente per il committente principale

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	0,50	2,06	2,99	3,81	4,54	5,32	5,90	6,49	7,25	7,99	8,88	9,78	10,85	12,18	13,87	15,97	19,00	23,74	31,54
	Professionisti con forza lavoro	3,48	5,01	6,76	8,11	9,61	10,87	12,65	13,69	15,19	16,28	18,11	20,47	22,31	25,78	29,66	33,50	39,97	47,71	55,63
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	9,86	14,05	15,08	16,42	17,78	19,01	20,38	21,71	23,63	26,39	28,62	30,00	32,20	36,42	39,15	42,81	52,10	60,47	83,33
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	6,39	12,86	14,95	16,98	18,03	18,92	19,39	20,20	21,36	25,83	27,37	27,91	31,71	35,03	39,26	49,84	53,16	61,41	78,51
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	12,25	14,97	19,05	20,01	21,67	24,37	27,37	30,51	32,54	36,63	39,40	40,37	45,35	49,36	52,02	58,30	66,87	79,00	92,16
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,04	16,61	17,81	18,52	20,43	21,49	22,73	24,54	25,99	28,27	30,21	32,50	34,65	38,21	42,01	46,00	51,55	58,50	74,97
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,48	17,71	19,69	21,07	22,93	24,47	26,67	28,10	29,71	31,87	33,57	36,35	38,78	40,63	45,29	48,90	52,97	60,74	75,70
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,14	19,38	22,25	24,28	26,54	28,27	30,33	32,87	34,98	37,52	41,09	43,52	46,15	49,06	53,47	57,64	63,75	71,55	84,97

Cluster 4 - Ingegneri che si dedicano principalmente alla consulenza tecnica d'ufficio e all'attività peritale e/o contenziosa

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	2,05	3,63	4,97	6,29	7,44	8,44	9,39	10,57	11,97	13,33	15,22	16,93	19,09	21,69	25,60	31,05	37,92	53,69
	Professionisti con forza lavoro	7,08	9,87	11,91	13,82	15,78	17,54	19,11	21,24	23,44	25,46	27,24	29,88	32,80	36,15	38,73	42,07	46,58	53,27	69,98
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	5,41	8,87	11,21	13,33	14,15	15,22	16,69	18,33	20,35	22,00	23,78	27,74	29,41	34,35	42,92	48,96	55,16	62,18	93,29
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	6,10	11,88	13,57	14,62	15,93	17,99	19,66	22,27	25,42	30,13	33,75	37,31	42,01	45,70	52,90	61,12	66,19	75,52	124,40
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,13	12,49	14,42	16,65	18,67	21,48	23,52	26,00	28,71	31,09	34,19	37,59	42,98	47,52	51,93	58,06	64,61	80,53	101,34
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	10,78	13,13	14,39	16,20	17,30	18,56	19,47	20,86	22,09	23,40	25,05	27,26	29,85	34,17	40,18	48,59	59,63	78,13	107,03
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	13,53	17,11	18,69	19,75	21,68	23,65	25,53	27,44	29,39	31,55	33,99	38,21	40,59	45,10	49,20	57,69	65,11	80,00	100,00
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	16,64	20,01	22,72	25,80	28,65	31,13	33,63	36,62	39,00	42,35	46,40	50,33	55,20	59,65	65,50	70,68	77,83	92,25	128,41

Cluster 5 - Ingegneri specializzati nel settore civile-ambientale che operano prevalentemente per il committente principale

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	1,60	2,79	3,82	4,79	5,66	6,58	7,52	8,44	9,45	10,48	11,62	12,83	14,39	16,40	19,47	23,12	29,15	43,75
	Professionisti con forza lavoro	4,59	6,80	8,27	9,93	11,54	13,23	15,03	16,77	18,74	20,83	23,03	25,64	28,63	32,09	36,30	40,39	46,47	54,21	68,09
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	6,89	10,00	12,53	13,66	15,08	16,00	17,14	18,38	19,67	21,29	23,78	26,70	30,13	34,99	40,49	46,02	55,45	68,00	90,59
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,14	12,50	14,74	16,12	17,58	18,69	20,03	21,40	23,44	25,89	27,90	31,23	34,02	37,03	42,51	47,88	56,07	72,03	90,99
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,34	15,60	17,72	19,24	21,40	23,87	26,00	28,57	32,33	35,68	39,01	43,37	48,18	52,58	58,00	66,67	75,60	94,45	138,02
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	9,09	11,70	13,31	13,98	14,67	15,74	16,62	17,52	18,33	19,33	20,57	22,11	24,04	26,30	29,87	34,37	40,83	50,00	73,40
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	13,43	15,49	17,50	18,62	19,72	20,83	21,95	23,33	24,77	26,32	27,98	30,30	32,74	36,12	39,18	44,87	51,59	65,35	93,61
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,83	19,11	21,65	23,86	26,09	28,70	31,16	33,91	36,59	39,59	42,55	46,33	49,88	54,17	59,49	67,50	78,13	93,50	136,51

