

DECRETO PARAMETRI AGGIORNAMENTO

PROPOSTA RPT NUOVO DECRETO PARAMETRI



Consiglio di Stato

Schema definitivo

di

Codice dei contratti pubblici

*in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78,
recante "Delega al Governo in materia di contratti pubblici"*



II – Allegati allo schema

Roma 7 dicembre 2022

PARTE IV DELLA PROGETTAZIONE.

Articolo 41

Livelli della progettazione di lavori pubblici.

“La progettazione in materia di lavori pubblici, si articola in due di livelli successive approfondimenti tecnici: il Progetto di fattibilità tecnico-economica e il Progetto esecutivo”³⁵

CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI
D.lgs 31.03.2023 N° 36

ASPETTI POSITIVI

Principi cardine: risultato, fiducia, accesso al mercato (artt.1, 2, e 3), riferimento all'Art. 8 comma 2 al principio dell'Equo Compenso

Qualificazione delle stazioni appaltanti

Digitalizzazione dell'opera pubblica in tutto il suo iter

Verifica contestuale allo sviluppo della PROGETTAZIONE e non a valle della stessa

Semplificazione delle procedure sottosoglia

Graduale introduzione della metodologia BIM (Obbligo dal 2025)

Ridefinizione del ruolo dell'ANAC

CRITICITA'

Possibilità di affidamento della prestazione d'opera intellettuale a **titolo gratuito** in casi eccezionali senza che siano definiti gli stessi; prevista anche una sorta di 'donazione'

Il ricorso all'**appalto integrato**, di fatto generalizzato, che fa venir meno la centralità del progetto nei processi di trasformazione del territorio, oltreché porsi in contrasto con il principio enunciato all'art. 1, co. 2, lett. ee), della Legge 21 giugno 2022, n. 78 (Legge Delega)

La richiesta dei requisiti di partecipazione esorbitanti in violazione il principio di apertura del mercato (fatturato del triennio precedente in luogo dei migliori tre degli ultimi cinque anni e servizi tecnici da 10 anni a 3 anni), in violazione dei principi previsti all'art. 1, co. 2, lett. a), Legge 21 giugno 2022, n. 78

In merito ai concorsi, si ritiene che la previsione del concorso in unica fase, anziché in due, violi il principio di proporzionalità sancito a livello europeo: la richiesta che tutti i partecipanti forniscano gratuitamente un progetto di fattibilità tecnica ed economica, comporta, infatti, un lavoro ingente già in fase di partecipazione, con un conseguente elevato e non giustificato costo complessivo della procedura stessa

Il mancato divieto di subappalto dell'attività di progettazione e delle attività ad essa connesse

La mancata suddivisione della ripartizione dei ruoli tra Uffici Tecnici delle Stazioni Appaltanti e gli Operatori dei Servizi di architettura ed ingegneria ed altri servizi tecnici, con la reintroduzione della progettazione nell'ambito dell'incentivo per le prestazioni rese all'interno delle pubbliche amministrazioni e la previsione della priorità dell'affidamento interno della direzione dei lavori e del collaudo

Art. 8 La modifica è volta a sancire il principio in base al quale nessuna prestazione professionale può essere resa gratuitamente, in rispetto al principio dell'equo compenso.

Art. 41 Le modifiche prevedono: (i) il divieto di subappalto della progettazione e delle attività ad essa connesse così come previsto nell'attuale quadro normativo; (ii) puntualizzano il rapporto tra i nuovi livelli di progettazione e la programmazione, in particolare chiariscono che il documento di fattibilità delle alternative progettuali individua la soluzione che l'amministrazione intende perseguire e che verrà assunta dal documento di indirizzo della progettazione, il quale conterrà le indicazioni di natura progettuale per la redazione del PFTE.

Art. 44 Le modifiche puntano a definire, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 1, co. 2, lett. ee), L. 78/22, i casi in cui è possibile il ricorso all'appalto integrato. Introducono una soglia di importo opere come minima per il ricorso a tale strumento. Ribadiscono che non è possibile procedere con l'appalto integrato per opere di manutenzione indipendentemente dal loro valore e specificano che l'offerta ha ad oggetto una proposta tecnica e il prezzo.

Art. 45 La modifica è tesa a specificare il ruolo degli uffici tecnici delle stazioni appaltanti riprendendo il contenuto dell'articolo 113 secondo comma del d.lgs. 50/2016.

Art. 46 La modifica riguarda la necessità di adottare, in via preminente, la tipologia del concorso in due fasi (idea e progetto) in quanto quella proposta viola il principio di proporzionalità sancito a livello europeo. La richiesta che tutti i partecipanti forniscano gratuitamente un progetto di fattibilità tecnica ed economica, comporta, infatti, un lavoro ingente già in fase di partecipazione, con un conseguente elevato e non giustificato costo complessivo della procedura stessa.

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Art.50 La modifica esclude la possibilità di utilizzo della modalità di appalto con il prezzo più basso per i servizi di architettura e ingegneri, in accordo con quanto riportato al comma 2 lettera b del successivo articolo 108.

Art.68 la modifica è tesa a meglio definire i soggetti che possono presentare offerta con riferimento ai Servizi di Architettura e Ingegneria.

