



# REGIONE MARCHE

GIUNTA REGIONALE  
INFRASTRUTTURE, TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE

SETTORE INFRASTRUTTURE E VIABILITA'

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

# REALIZZAZIONE DELLA BRETELLA DI COLLEGAMENTO LUNGOTENNA - PORTO SANT'ELPIDIO

Lungotenna da San Marco a svincolo autostradale A14 Porto S. Elpidio (FM)

**CUP B49J21005500002**

### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

#### MANDATARIA



#### MANDANTI



DOTT. GEOL. GIOVANNI MANCINI  
DOTT. ARCHEOL. LUCA FORNARI  
DOTT. AGR. EMILIANO POMPEI

RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Cinzia Napolitano

RESPONSABILE DELLE  
INTEGRAZIONI  
SPECIALISTICHE  
Ing. Stefano Luca Possati

PROGETTISTA ING. STEFANO LUCA POSSATI



### TITOLO DELL'ELABORATO

## Quadro economico di progetto

### CODICE ELABORATO

**15347-PFTE-01-BOQ-RPT-002**

REV.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
01	18/07/2023	Emissione definitiva	SIE	API	SPO
00	21/07/2022	Prima emissione	SIE	API	SPO

scala	commessa	fase	disciplina	tipo	seq.
-	15347	PFTE	BOQ	RPT	002

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA				
A. LAVORI	A. Importo dei Lavori			
	A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 17,274,700.00	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 863,735.00	
	Totale importo dei lavori (A.1+A.2)		€ 18,138,435.00	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0.00	
		indagini geologiche e sondaggi (IVA compresa)	€ 80,000.00	
		opere di ricerca e bonifica ordigni bellici (IVA compresa)	€ 50,000.00	
		Oneri per aspetti archeologici (compresa cassa e previdenza e IVA)	€ 10,000.00	
	B.2	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze (IVA compresa)	€ 15,000.00	
	B.3	Imprevisti ed arrotondamento (IVA compresa)	€ 906,921.75	
	B.4	Lavori in economia (IVA compresa)	€ 150,000.00	
	B.5	Espropri, acquisizioni aree o immobili e relativi frazionamenti	€ 250,000.00	
	B.6	Spese di cui all'art.24 del Dlgs 50/2006		
		Progettazione fattibilità tecnico economica (compresa cassa e previdenza)	€ 143,040.06	
		Progettazione definitiva (compresa cassa e previdenza)	€ 367,861.24	
		Progettazione esecutiva (compresa cassa e previdenza)	€ 328,969.76	
		Coordinamento in fase di Esecuzione (compresa cassa e previdenza)	€ 202,708.70	
		Direzione lavori contabilità compresa cassa e previdenza)	€ 529,092.61	
		c	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113, c. 2 del D.Lgs. 50/2016)	
		c.1	80% da ripartirsi ai sensi dell'art. 113, c. 3	€ 290,214.96
		c.2	20% da ripartirsi ai sensi dell'art. 113, c. 4	€ 72,553.74
	B.6	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione PFTE e PD (compresa cassa e prev.)		€ 231,015.24
	B.7	Spese per commissioni giudicatrici (D.M. 12/02/2018, compresa cassa prev.)		€ 0.00
	B.8	Collegio consultivo tecnico ex art.6 DL n.76/2020 comprensivo di cassa e previdenza		€ 38,090.71
	B.9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA compresa)		€ 5,000.00
	B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:		
		a	Accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico del committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA compresa)	€ 50,000.00
		b	Collaudo statico e tecnico amministrativo (compreso cassa prev.)	€ 182,316.70
	B.10	Contributo ANAC- Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2018		€ 800.00
	B.11	I.V.A. su Lavori 10%		€ 1,813,843.50
	B.12	I.V.A. su spese tecniche 22%		€ 392,105.03
	Totale somme a disposizione (da B1 a B.12)			€ 6,109,534.01
C. TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)			€ 24,247,969.01	

TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI

OGGETTO DELL'INCARICO:

Descrizione dettagliata dell'incarico:

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:

Editare le celle in azzuro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

Modaltà di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Categorie										
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700		Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.					V.03-Viabilità speciale				
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE																			
PROGETTAZIONE	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici			0,090	x	0,090	0,090	0,090	0,090	x	0,080	0,070	0,100	0,080			
		Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto			0,010	x	0,010	0,010	0,010	0,010	x	0,010	0,010	0,010	0,010			
		Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili			0,020	x	0,020	0,020	0,020	0,020	x	0,020	0,020			0,020		
		Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (3)			0,030		0,030	0,030	0,030	0,030		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)			0,070		0,070	0,070	0,070	0,070		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Qbl.06	Relazione geotecnica			0,030	x	0,030	0,030	0,030	0,030	x	0,030	0,030			0,030		
		Qbl.07	Relazione idrologica			0,015	x	0,015	0,015	0,015	0,015	x	0,015	0,015			0,015		
		Qbl.08	Relazione idraulica			0,015	x	0,015	0,015	0,015	0,015	x	0,015	0,015			0,015		
		Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture			0,015	x	0,015	0,015	0,015	0,015	x	0,015	0,015			0,015		
		Qbl.10	Relazione archeologica			0,015	x	0,015	0,015	0,015	0,015	x	0,015	0,015			0,015		
		Qbl.11	Relazione geologica (5)	Fino a	€ 250 000,00		0,039		0,053	0,039	0,039	0,039		0,068		0,053		0,053	
				Sull'eccedenza fino a	€ 500 000,00		0,010		0,048	0,010	0,010	0,010		0,058		0,048		0,048	
				Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000,00		0,013		0,044	0,013	0,013	0,013		0,047		0,044		0,044	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000,00		0,018		0,042	0,018	0,018	0,018		0,034		0,042		0,042	
				Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000,00		0,022		0,027	0,022	0,022	0,022		0,019		0,027		0,027	
				Sull'eccedenza			0,021		0,025	0,021	0,021	0,021		0,018		0,025		0,025	
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,020	x	0,020	0,020	0,020	0,020	x	0,020	0,020		0,020	0,020		
		Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico			0,030	x	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	x	0,030	0,010			0,030	
		Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)			0,030		0,030	0,030	0,030	0,030								
		Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)			0,005		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005							
		Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza			0,010	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a	€ 5 000 000,00		0,030		0,035	0,030	0,030	0,030	0,030		0,035	0,035	0,030	0,035	
				Sull'eccedenza fino a	€ 20 000 000,00		0,015	x	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015	x	0,020	0,020	0,015	0,020	
				Sull'eccedenza			0,005		0,008	0,005	0,005	0,005	0,005		0,008	0,008	0,005	0,008	
		Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5 000 000,00		0,018		0,020	0,018	0,018	0,018		0,020	0,020	0,018	0,020		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20 000 000,00		0,008		0,010	0,008	0,008	0,008	0,008		0,010	0,010	0,008	0,010	
				Sull'eccedenza			0,004		0,005	0,004	0,004	0,004	0,004		0,005	0,005	0,004	0,005	
		Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare			0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare			0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
Le incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Qi		0,000		0,270	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,00000			
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		0,00		132 697,83	0,00	0,00	0,00	0,00	67 699,57	0,00	0,00	0,00	0,00			
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					200 397,41														

A.1	Planificazione e Programmazione Attività Propedeutiche alla Progettazione b.I) Progettazione Preliminare b.II) Progettazione Definitiva b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
A.2			0,00
A.3			200 397,41
A.4			0,00
A.5			0,00
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		200 397,41
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)		200 397,41
---	---------------------------	--	------------

F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,828%	29 715,55
---	-----------------------------------	---------	-----------

G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	40,230%	-92 574,44
---	---	---------	------------

H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		137 538,52
---	---	--	------------

I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	5 501,54
---	----------------------	--------	----------

L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI		143 040,06
---	----------------------------	--	------------

TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI

OGGETTO DELL'INCARICO:

Descrizione dettagliata dell'incarico:

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'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

Editare le celle in azzurro				Categorie										
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700			#####					6 302 900,00				
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA PRESTAZ. PER TUTTE LE CATEGORIE		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.					V.03-Viabilità speciale				
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

PROGETTAZIONE	b.11) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie			x	0,230	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180		
		Qbil.02	Rilievi dei manufatti				0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbil.04	Piano particolare d'esproprio			x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			x	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050		
		Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico			x	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010		0,030		
		Qbil.07	Rilievi pianoaltimetrici			x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qbil.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			x	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Qbil.09	Relazione geotecnica			x	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		0,060		
		Qbil.10	Relazione idrologica			x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030		
		Qbil.11	Relazione idraulica			x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030		
		Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture			x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030		
		Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250 000,00	x	0,064	0,133	0,064	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133		0,133		
				Sull'eccedenza fino a	€ 500 000,00		0,019	0,107	0,019	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107		0,107		
				Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000,00		0,021	0,096	0,021	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096		0,096		
				Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000,00		0,029	0,079	0,029	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079		0,079		
				Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000,00		0,038	0,054	0,038	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054		0,054		
				Sull'eccedenza			0,028	0,035	0,028	0,028	0,028	0,028	0,018	0,035		0,035		
		Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti					0,090										
		Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti					0,120										
		Qbil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali					0,180										
		Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			x	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050		
		Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)				0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060						
		Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020				
		Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)				0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030						
		Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini				0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020						
		Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) –	Fino a	€ 5 000 000,00	x	0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20 000 000,00		0,045	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060		
				Sull'eccedenza			0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025		
		Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5 000 000,00	x	0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20 000 000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
				Sull'eccedenza			0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005		
		Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.				0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbil.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.				0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
e incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q I				0,720	0,640	0,480	0,480	0,480	0,480	0,700	0,610	0,480	0,630	0,00000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ				0,00	327 585,50	0,00	0,00	0,00	0,00	187 783,69	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						515 369,19												