Cluster 6 - Ingegneri specializzati nel settore industriale che operano prevalentemente per il committente principale

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	0,49	2,18	3,27	4,11	5,03	5,78	6,67	7,51	8,36	9,19	9,99	11,08	12,23	13,88	15,77	18,13	21,39	27,33	40,31
	Professionisti con forza lavoro	4,50	5,99	7,86	9,39	10,53	12,18	13,48	15,03	16,77	18,79	21,16	24,06	27,61	30,81	34,50	39,06	44,50	49,77	65,54
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,33	11,33	15,28	17,11	18,08	19,07	19,76	20,71	22,46	23,93	25,69	28,22	31,03	34,31	39,36	44,99	53,98	67,36	87,35
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	8,91	14,76	16,46	18,04	19,97	21,19	22,85	24,62	26,41	27,89	30,28	33,29	35,15	38,72	40,31	49,82	61,67	73,26	91,65
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	12,37	16,55	18,78	20,05	23,25	27,61	29,66	32,06	34,78	37,17	40,19	43,57	47,84	54,43	62,23	66,80	72,86	84,27	106,75
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	9,81	13,44	16,14	17,69	19,01	19,65	20,97	22,40	23,44	25,01	26,62	28,73	30,66	34,24	39,00	46,33	54,17	67,41	90,65
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,38	19,07	20,66	22,10	23,29	24,80	26,03	27,35	29,31	30,94	33,31	35,71	37,68	41,03	44,79	49,54	56,86	65,66	85,23
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	19,21	21,60	23,83	26,28	28,29	30,94	33,83	35,71	38,21	40,28	42,79	46,70	50,76	53,80	58,65	65,10	73,74	83,45	102,75

Cluster 7 - Ingegneri specializzati nel settore dell'informazione

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	1,04	2,89	4,29	5,24	6,19	7,16	8,18	9,34	10,43	11,35	12,41	13,37	14,51	16,29	17,68	21,85	26,63	32,14	41,68
	Professionisti con forza lavoro	6,13	8,41	10,84	12,28	13,31	14,98	16,58	18,35	20,01	21,65	23,79	25,72	28,82	32,01	35,84	38,64	44,00	49,82	61,74
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	3,13	9,34	12,99	16,03	17,83	18,77	19,57	23,12	24,49	26,88	27,86	30,13	31,38	33,36	37,15	41,27	46,24	50,33	66,40
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	11,92	14,60	16,23	17,97	19,82	21,99	23,50	26,25	28,54	29,47	33,75	35,22	36,10	39,44	43,17	45,75	50,23	70,85	86,88
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	2,15	12,97	16,75	18,47	18,98	22,26	24,84	27,44	29,46	32,55	35,32	36,26	42,42	45,00	50,85	55,84	70,42	94,37	139,42
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	12,28	16,31	17,25	18,34	19,73	21,71	23,23	24,20	26,09	27,88	30,10	32,25	35,25	39,46	43,50	48,49	54,51	61,18	77,56
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,28	17,92	20,57	21,64	23,96	25,63	26,84	30,11	31,91	34,58	36,61	38,89	44,02	46,39	51,03	56,48	63,10	70,99	94,45
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,92	19,05	20,96	23,67	25,30	27,48	29,42	31,34	33,91	36,19	39,38	42,80	45,63	49,79	52,63	58,95	63,72	69,81	79,14

Cluster 8 - Ingegneri che operano prevalentemente per la Pubblica Amministrazione

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	0,14	2,22	3,64	5,05	6,22	7,25	8,54	9,80	11,05	12,49	14,03	15,77	17,58	19,79	22,58	26,34	31,57	38,71	53,26
	Professionisti con forza lavoro	8,93	11,68	14,42	16,88	19,17	21,18	23,34	25,46	27,65	29,61	32,17	34,80	37,47	40,24	43,72	47,21	51,81	57,91	68,36
Resa oraria per addetto	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	6,27	11,25	14,98	16,61	17,95	19,36	21,62	23,59	25,70	28,41	31,60	35,64	40,00	47,01	54,42	63,27	76,46	93,33	125,97
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	10,02	14,94	17,00	18,82	20,40	22,85	24,87	27,16	29,62	32,96	35,38	38,82	43,84	48,54	54,00	64,65	72,70	86,60	111,94
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	11,90	16,97	19,58	22,32	25,13	27,60	30,59	33,94	37,06	41,01	44,97	48,97	53,09	58,96	65,30	74,58	84,42	98,73	135,12
	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	10,39	15,42	17,69	19,04	20,44	22,08	23,80	26,55	29,29	32,09	34,95	37,79	40,63	45,15	51,58	62,16	74,90	96,59	150,06
	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni e fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	14,72	18,72	20,83	22,87	24,69	26,63	28,48	31,20	33,23	36,50	39,89	43,22	47,11	52,50	58,04	64,09	77,55	88,61	113,61
	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	18,41	21,66	24,79	27,68	30,66	33,55	36,51	39,27	42,28	45,81	48,99	53,30	58,23	63,17	69,61	77,73	86,67	99,29	131,37