Art.83 la modifica è tesa a meglio specificare i documenti di gara nel caso dei Servizi di Architettura e Ingegneria.

Art. 93 La modifica specifica la tempistica entro cui la commissione del concorso deve essere indicata, al fine di scongiurare il rischio che il doppio anonimato (dei concorrenti e dei giurati) possa evidenziare eventuali incompatibilità soltanto dopo il giudizio della commissione, invalidando così l'intera procedura.

Art. 100 La modifica specifica - nel rispetto di quanto previsto dall'art. 1, co. 2, lett. a), Legge 78/2022 e dall'art. 3 del presente testo in ordine ai principi di concorrenza ed apertura del mercato – i requisiti per gli appalti di servizi di architettura e ingegneria ed altri servizi tecnici, prevedendo la possibilità di ricorrere per i requisiti economico-finanziari ad opportuna copertura assicurativa e di considerare, per i requisiti di capacità tecnica e professionale, un periodo nel quale aver espletato servizi analoghi pari ad anni 10, come riportato nel D.Lgs. 50/2016.

Art. 114 La modifica è tesa a prevedere la facoltà per la Stazione appaltante dell'affidamento interno della direzione lavori in luogo dell'obbligatorietà.

Art. 116 La modifica è tesa a prevedere la facoltà per la Stazione appaltante dell'affidamento interno del collaudo in luogo dell'obbligatorietà.

Art. 119 La modifica è tesa ad escludere dal subappalto le relazioni geologiche e geoidrologiche.

Allegato V.2 La modifica è volta a sancire l'inserimento delle figure professionali del tecnico geologo e del tecnico geometra, esperti in materia di lavori pubblici, nella costituzione del Collegio Tecnico Consultivo alla stessa stregua degli ingegneri ed architetti.

PARTE IV
DELLA PROGETTAZIONE

Articolo 41.

Livelli e contenuti della progettazione.

15. Nell'allegato I.13 sono stabilite le modalità di determinazione dei corrispettivi per le fasi progettuali da porre a base degli affidamenti dei servizi di ingegneria e architettura, commisurati al livello qualitativo delle prestazioni e delle attività relative alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica ed esecutiva di lavori, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione dei lavori, alla direzione di esecuzione, al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, al collaudo, agli incarichi di supporto tecnico-amministrativo alle attività del responsabile del procedimento e del dirigente competente alla programmazione dei lavori pubblici. I predetti corrispettivi sono utilizzati dalle stazioni appaltanti e dagli enti concedenti ai fini dell'individuazione dell'importo da porre a base di gara dell'affidamento. In sede di prima applicazione del presente codice, l'allegato I.13 è abrogato a decorrere dalla data di entrata in vigore di un corrispondente regolamento adottato ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400, con decreto del Ministro della giustizia, di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, che lo sostituisce integralmente anche in qualità di allegato al codice.

- Allegato I.13 «...modalità di determinazione dei corrispettivi per le **fasi progettuali** da porre a base degli affidamenti nei SIA,...»
- «I predetti corrispettivi sono utilizzati dalle SA e dagli Enti concedenti **ai fini dell'individuazione dell'importo a base di gara per l'affidamento**»
- «In sede di applicazione del presente Codice, l'Allegato I.13 **è abrogato** a decorrere dalla data di entrata in vigore di un corrispondente regolamento adottato ai sensi dell'art.17, comma 3. della legge 23 agosto 1988, n.400,»

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

TABELLA A

	Descrizione singole prestazione	Aliquote
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	QbI.01
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	QbI.02
	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	QbI.03
	Piano economico e finanziario di massima	QbI.04
	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	QbI.05
	Relazione geotecnica	QbI.06
	Relazione idrologica	QbI.07
	Relazione idraulica	QbI.08
	Relazione sismica e sulle strutture	QbI.09
	Relazione archeologica	QbI.10
	Relazione geologica	QbI.11
	Progettazione integrale e coordinata – integrazione delle prestazioni specialistiche	QbI.12
	Studio di inserimento urbanistico	QbI.13
	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	QbI.14
Progetto di fattibilità tecnico-economica	Prime indicazioni di progettazione antincendio	QbI.15
	Prime indicazioni e prescrizione per la stesura dei Piani di sicurezza	QbI.16
	Studi di prefattibilità ambientale	QbI.17
	Piano di monitoraggio ambientale	QbI.18
	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare	QbI.19
	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	QbI.20
	Prime indicazioni piano di manutenzione con O=0,010	QbI.21

Relazioni generale e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	QbII.01
Rilievi dei manufatti	QbII.02
Disciplinare descrittivo e prestazionale	QbII.03
Piano particellare d'esproprio	QbII.04
Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo, quadro economico	QbII.05
Studio di inserimento urbanistico	QbII.06
Rilievi planoaltimetrici	QbII.07
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto	QbII.08
Relazione geotecnica	QbII.09
Relazione idrologica	QbII.10
Relazione idraulica	QbII.11
Relazione sismica e sulle strutture	QbII.12
Relazione geologica	QbII.13
Analisi storico-critica e relazione sulle strutture esistenti	QbII.14
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	QbII.15
Verifica sismica delle strutture esistenti ed individuazione delle carenze strutturali	QbII.16
Progettazione integrale e coordinata – integrazione delle prestazioni specialistiche	QbII.17
Elaborati di progettazione antincendio	QbII.18
Relazione paesaggistica	QbII.19
Elaborati e relazioni per requisiti acustici	QbII.20
Relazione energetica	QbII.21
Diagnosi energetica degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	QbII.22
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	QbII.23
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale	QbII.24
Piano di monitoraggio ambientale	QbII.25
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	QbII.26
Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva	QbII.27

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Relazione Geologica PFTE → QbI.11+QbII.13

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

ALLEGATO I.13

Progettazione esecutiva	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	QbIII.01
	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	QbIII.03
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04
	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05
	Progettazione integrale e coordinata – integrazione delle prestazioni specialistiche	QbIII.06
	Piano di sicurezza e coordinamento	QbIII.07
	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	QbIII.08
	Supporto al RUP: verifica della progettazione esecutiva	QbIII.09
	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione d'appalto	QbIII.10
	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	QbIII.11

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

Decreto Parametri

$$CP = \Sigma(V \times G \times Q \times P)$$

Specificità del calcolo del compenso per la Relazione Geologica.

- CALCOLO PER ALIQUOTE (attenzione al Calcolo del Parametro P e Parametro Q)
- INTERPOLAZIONE LINEARE

Accorpamento Relazione Sismica e Strutture

Interventi di pianificazione e prevenzione

Progetto esecutivo

Aliquote relative ad alcune prestazioni da aggiornare o adeguare

- Categoria Idraulica. ID.Opere D02 (Grado di complessità 0,45 inadeguato per la tipologia di lavori richiesti)
- Categoria Viabilità. ID.Opere V02 (Grado di complessità 0,45 inadeguato per la tipologia di lavori richiesti)

Nuove prestazioni che devono essere introdotte

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

Specificità del calcolo del compenso per la Relazione Geologica.

Foglio di Calcolo reperibile in rete

CALCOLO DEI COMPENSI
 I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commorati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottati ai sensi dell'art. 24, comma 6, del decreto legislativo n. 50 del 2016"

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:
 Editare le celle in azzurro

Modalità di compilazione:
 - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
 - Scegliere l'identificatore delle opere
 - Inserire il grado di complessità
 - Digitarne "C" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "T" per ciascuna prestazione
 - Inserire eventuali opere e sconti applicati nell'ultima tabella

Importi di riferimento a base di calcolo			Categorie											
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €4000000	Edilizia	Strutture	Impianti I	Impianti II	Viabilità	Idraulica	T. L. C.	Protezione Ambientale, Natura, Paesaggio, Agricoltura	Territorio e Urbanistica			
P	Parametro base		0	0	0	0	5,2865%	0	0	0	0			
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella Z)</i>			Tabella Z: V, T, L, C, P, E, P, R, E, S, T, A, Z. C: Categorie (Edilizia, Strutture, Impianti I, Impianti II, Viabilità, Idraulica, T. L. C., Protezione Ambientale, Natura, Paesaggio, Agricoltura, Territorio e Urbanistica) V: Valore opera T: Tutte le prestazioni / C: Ciascuna prestazione											
A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00											
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00											
A.3	b. I) Progettazione Preliminare		5'332,78											
A.4	b. II) Progettazione Definitiva		0,00											
A.5	b. III) Progettazione Esecutiva		0,00											
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		5'332,78											
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		0,00											
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00											
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00											
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		5'332,78											
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)		23,125%										1'233,21	
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)		0,000%										0,00	
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G)		(1)										6'565,99	

MODALITÀ DI PAGAMENTO:
 (1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento

ESEMPIO N. 2: Viabilità con sovrappassi – Importo delle opere € 8.000.000,00

Prestazione 1: Relazione Geologica in fase di progettazione preliminare (Qbl.11 - Art. 19 comma 1 DPR 207/10)

Tabella di calcolo

Categoria opere stradali	V (Importo per scaglioni)	Q (Parametri di incidenza per scaglioni - Tav. Z2)	G (Complessità della prestazione - Tav. Z1)	P (0,03+10/V ^{0,4})	Corrispettivi (V x Q x G x P)	
Fino a € 250.000,00	€ 250.000,00	0,068	0,75	9,9314%	€ 1.266,26	
sull'eccedenza fino a € 500.000,00	€ 250.000,00	0,058	0,75	9,9314%	€ 1.080,05	
sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00	€ 500.000,00	0,047	0,75	8,2531%	€ 1.454,60	
sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00	€ 1.500.000,00	0,034	0,75	6,3850%	€ 2.442,28	
sull'eccedenza fino a € 4.000.000,00	€ 1.500.000,00	0,031	0,75	6,3850%	€ 2.226,78	
per interpolazione lineare					TOT.	€ 8.469,96
Spese (Art. 5) - per interpolazione lineare 23,12 %						€ 1.958,26
Totale						€ 10.428,22