SUB ALLEGATO 4.E - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI COERENZA

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Incidenza delle spese sui compensi	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Professionisti senza forza lavoro	0,00	46,00
1	Professionisti con forza lavoro	0,00	60,00
2	Professionisti senza forza lavoro	0,00	50,00
2	Professionisti con forza lavoro	0,00	65,00
3	Professionisti senza forza lavoro	0,00	32,00
3	Professionisti con forza lavoro	0,00	48,00
4	Professionisti senza forza lavoro	0,00	42,00
4	Professionisti con forza lavoro	0,00	60,00
5	Professionisti senza forza lavoro	0,00	44,00
5	Professionisti con forza lavoro	0,00	54,00
6	Professionisti senza forza lavoro	0,00	40,00
6	Professionisti con forza lavoro	0,00	50,00
7	Professionisti senza forza lavoro	0,00	42,00
7	Professionisti con forza lavoro	0,00	54,00
8	Professionisti senza forza lavoro	0,00	53,00
8	Professionisti con forza lavoro	0,00	68,00

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Resa oraria per addetto	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,58	112,00
1	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	20,90	112,00
1	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	22,19	112,00
1	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	19,90	112,00
1	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	22,19	112,00
1	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	25,51	112,00
2	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	14,88	96,00
2	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,14	96,00
2	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	19,36	96,00
2	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	15,91	96,00
2	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	18,60	96,00
2	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	22,04	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,42	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,98	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	20,01	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,81	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	19,69	96,00
3	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	22,25	96,00
4	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	14,14	112,00
4	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	17,99	112,00
4	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	20,20	112,00
4	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	16,20	112,00
4	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	19,75	112,00
4	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	24,68	112,00
5	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	13,66	96,00
5	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	15,67	96,00
5	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	19,24	96,00
5	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	14,67	96,00
5	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,50	96,00
5	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	21,65	96,00

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Resa oraria per addetto	
		Soglia minima	Soglia massima
6	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	15,28	96,00
6	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	17,28	96,00
6	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	22,32	96,00
6	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	16,14	96,00
6	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	20,66	96,00
6	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	23,83	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,03	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	17,97	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	20,29	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,25	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	20,57	96,00
7	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	22,58	96,00
8	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	16,61	135,00
8	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 2 e 5	18,82	135,00
8	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni- Gruppo territoriale 2 e 5	22,32	135,00
8	Professionisti con anzianità professionale fino a 3 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	17,69	135,00
8	Professionisti con anzianità professionale oltre 3 anni fino a 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	20,83	135,00
8	Professionisti con anzianità professionale oltre 8 anni - Gruppo territoriale 1 e 3	24,79	135,00

SUB ALLEGATO 4.F – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

Cluster 1 - Ingegneri specializzati nel settore industriale

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 sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,48	0,92	1,49	2,31	3,23	4,40	5,80	7,43	10,05	14,78
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	10,61	14,42	16,90	18,92	21,09	23,15	25,23	27,49	29,86	32,26	34,54	37,38	41,04	44,63	49,05	54,30	62,24	72,57	88,66

Cluster 2 - Ingegneri specializzati nel settore civile-ambientale

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 sui compensi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,64	1,28	2,14	3,15	4,31	5,78	7,68	10,51	15,98
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	6,74	11,36	13,80	15,56	17,28	19,00	20,85	22,75	24,75	27,01	29,51	32,35	35,73	39,37	43,59	49,32	56,51	67,53	89,38

Cluster 3 - Ingegneri specializzati nel settore dell'informazione che operano prevalentemente per il committente principale

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 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	0,03	0,29	0,61	1,10	1,74	2,73	4,43	6,71	11,17
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	11,79	14,53	16,42	18,08	19,57	21,24	22,98	24,81	26,47	28,26	30,45	32,96	35,65	38,70	41,95	46,40	51,66	59,22	73,49

Cluster 4 - Ingegneri che si dedicano principalmente alla consulenza tecnica d'ufficio e all'attività peritale e/o contenziosa