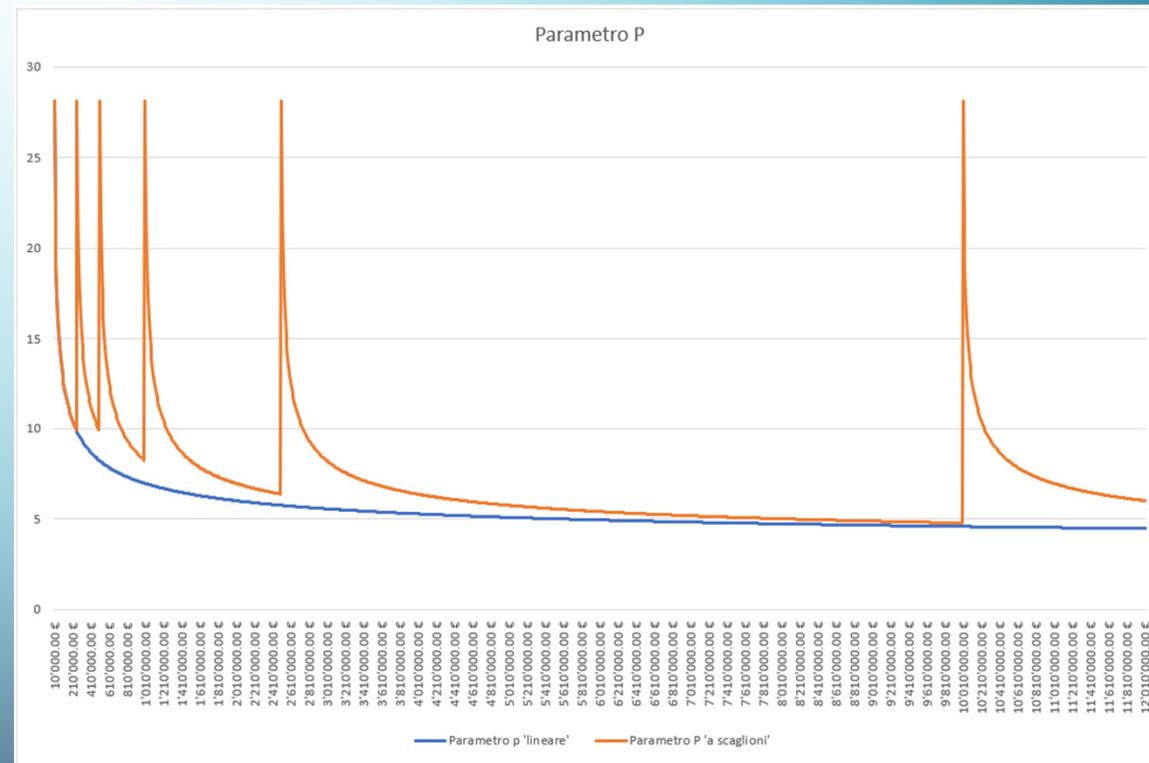
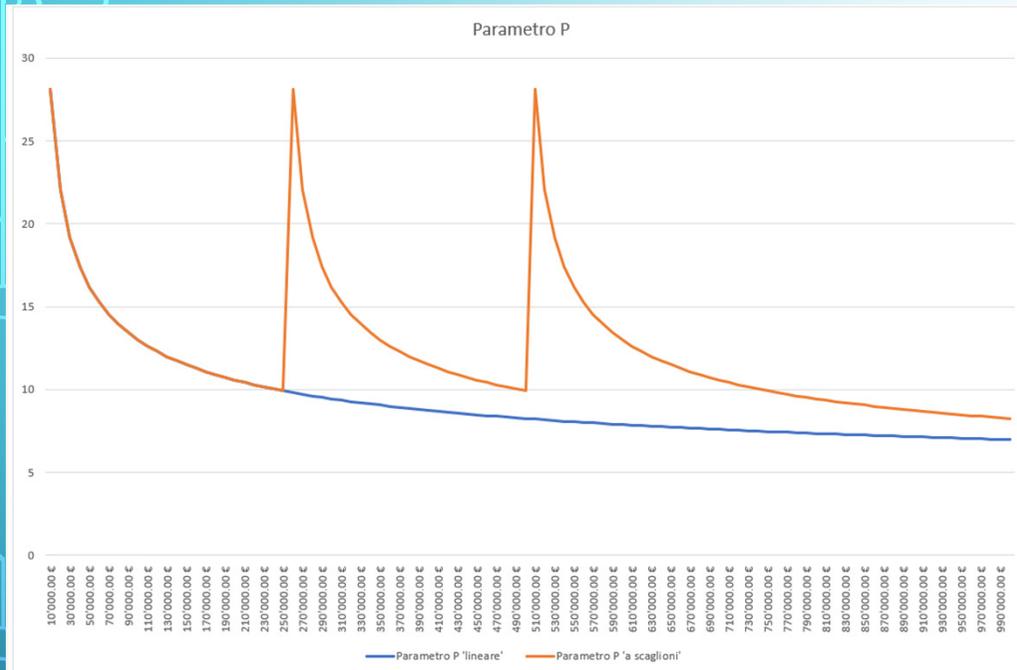
Categoria Strutture ponte e fondazioni speciali	V (Importo per scaglioni)	Q (Parametri di incidenza per scaglioni - Tav. Z2)	G (Complessità della prestazione - Tav. Z1)	P (0,03+10/V ^{0,4})	Corrispettivi (V x Q x G x P)	
Fino a € 250.000,00	€ 250.000,00	0,053	0,90	9,9314%	€ 1.184,33	
sull'eccedenza fino a € 500.000,00	€ 250.000,00	0,044	0,90	9,9314%	€ 1.072,60	
sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00	€ 500.000,00	0,044	0,90	8,2531%	€ 1.634,11	
sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00	€ 1.500.000,00	0,042	0,90	6,3850%	€ 3.620,32	
sull'eccedenza fino a € 4.000.000,00	€ 1.500.000,00	0,039	0,90	6,3850%	€ 3.361,72	
per interpolazione lineare					TOT.	€ 10.873,07
Spese (Art. 5) - per interpolazione lineare 23,12 %						€ 2.513,85
Totale						€ 13.386,92
Totale corrispettivo prestazione 1						€ 23.815,14

LLGG CNG Applicazione Decreto Parametri

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
 Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

Specificità del calcolo del compenso per la Relazione Geologica.



LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

PROPOSTE DEL CNG - GDL RPT LLPP

Art. 1. Oggetto e finalità

...

3. Agli effetti della determinazione del corrispettivo dovuto le opere vengono suddivise nelle categorie contenute nella tavola Z-1 allegata, avvertendo che se una prestazione interessa più di una categoria, il compenso spettante deve essere commisurato separatamente agli importi dei lavori di ciascuna categoria e non globalmente.

Art. 3. Identificazione e determinazione dei parametri

1. Il parametro "V" definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo, **quest'ultimo inteso come la somma di tutti gli importi liquidati computati al lordo degli eventuali ribassi e aumentati degli eventuali importi suppletivi e revisionali**, nelle fasi di direzione **dell'esecuzione** e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata facente parte integrante del presente decreto. **Per le prestazioni relative ad opere esistenti il parametro "V" è corrispondente all'importo delle opere, esistenti e/o nuove, oggetto della prestazione come riportato nelle note della tavola Z2. Per le prestazioni che comportano valutazioni e/o analisi di opere esistenti nella loro interezza, quali, a mero titolo esemplificativo, rilievi, studi di prevenzione incendi, calcolazioni acustiche, energetiche, idrauliche o strutturali etc, il parametro "V" è corrispondente all'importo complessivo delle opere e non già dei soli lavori, come esaustivamente riportato nelle note della tavola Z2.**

Art. 5 Determinazione del compenso per la Pianificazione

Art. 8. Altre attività

...

2. Per determinare i corrispettivi a base di gara per altre prestazioni non determinabili ai sensi del comma 1, si tiene conto dell'impegno del professionista e dell'importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento ai seguenti valori:

1. professionista incaricato euro/ora (da ~~50,00~~ **59,00** a ~~75,00~~ **88,00**);
2. aiuto iscritto euro/ora (da ~~37,00~~ **44,00** a ~~50,00~~ **59,00**);
3. aiuto di concetto euro/ora (da ~~30,00~~ **35,00** a ~~37,00~~ **44,00**).

TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA' - CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE"

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L.143/49- Classi e- categoric	DM- 18/11/1971	DM- 232/1991		
IMPIANTI (1)	Impianti industriali – Impianti pilota e impianti di depurazione complessi -Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b		I/b	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	0.70
		IB.07	II/c			Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	0.75
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c			Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0.50
		IB.09	IV/b	I/b		Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0.60
		IB.10	IV/a			Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0.75
	Impianti per la produzione di energia– Laboratori complessi	IB.11			I/b	Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0.90
		IB.12			I/b	Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso	1.00
IB.13				I/b	Impianti geotermici a bassa, media ed alta entalpia	1.10	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	II/a		Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0.40
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	II/a		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario in contesti orografici pianeggianti, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0.45
	Viabilità speciale	V.03	VI/b	II/b		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio e contesti o contesti orografici accidentati, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0.75
IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	III		Opere di navigazione interna e portuali	0.65
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	III		Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0.65
		D.03	VII/b	III		Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.	0.65
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0.65
		D.05			III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA' - CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE"

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L.143/49- Classi e- categorie	DM- 18/11/1971	DM- 232/1991		

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sfruttamento di cave e torbiere	P.04			Parte I sez III	Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa	0.85
	Interventi di miglioramento e qualificazione della filiera forestale	P.05			Cat II sez IV Cat III sez II -III- Parte III sez. II	Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali- percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale	0.85
	Interventi di miglioramento fondiario agrario e rurale; interventi di pianificazione alimentare	P.06			Cat II sez II -III- Parte IV sez. VI	Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell'assetto rurale.	0.85
	Piani di caratterizzazione ambientale e monitoraggi geologici ed ambientali	P.07		III		Piani di caratterizzazione ambientale e di monitoraggio geologico e ambientale	0.95
	Interventi geologici strutturali e non strutturali; gestione delle georisorse	P.08		III		Interventi geologici strutturali e non strutturali (Es. sistemazione dei pendii con rafforzamenti corticoali e/o reti ecc...); gestione delle georisorse	0.95

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE							
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E DELLA INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORI O E URBANISTICA

STRUMENTO URBANISTICO GENERALE

Dati ISTAT	COMUNE:		
→	N.Abitanti	25 000	INSERIRE NUMERO ABITANTI
→	Reddito Pro Capite nazionale	32 390,60 €	INSERIRE PIL PRO CAPITE
Tabella di Calcolo	PROPOSTA AGGIORNAMENTO		DA VALUTARE