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 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	0,02	0,34	0,86	1,72	2,82	4,24	6,10	9,81	18,83
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	5,48	10,18	12,54	14,43	16,17	18,16	19,92	22,14	24,37	26,61	29,72	32,79	36,71	41,22	45,65	51,86	59,14	71,07	94,54

Cluster 5 - Ingegneri specializzati nel settore civile-ambientale che operano prevalentemente per il committente principale

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 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	0,24	0,67	1,46	2,67	4,61	7,90	14,46
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	6,54	10,95	12,91	14,52	15,98	17,37	18,81	20,46	22,23	24,39	26,75	29,68	32,98	36,84	41,43	47,09	54,46	67,71	91,69

Cluster 6 - Ingegneri specializzati nel settore industriale che operano prevalentemente per il committente principale

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 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	0,10	0,36	0,90	1,54	2,51	4,06	6,52	11,83
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	9,40	13,68	16,06	17,56	19,04	20,66	22,40	23,95	26,01	27,92	30,33	32,73	35,83	39,29	43,63	49,01	55,68	65,23	83,01

Cluster 7 - Ingegneri specializzati nel settore dell'informazione

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 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	0,15	0,39	0,77	1,37	2,03	3,20	4,76	7,19	11,32
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	7,97	12,36	14,72	16,94	18,48	20,05	21,84	23,63	25,53	27,86	30,13	32,51	34,86	38,16	40,90	45,41	51,99	59,63	75,79

Cluster 8 - Ingegneri che operano prevalentemente per la Pubblica Amministrazione

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 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	0,20	0,52	1,10	1,91	3,03	4,35	6,09	8,98	15,03
Rendimento orario professionisti	Tutti i soggetti	7,25	12,82	15,48	17,65	19,88	22,14	24,38	26,98	29,80	32,79	36,06	39,43	43,21	47,66	53,57	60,68	69,88	82,02	110,09

SUB ALLEGATO 4.G - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

CLUSTER	Modalità di distribuzione	Incidenza delle altre componenti negative sui compensi	Rendimento orario professionisti
		Soglia massima	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	32,00	91,00
2	Tutti i soggetti	32,00	79,00
3	Tutti i soggetti	32,00	84,00
4	Tutti i soggetti	32,00	92,00
5	Tutti i soggetti	32,00	82,00
6	Tutti i soggetti	32,00	83,00
7	Tutti i soggetti	32,00	82,00
8	Tutti i soggetti	32,00	113,00

SUB ALLEGATO 4.H - COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI COMPENSO

VARIABLE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Numero Totale Incarichi riferito a "Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	1.516,6153	-	1.506,8957
Numero Totale Incarichi riferito a "Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	1.218,9799	1.222,6961	1.224,4068	1.220,7158
Numero Totale Incarichi riferito a "Direzione, assistenza e contabilità lavori" ponderato con il relativo compenso medio (*)	1.375,1319	1.399,3918	1.402,6542	1.316,5216
Numero Totale Incarichi riferito a "Calcolo strutturale" ponderato con il relativo compenso medio (*)	948,4123	943,9336	935,8672	890,6742
Numero Totale Incarichi riferito a "Studi di fattibilità" ponderato con il relativo compenso medio (*)	976,2087	980,4202	991,0575	929,0891
Numero Totale Incarichi riferito a "Collaudi" ponderato con il relativo compenso medio (*)	553,6865	564,2678	569,7183	565,8975
Numero Totale Incarichi riferito a "Gestione della sicurezza" ponderato con il relativo compenso medio (*)	581,0201	581,0657	582,6953	582,6556
Numero Totale Incarichi riferito a "Arbitrati" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	894,0023	-	939,5735
Numero Totale Incarichi riferito a "Conciliazione" ponderato con il relativo compenso medio (*)	-	894,0023	-	939,5735
Numero Totale Incarichi riferito a "Perizie di stima particolareggiate" ponderato con il relativo compenso medio (*)	286,1912	328,3160	303,2361	331,9794
Numero Totale Incarichi riferito alla variabile aggregato n° 1 (*)	932,8283	-	940,6435	-
Numero Totale Incarichi riferito alla variabile aggregato n° 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	1,8185	1,5781	1,2716	1,7908
Consumi	2,9530	1,4448	2,0501	1,6130
Altre spese	1,5529	1,5930	1,3394	1,5149
Ore dedicate all'attività (**)	20,9551	17,8526	24,1869	21,0064
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 4 anni	-	-	-	-6,3936
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 5 anni	-	-4,8016	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale compreso tra 6 e 10 anni	-	-	-	-

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 8 anni	-4,4806	-	-4,6301	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 9 anni	-	-	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 10 anni	-	-	-	-
Ore dedicate all'attività (**), differenziale relativo ai gruppi 2 e 5 della territorialità generale a livello provinciale	-6,2382	-5,7551	-5,4934	-7,9921
Ore dedicate all'attività (**), differenziale relativo alla territorialità del livello del reddito disponibile per abitante	-	-	-	-

Dove:

• **Età professionale** = Periodo di imposta – Max(Anno di iscrizione ad albi professionali, Anno di inizio attività) – Anni di interruzione dell'attività.