Categoria d'opera	Abitanti	PIL x abitante	COSTO OPERA	Parametro P	Grado Complessità	FASE	Prestazioni affidate	Totale Incidenze	C - Compenso al netto delle spese ed oneri	SPESE=K%	COMPENSO
			V = (PiIAb x N.Ab)	P = (0,03+10/V ^{0,4})	G		Incidenze Q			10.00%	CP
	25 000		809 765 000.00 €		1.00	PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE	Qa0.02	∑ Qi	V * P * G * ∑ Q	S=C*K	C+S
	fino a 1.000	1 000	32 390 600.00 €	3.9904%	1.00		STUDI GEOLOGICI				
	sull'eccedenza fino a 2.000	1 000	32 390 600.00 €	3.9904%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 3.000	1 000	32 390 600.00 €	3.9904%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 4.000	1 000	32 390 600.00 €	3.9904%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 5.000	1 000	32 390 600.00 €	3.9904%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 10.000	5 000	161 953 000.00 €	3.5203%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 25.000	15 000	485 859 000.00 €	3.3353%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 50.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 100.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 200.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 300.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	sull'eccedenza fino a 400.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	fino ed oltre 500.000	0	- €	0.0000%	1.00						
	25 000					TOTALE	91 014.78 €	9 101.48 €	100 116.26 €		

189 ab kmq

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE							
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E DELLA INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORI O E URBANISTICA

AGGIORNAMENTO DECRETO PARAMETRI

ESEMPIO	DESCRIZIONE	VALORE	UNITA'
ESEMPIO 1	D.M.18.11.1971 modificato dai D.M.22.7.1977 e D.M.31.10.1982, D.M.7.11.1991, aggiornato al D.M.30.07.1996	39 949,46	Km ²
ESEMPIO 2	D.M.18.11.1971 modificato dai D.M.22.7.1977 e D.M.31.10.1982, D.M.7.11.1991, aggiornato al D.M.30.07.1996	26 029,00	Km ²
ESEMPIO 3	D.M.18.11.1971 modificato dai D.M.22.7.1977 e D.M.31.10.1982, D.M.7.11.1991, aggiornato al D.M.30.07.1996	13 564,07	Importo Opere

Onorario a quantita per rilevamenti su superfici pari a

CONFRONTO SIMULAZIONI

Abitanti	Superficie kmq*	D.M. 18.11.1971	DM 143/201	Agg. X scaglioni 202	Aggiornamento 2023	Aggiornamento 2023 Intepolazione lineare	Differenza DM 18.11.1971 int.lineare	Differenza %DM 18.11.1971 int.lineare	CONFRONTO INTERPOLAZIONE LINEARE		PIL PRO CAPITE NAZIONALE 2021	
									Differenza ESEMPIO 1	Differenza ESEMPIO 2	N° vacanze	superficie 2000
1 000	5	18 467,73	1 421,78		8 530,70	8 530,70	9 937,03	53,81%	31 418,76	17 498,30	140	10%
2 000	11	25 694,00	2 672,67		15 788,46	13 630,60	12 063,40	46,95%	26 318,86	12 398,40	180	10%
3 000	16	27 494,00	3 888,88		22 439,74	18 199,95	9 294,05	33,80%	21 749,51	7 829,05	182	10%
4 000	21	29 736,00	5 086,30		28 477,88	21 616,76	8 119,24	27,30%	18 332,70	4 412,24	187	10%
5 000	26	31 888,00	6 271,33		34 276,09	25 587,04	6 300,96	19,76%	14 362,42	441,96	191	10%
10 000	53	40 866,00	12 093,79		54 912,70	39 788,58	1 077,42	2,64%	160,88	13 759,58	209	8%
25 000	132	59 587,00	23 872,08		100 116,26	74 058,11	14 471,11	-24,29%	34 108,65	48 029,11	244	5%
50 000	265	89 325,00	38 020,31		155 195,16	107 984,18	18 659,18	-20,89%	68 034,72	81 955,18	282	4%
100 000	529	140 029,00	43 733,76		230 184,17	147 351,38	7 322,38	-5,23%	107 401,92	121 322,38	333	3%
200 000	1 058	214 106,06	54 767,00		336 690,54	211 142,58	2 963,48	1,38%	171 193,12	185 113,58	400	1,5%
300 000	1 587	282 285,93	65 711,74		425 270,09	261 868,57	20 417,36	7,23%	221 919,11	235 839,57	400	1%
400 000	2 116	362 702,03	76 617,45		506 468,01	317 091,77	45 610,26	12,58%	277 142,31	291 062,77	400	1%
500 000	2 646	431 009,81	87 499,37		583 447,86	373 411,83	57 597,98	13,36%	333 462,37	347 382,83	400	0,8%

* utilizzato il PIL Nazionale

** da rapporto superficie/densita abitativa rapporto 189

Comune	Superficie km*
RM ROMA	1.287,24
RA RAVENNA	653,81
FG Cerignola	533,32
SR Noto	554,98

Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse idriche e rischi idrogeologici, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali*, ambientali e di difesa del suolo generale											
Qa.0.02	Comune	fino	a	abitanti	1,000					0.01286	
	Comune	fino	a	abitanti	2,000					0.00952	
	Comune	fino	a	abitanti	3,000					0.00700	
	Comune	fino	a	abitanti	4,000					0.00579	
	Comune	fino	a	abitanti	5,000					0.00503	
	Comune	fino	a	abitanti	10,000					0.00335	
	Comune	fino	a	abitanti	25,000					0.00202	
	Comune	fino	a	abitanti	50,000					0.00155	
	Comune	fino	a	abitanti	100,000					0.00123	
	Comune	fino	a	abitanti	200,000					0.00095	
	Comune	fino	a	abitanti	300,000					0.00084	
	Comune	fino	a	abitanti	400,000					0.00082	
	Comune	fino e oltre		abitanti	500,000						0.00078
per comuni con valori intermedi si calcola con interpolazione lineare. Il limite minimo di applicazione non può essere inferiore a 1000 abitanti											
Variabili (3)									incrementi		
Qa.0.02.a	Estensione territoriale >30 km ²									20%	
Qa.0.02.a	*densità abitativa < 10 ab. Kmq. con meno di 1000 abitanti									10%	
Qa.0.02.b	*densità abitativa < 5 ab. Kmq. con meno di 1000 abitanti									20%	
Qa.0.02.b	*densità abitativa < 3 ab. Kmq. con meno di 1000 abitanti									40%	
Qa.0.02.c	territorio prevalentemente montano > 50%									10%	
Qa.0.02.d	territorio con particolari difficoltà geologiche, geomorfologiche, idrauliche e sismiche									?	10%
Qa.0.02.d	informatizzazione della cartografia di base in formato Gps/SHAPE (con relativo DB)										10%

Qa.0.19 (5)	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi e di dettaglio, ambientali e di difesa del suolo.	valore V sino a	4,500,000.00 €	0.01800	0.01800
		sull'eccedenza, fino a	10,000,000.00 €	0.01200	0.01200
		sull'eccedenza oltre	10,000,000.00 €	0.00800	0.00800
Qa.0.20	studi di compatibilità geomorfologica, idrogeologica *.???				
Qa.0.21	studi di invarianza idraulica*.???				
Qa.0.22	Piani di protezione Civile Comunali (PEC) o intercomunali				

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE								
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E DELLA INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORI O E URBANISTICA	

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITA'	QaI.01	Relazione illustrativa	0.04500	0.045	0.045	0.04000	0.03500	0.05000	0.04000	
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0.09000	0.090	0.090	0.08000	0.07000	0.10000	0.08000	
		QaI.03	Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali e relativa relazione tecnico-illustrativa (Art 2 comma 4 - Allegato 1.7 - dlgs 36/2023.)	0.14	0.14	0.14	0.12	0.105	0.15	0.12	
		QaI.04	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari	0.02000	0.020	0.020	0.02000	0.02000	0.02000	0.02000	
	a.II) STIME E VALUTAZIONI (3)	QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)	0.04000	0.040	0.040	0.04000	0.04000	0.04000	0.04000	
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0.08000	0.080	0.080	0.08000	0.08000	0.08000	0.09000	
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)	0.16000	0.160	0.160	0.16000	0.16000	0.16000	0.16000	
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)							0.02000	0.00030
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)							0.01500	0.00025
		QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti.							0.02500	0.03000
		QaIII.04	Progettazione di indagini e prove strutturali e sui materiali distruttive e non distruttive, comprensivo di elaborati progettuali e tecnico economici, da applicare sull'importo delle indagini.	0.43000	0.35000	0.41000	0.41000	0.36000		0.36000	
		QaIII.05	Direzione, contabilità ed assistenza alle indagini strutturali. Certificato di regolare esecuzione, da applicare sull'importo delle indagini.	0.43500	0.48500	0.55500	0.52500	0.53500		0.21500	
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento							0.00500	0.00150
		QaIII.06	Progettazione di indagini geologiche e geofisiche (indagini geognostiche, prove geotecniche e geofisiche), Indagini e piani di caratterizzazione ambientale, monitoraggi geologici e ambientali, comprensivo di elaborati progettuali e tecnico economici, da applicare sull'importo delle indagini.	0.43000	0.35000	0.41000	0.41000	0.36000		0.36000	
	QaIII.07	Direzione, contabilità ed assistenza alle indagini geologiche, geofisiche, ambientali e di monitoraggio. Certificato di regolare esecuzione, da applicare sull'importo delle indagini.	0.43500	0.48500	0.55500	0.52500	0.53500		0.21500		

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE								
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E DELLA INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORI O E URBANISTICA	
PROGETTAZIONE										
b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA										