• **Aree della territorialità generale a livello provinciale:**

Gruppo 2 - Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarità, sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attività commerciali

Gruppo 5 - Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarità poco sviluppata.

Il differenziale territoriale relativo alla territorialità del livello del reddito disponibile per abitante, riferito ad una variabile della funzione di compenso, è calcolato moltiplicando la variabile stessa per il valore dell'indicatore relativo alla territorialità utilizzata. L'indicatore assume valori non negativi e non superiori all'unità. Il differenziale territoriale relativo alla territorialità generale a livello provinciale coincide con la variabile della funzione di compenso nell'area territoriale di appartenenza.

- 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: (Altre perizie (diverse da quelle particolareggiate) + Rilievi topografici + Attività di consulenza (direzionale, informatica, qualità, sicurezza) + Consulenza Tecnica d'Ufficio + Attività di contenzioso e consulenza tecnica di parte + Partecipazione a Consigli di amministrazioni, Collegi e Commissioni + Stabili collaborazioni con altri studi professionali compensate a forfait + Altre attività)/100.

(*) 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.

VARIABILE	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Numero Totale Incarichi riferito a "Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	1.516,5018	-	-	1.516,9812
Numero Totale Incarichi riferito a "Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)" ponderato con il relativo compenso medio (*)	1.226,7880	1.226,9595	-	1.226,3032
Numero Totale Incarichi riferito a "Direzione, assistenza e contabilità lavori" ponderato con il relativo compenso medio (*)	1.402,9834	1.399,7717	1.385,0272	1.402,8991
Numero Totale Incarichi riferito a "Calcolo strutturale" ponderato con il relativo compenso medio (*)	949,9121	948,7533	894,3581	949,7601
Numero Totale Incarichi riferito a "Studi di fattibilità" ponderato con il relativo compenso medio (*)	992,8833	992,3100	985,4054	987,0436
Numero Totale Incarichi riferito a "Collaudi" ponderato con il relativo compenso medio (*)	570,5421	570,3742	570,8779	571,8768
Numero Totale Incarichi riferito a "Gestione della sicurezza" ponderato con il relativo compenso medio (*)	582,6867	581,7324	574,7922	582,9581
Numero Totale Incarichi riferito a "Arbitrati" ponderato con il relativo compenso medio (*)	935,4370	-	-	891,0904
Numero Totale Incarichi riferito a "Conciliazione" ponderato con il relativo compenso medio (*)	935,4370	-	-	891,0904
Numero Totale Incarichi riferito a "Perizie di stima particolareggiate" ponderato con il relativo compenso medio (*)	327,2455	325,1001	-	331,7554
Numero Totale Incarichi riferito alla variabile aggregato n° 1 (*)	-	940,2797	-	-
Numero Totale Incarichi riferito alla variabile aggregato n° 7 (*)	-	-	331,5718	-
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	1,7052	1,7575	1,4054	1,7600
Consumi	1,9946	2,2846	1,8391	2,4190
Altre spese	2,0706	1,5852	1,2319	1,6932
Ore dedicate all'attività (**)	23,4996	25,6986	25,5782	8,7557
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 4 anni	-	-	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 5 anni	-	-8,1069	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale compreso tra 6 e 10 anni	-	-4,1650	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 8 anni	-7,9509	-	-	-
Ore dedicate all'attività (**): Età professionale fino a 9 anni	-	-	-	-3,2145

VARIABILE	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Ore dedicate all'attività (**): Et� professionale fino a 10 anni	-	-	-7,3276	-
Ore dedicate all'attivit� (**), differenziale relativo ai gruppi 2 e 5 della territorialit� generale a livello provinciale	-3,2953	-3,1345	-3,7078	-
Ore dedicate all'attivit� (**), differenziale relativo alla territorialit� del livello del reddito disponibile per abitante	-	-	-	25,6773

Dove:

- **Et  professionale** = Periodo di imposta – Max(Anno di iscrizione ad albi professionali, Anno di inizio attivit ) – Anni di interruzione dell'attivit .
- **Aree della territorialit  generale a livello provinciale:**

Gruppo 2 - Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarit , sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attivit  commerciali

Gruppo 5 - Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarit  poco sviluppata.

Il differenziale territoriale relativo alla territorialit  del livello del reddito disponibile per abitante, riferito ad una variabile della funzione di compenso,   calcolato moltiplicando la variabile stessa per il valore dell'indicatore relativo alla territorialit  utilizzata. L'indicatore assume valori non negativi e non superiori all'unit . Il differenziale territoriale relativo alla territorialit  generale a livello provinciale coincide con la variabile della funzione di compenso nell'area territoriale di appartenenza.

- 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'attivit  professionale e artistica, Consumi, Altre spese e "Ore dedicate all'attivit " sono ponderate per la percentuale sui Compensi del Totale Incarichi di: (Altre perizie (diverse da quelle particolareggiate) + Rilievi topografici + Attivit  di consulenza (direzionale, informatica, qualit , sicurezza) + Consulenza Tecnica d'Ufficio + Attivit  di contenzioso e consulenza tecnica di parte + Partecipazione a Consigli di amministrazioni, Collegi e Commissioni + Stabili collaborazioni con altri studi professionali compensate a forfait + Altre attivit )/100.

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

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

- Variabili contabili espresse in euro.

NOTA AI COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI 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 /100) / Numero Totale Incarichi riferito all'attività.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 1.517.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 1.227.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Direzione, assistenza e contabilità lavori* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Direzione, assistenza e contabilità lavori* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Direzione, assistenza e contabilità lavori* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 1.403.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Calcolo strutturale* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Calcolo strutturale* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Calcolo strutturale* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 950.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Studi di fattibilità* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Studi di fattibilità* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Studi di fattibilità* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 993.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Collaudi* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Collaudi* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Collaudi* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 572.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Gestione della sicurezza* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Gestione della sicurezza* moltiplicato per peso di ponderazione
dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Gestione della sicurezza* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività”) diviso 583.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 941.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Conciliazione* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Conciliazione* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Conciliazione* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 941.

La variabile “Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Perizie di stime particolareggiate* ponderato con il relativo compenso medio” è calcolata come:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Perizie di stime particolareggiate* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Perizie di stime particolareggiate* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 332.

DESCRIZIONE VARIABILI AGGREGATE

La variabile “Numero riferito alla *variabile aggregato N° 1*” è calcolata come somma di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 941

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 941

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Conciliazione* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Conciliazione* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 941.

La variabile “Numero riferito alla *variabile aggregato N° 7*” è calcolata come somma di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 332

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 332

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell’attività: Arbitrati* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella “Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell’attività”) diviso 332

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Conciliazione* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Conciliazione* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella "Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività") diviso 332

e di:

Numero Totale Incarichi riferito a *Tipologia dell'attività: Perizie di stime particolareggiate* moltiplicato per peso di ponderazione

dove: peso di ponderazione = massimo tra il compenso medio riferito a *Tipologia dell'attività: Perizie di stime particolareggiate* e la soglia inferiore provinciale di riferimento (vedi tabella "Valori di soglia inferiore a livello provinciale della Tipologia dell'attività") diviso 332.

VALORI DI SOGLIA INFERIORE A LIVELLO PROVINCIALE DELLA TIPOLOGIA DELL'ATTIVITÀ

Provincia	Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Direzione, assistenza e contabilità lavori	Calcolo strutturale	Studi di fattibilità
AG	2.602	1.076	1.615	846	993
AL	1.514	1.192	1.386	948	922
AN	1.399	1.206	1.396	938	951
AO	2.506	1.464	2.526	951	1.287
AP	1.457	1.226	1.395	945	993
AQ	1.462	1.129	1.385	879	993
AR	1.287	1.223	1.390	939	993
AT	1.208	1.219	1.251	926	993
AV	1.429	1.172	1.416	861	993
BA	1.541	1.227	1.379	951	898
BG	1.515	1.234	1.377	977	981
BI	1.438	1.112	1.397	900	993
BL	1.284	1.141	1.399	944	1.028
BN	1.505	1.104	1.398	878	993
BO	1.517	1.294	1.424	1.016	1.005
BR	1.535	1.185	1.386	893	898
BS	1.473	1.319	1.410	972	993
BT	1.635	1.171	1.281	898	898
BZ	1.591	1.291	1.605	1.393	1.070
CA	1.533	1.184	1.408	916	1.074
CB	1.490	1.199	1.446	960	993
CE	1.513	1.170	1.403	882	939
CH	1.509	1.210	1.375	948	993
CI	1.468	1.041	1.337	912	993
CL	1.542	1.164	1.422	656	993