Qbl.6 (5)	Relazione di modellazione sismo-stratigrafica del sottosuolo e definizione della pericolosità sismica di sito - Analisi di Risposta Sismica Locale (art. 41 comma 6 e art. 6 comma 7 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023) da applicarsi a tutte le ID previste (comma 3 art.1 D.M.....)		0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		0.045	
Qbl.7 (4),(5)	Relazione geologica PFTE (art. 41 comma 6 e art. 6 comma 7 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023) da applicarsi a tutte le ID previste (comma 3 art.1 D.M.....)	Fino a	€ 250 000.00	0.103	0.103	0.186	0.103	0.213	0.186	0.186	
		Sull'eccedenza fino a	€ 500 000.00	0.029	0.029	0.155	0.029	0.172	0.155	0.155	
		Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000.00	0.034	0.034	0.140	0.034	0.117	0.140	0.140	
		Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000.00	0.047	0.047	0.121	0.047	0.069	0.121	0.121	
		Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000.00	0.060	0.060	0.081	0.060	0.039	0.081	0.081	
	Sull'eccedenza		0.049	0.049	0.060	0.049	0.036	0.060	0.060		

(5) il corrispettivo dovuto per le relazioni specialistiche richieste è da applicarsi ai singoli e specifici importi di tutte le ID opera che costituiscono il quadro economico dell'opera/intervento nel suo complesso" previste (comma 3 art.1 D.M.....)

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE								
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E DELLA INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORI O E URBANISTICA	
PROGETTAZIONE										
b.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										

Qbil.01	Relazioni, elaboratori grafici, calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti escluse relazioni specialistiche e particolari costruttivi (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettere a), c), d) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	0.070	0.120		0.15	0.04	0.040	0.110	0.050	0.040		
Qbil.02 (10)	Relazione geotecnica del PE (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018		0.018		
Qbil.03 (10)	Relazione idrologica del PE (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		0.009		
Qbil.04 (10)	Relazione idraulica del PE (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		0.009		
Qbil.05 (10)	Relazione sismica e sulle strutture del PE (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		0.009		
Qbil.06 (9), (10)	Relazione geologica del PE (art. 41 comma 8 e art. 22 comma 4 lettera b) Allegato I.7 d.lgs. 36/2023)	Fino a	€ 250 000.00	0.0206	0.0206	0.037	0.0206	0.0426	0.0372	0.0372	0.0372	
		Sull'eccedenza fino a	€ 500 000.00	0.0058	0.0058	0.031	0.0058	0.0344	0.031	0.031	0.031	
		Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000.00	0.0068	0.0068	0.028	0.0068	0.0234	0.028	0.028	0.028	
		Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000.00	0.0094	0.0094	0.024	0.0094	0.0138	0.0242	0.0242	0.0242	
		Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000.00	0.012	0.012	0.016	0.012	0.0078	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162
	Sull'eccedenza		0.0098	0.0098	0.012	0.0098	0.0072	0.012	0.012	0.012		

TABELLA Z3

MODALITÀ DI CALCOLO PER PIANI DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE

Onorario base						
fino	a		mq	vacazioni		
		2 500		48.00		4 224.00 €
		10 000		57.60 €		5 068.80 €
		50 000		60.00 €		5 280.00 €
		100 000		62.40 €		5 491.20 €
		200 000		64.80 €		5 702.40 €
		fino e oltre	200 000	72.00 €		6 336.00 €
per comuni con valori intermedi si calcola con interpolazione lineare						
Variabili (1)					incrementi	
Destinazione urbanistica	Residenziale					1.00
	Agricolo o a Verde					1.15
	Commerciale					1.25
	Industriale					1.50
Tipologia di attività svolta nel sito	non impattante					1.00
	poco impattante					1.20
	officine meccaniche					1.30
	stazioni di carburante					1.50
	attività galvaniche/tintorie					1.75
Tempo trascorso dalla dismissione delle attività	attività siderurgiche/chimiche/raffinerie					2.00
	attive o < di 1 anno					1.00
	tra 1 e 5 anni					1.25
	tra 5 e 10 anni					1.50
analisi di dati d'indagine puntuali disponibili esistenti	maggiore di 10 anni					1.75
	fno a un massimo di 10					1.00
	tra 10 e 30					1.20
	tra 30 e 50					1.30
assistenza all'esecuzione delle indagini	maggiori di 50					1.50
	< di 5					1.00
	tra 5 e 10 indagini					1.20
	tra 10 e 20 indagini					1.25
	tra 20 e 30 indagini					1.35
	tra 30 e 50 indagini					1.40
Uso di software specialistici	più di 50					1.50
	AdR di 1° livello					1.00
	AdR di 2° livello					1.80
AdR di 3° livello e/o modello di flusso e di trasporto saturo					2.00	

LEGGE 21 aprile 2023 , n. 49 .
Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali.



#EQUOCOMPENSO

Art. 1.

Definizione

1. Ai fini della presente legge, per equo compenso si intende la corresponsione di un compenso proporzionato alla quantità e alla qualità del lavoro svolto, al contenuto e alle caratteristiche della prestazione professionale, nonché conforme ai compensi previsti.

b) per i professionisti iscritti agli ordini e collegi, dai decreti ministeriali adottati ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27

LE RICADUTE DELLE DISPOSIZIONI DEL D.M. PARAMETRI
E DELLA LEGGE EQUO COMPENSO

Geol. Filippo CAPPOTTO - Vicepresidente CNG
Geol. Daniele Mercuri - Consigliere CNG

A decorative background featuring a light blue to dark blue gradient. The corners are adorned with white circuit board patterns, consisting of lines and small circles, resembling a network or data flow diagram.

GRAZIE A TUTTI

TANTI CARI AUGURI DI BUON
NATALE