Provincia	Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Direzione, assistenza e contabilità lavori	Calcolo strutturale	Studi di fattibilità
CN	1.278	1.162	1.344	944	995
CO	1.485	1.251	1.375	1.007	992
CR	1.473	1.243	1.398	971	993
CS	1.426	1.174	1.312	926	1.003
CT	1.612	1.226	1.405	877	843
CZ	1.509	1.184	1.407	853	964
EN	1.851	1.103	1.340	905	993
FC	1.474	1.219	1.356	949	885
FE	1.496	1.229	1.376	947	908
FG	1.926	1.208	1.454	951	898
FI	1.509	1.210	1.380	948	965
FM	1.561	1.201	1.253	884	993
FR	1.710	1.218	1.548	958	993
GE	1.516	1.207	1.406	949	988
GO	1.517	1.227	1.388	934	993
GR	1.515	1.220	1.332	943	993
IM	1.411	1.205	1.382	944	993
IS	1.522	995	1.406	901	993
KR	1.522	1.259	1.408	902	993
LC	1.409	1.231	1.389	1.011	993
LE	1.515	1.165	1.348	778	898
LI	1.732	1.228	1.402	950	993
LO	1.542	1.275	1.403	966	993
LT	1.514	1.221	1.286	965	993
LU	1.513	1.232	1.377	947	974
MB	1.445	1.408	1.420	1.405	1.100

Provincia	Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Direzione, assistenza e contabilità lavori	Calcolo strutturale	Studi di fattibilità
MC	1.402	1.215	1.354	949	993
ME	1.818	1.203	1.437	946	993
MI	1.520	1.516	1.614	1.238	1.077
MN	1.430	1.234	1.422	958	993
MO	1.483	1.395	1.493	992	999
MS	1.517	1.233	1.302	942	993
MT	1.494	1.149	1.335	850	811
NA	1.710	1.231	1.414	950	1.164
NO	1.381	1.225	1.369	977	1.063
NU	1.566	1.203	1.405	939	993
OG	1.774	1.426	1.446	923	993
OR	1.440	989	1.410	799	993
OT	1.710	1.325	1.518	950	993
PA	2.842	1.253	1.413	907	995
PC	1.415	1.217	1.336	991	993
PD	1.519	1.359	1.452	953	1.026
PE	1.541	1.227	1.386	941	928
PG	1.435	1.225	1.398	950	886
PI	1.568	1.220	1.353	949	973
PN	1.428	1.215	1.410	935	993
PO	1.319	1.224	1.397	902	993
PR	1.513	1.274	1.434	961	1.254
PT	1.290	1.203	1.279	919	993
PU	1.514	1.232	1.391	950	993
PV	1.398	1.228	1.424	953	969
PZ	1.518	1.206	1.406	922	757

Provincia	Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Direzione, assistenza e contabilità lavori	Calcolo strutturale	Studi di fattibilità
RA	1.311	1.211	1.361	939	948
RC	1.504	1.188	1.410	905	993
RE	1.419	1.364	1.388	983	930
RG	1.689	1.062	1.296	786	993
RI	1.522	1.167	1.353	893	993
RM	2.077	1.534	1.630	1.107	1.055
RN	1.595	1.235	1.399	942	864
RO	1.541	1.226	1.409	906	993
SA	1.519	1.167	1.362	816	1.053
SI	1.521	1.218	1.340	944	993
SO	1.433	1.189	1.408	955	993
SP	1.246	1.168	1.282	944	993
SR	2.794	1.224	1.404	925	993
SS	1.529	1.276	1.510	998	993
SV	1.397	1.197	1.396	945	889
TA	1.493	1.087	1.237	828	898
TE	1.513	1.224	1.396	946	993
TN	1.667	1.276	1.603	968	1.069
TO	1.506	1.224	1.418	978	1.011
TP	2.093	1.153	1.379	796	993
TR	1.482	1.238	1.403	955	886
TS	1.460	1.067	1.390	850	993
TV	1.512	1.298	1.396	974	1.000
UD	1.496	1.189	1.416	940	816
VA	1.431	1.234	1.392	1.023	967
VB	1.418	1.221	1.356	868	993

Provincia	Progettazione di opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Progettazione in ambiti diversi dalle opere pubbliche (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva)	Direzione, assistenza e contabilità lavori	Calcolo strutturale	Studi di fattibilità
VC	1.437	1.196	1.401	938	993
VE	1.736	1.248	1.457	961	980
VI	1.511	1.226	1.473	943	944
VR	1.519	1.324	1.457	960	1.016
VS	1.480	1.036	1.416	851	993
VT	1.526	1.280	1.408	959	993
VV	1.329	1.082	1.393	858	993

Provincia	Collaudi	Gestione della sicurezza	Arbitrati	Conciliazione	Perizie di stima particolareggiate
AG	622	639	941	941	232
AL	548	544	941	941	331
AN	562	566	941	941	329
AO	575	988	941	941	330
AP	564	529	941	941	309
AQ	551	603	941	941	323
AR	550	544	941	941	331
AT	497	540	941	941	302
AV	588	673	941	941	328
BA	572	568	941	941	312
BG	565	584	941	941	336
BI	516	543	941	941	332
BL	515	532	941	941	338
BN	598	579	941	941	304
BO	597	571	997	997	395
BR	569	570	941	941	289
BS	571	570	941	941	351
BT	537	555	941	941	311
BZ	743	682	941	941	564
CA	595	590	941	941	320
CB	575	590	941	941	325
CE	593	532	941	941	332
CH	554	577	941	941	344
CI	519	521	941	941	332
CL	578	375	941	941	256
CN	478	543	941	941	387
CO	550	551	941	941	373

Provincia	Collaudi	Gestione della sicurezza	Arbitrati	Conciliazione	Perizie di stima particolareggiate
CR	569	553	941	941	348
CS	573	579	941	941	303
CT	701	584	941	941	316
CZ	575	578	941	941	328
EN	563	580	941	941	269
FC	570	584	941	941	328
FE	567	581	941	941	332
FG	533	623	941	941	323
FI	603	581	941	941	344
FM	536	501	941	941	292
FR	642	611	941	941	333
GE	573	576	941	941	366
GO	486	567	941	941	318
GR	559	558	941	941	401
IM	542	568	941	941	303
IS	554	623	941	941	311
KR	585	591	941	941	340
LC	561	567	941	941	396
LE	565	539	941	941	316
LI	572	586	941	941	329
LO	714	646	941	941	333
LT	562	591	941	941	332
LU	557	589	941	941	341
MB	702	614	941	941	366
MC	564	560	941	941	327
ME	583	780	941	941	319
MI	689	655	941	941	390
MN	565	575	941	941	333

Provincia	Collaudi	Gestione della sicurezza	Arbitrati	Conciliazione	Perizie di stima particolareggiate
MO	580	583	941	941	431
MS	558	570	941	941	342
MT	550	618	941	941	301
NA	812	589	1.175	1.175	338
NO	566	539	941	941	338
NU	586	607	941	941	316
OG	519	955	941	941	332
OR	497	584	941	941	305
OT	553	744	941	941	339
PA	606	615	941	941	331
PC	560	577	941	941	382
PD	571	590	941	941	340
PE	560	545	941	941	327
PG	541	569	941	941	322
PI	579	580	941	941	333
PN	567	535	941	941	328
PO	661	588	941	941	567
PR	790	583	941	941	378
PT	571	539	941	941	352
PU	563	562	941	941	320
PV	559	579	941	941	332
PZ	636	590	941	941	312
RA	569	577	941	941	337
RC	580	699	941	941	301
RE	570	582	941	941	372
RG	509	601	941	941	248
RI	574	449	941	941	296
RM	937	584	1.081	1.081	422

Provincia	Collaudi	Gestione della sicurezza	Arbitrati	Conciliazione	Perizie di stima particolareggiate
RN	571	543	941	941	360
RO	571	563	941	941	324
SA	570	572	941	941	313
SI	568	583	941	941	344
SO	543	601	941	941	341
SP	502	582	941	941	338
SR	595	683	941	941	315
SS	642	629	941	941	335
SV	565	563	941	941	332
TA	517	580	941	941	333
TE	559	575	941	941	330
TN	555	815	941	941	340
TO	572	598	941	941	344
TP	556	528	941	941	321
TR	555	583	941	941	330
TS	565	668	941	941	241
TV	571	581	941	941	335
UD	553	526	941	941	325
VA	572	586	941	941	335
VB	529	577	941	941	341
VC	510	561	941	941	332
VE	574	586	941	941	378
VI	573	579	941	941	344
VR	571	597	941	941	372
VS	519	643	941	941	332
VT	569	598	941	941	332
VV	585	575	941	941	311

NOTA ALLA VARIABILE DI REGRESSIONE

ORE DEDICATE ALL'ATTIVITÀ

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

Ore dedicate all'attività = "Fattore correttivo individuale" * 50 * 48

(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 50 e numero ore settimanali dedicate all'attività)/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)/48

Ore dedicate all'attività = (Numero di soci o associati che prestano attività nello studio) * "Fattore correttivo associazioni" * 50 * 48

(esercizio collettivo dell'attività professionale)

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/numero soci o associati che prestano attività nello studio))/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 /numero soci o associati che prestano attività nello studio))/48

Il "Valore massimo delle settimane di lavoro nell'anno", ovvero 48 settimane, è rapportato al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo di imposta" diviso 12).