A.1	Planificazione e Programmazione Attività Propedeutiche alla Progettazione b.I) Progettazione Preliminare b.II) Progettazione Definitiva b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
A.2			0,00
A.3			0,00
A.4			515 369,19
A.5			0,00
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		515 369,19
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)		515 369,19
---	---------------------------	--	------------

F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,828%	76 420,55
---	-----------------------------------	---------	-----------

G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	40,230%	-238 077,01
---	---	---------	-------------

H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		353 712,73
---	---	--	------------

I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	14 148,51
---	----------------------	--------	-----------

L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI		367 861,24
---	----------------------------	--	------------



TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI

OGGETTO DELL'INCARICO:


Descrizione dettagliata dell'incarico:

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:


Editare le celle in azzuro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Categorie										
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700		Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizz azione, Agroalime	Territorio e Urbanistic a
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA PRESTAZ. PER TUTTE LE CATEGORIE		S.04-Strutture, Opere Infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.03-Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo semplice				V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature- Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	x	0,070	0,120	0,150	0,000	0,000	0,000	0,040	0,110	0,050	0,040	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	x	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	x	0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	x	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	x	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,030	
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	x	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Totale incidenze			Σ Q i		0,410	0,445	0,430	0,280	0,280	0,280	0,330	0,370	0,350	0,330	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		0,00	198 933,40	0,00	0,00	0,00	0,00	76 536,19	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					275 469,59										

A.1	Planificazione e Programmazione Attività Propedeutiche alla Progettazione b.I) Progettazione Preliminare b.II) Progettazione Definitiva b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
A.2			0,00
A.3			0,00
A.4			0,00
A.5			275 469,59
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		275 469,59
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)		275 469,59
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,828%	40 847,49
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		316 317,08
I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	12 652,68
L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI		328 969,76

TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI														
OGGETTO DELL'INCARICO:														
Descrizione dettagliata dell'incarico:														

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie											
Editare le celle in azzuro			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica	
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella														
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700		#####					6 302 900,00					
P	Parametro base		0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0	
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE	S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.03- Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo semplice				V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature- Impianti di tipo semplice ed ordinario				
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>		0,00	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00	

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.i) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			x		0,320	0,380	0,320	0,000	0,000	0,000	0,420	0,420	0,350	0,110		
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile					0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030		
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			x		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		Numero addetti:	1	x		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		0,100
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250 000,00			0,039	0,095	0,039	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095		0,095		
				Sull'eccedenza fino a	€ 500 000,00			0,010	0,081	0,010	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081		0,081		
				Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000,00			0,013	0,071	0,013	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071		0,071		
				Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000,00			0,018	0,052	0,018	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052		0,052		
			Numero addetti:			€ 10 000 000,00			0,022	0,042	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042		0,042		
			0	Sull'eccedenza					0,021	0,030	0,021	0,021	0,021	0,018	0,030		0,030		
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere		Numero addetti:	1	x		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		0,060
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)					0,140	0,090	0,150	0,150	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120		
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)					0,410	0,430	0,320	0,320	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420		
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500 000,00	x		0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045		
				Sull'eccedenza			0,012	0,012	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090				
		Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500 000,00			0,045	0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
				Sull'eccedenza				0,090	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			
		Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione			x		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione					0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		
		Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.					0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		e incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Q i				0,380	0,440	0,380	0,060	0,060	0,060	0,480	0,480	0,410		0,170
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ				0,00	274 567,17	0,00	0,00	0,00	0,00	168 479,40	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							443 046,57												

A.1	Planificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
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)		0,00
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		443 046,57
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)		443 046,57
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,828%	65 696,33
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		508 742,90
I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	20 349,72
L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI		529 092,61

CSE

TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI

OGGETTO DELL'INCARICO:


Descrizione dettagliata dell'incarico:

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:

Editare le celle in azzuro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere
- Inserire il grado di complessità
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Categorie										
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700		Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.03-Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo semplice				V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature- Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione					0,320	0,380	0,320	0,000	0,000	0,000	0,420	0,420	0,350	0,110			
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile					0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030			
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori					0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo Numero addetti:		1			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100			
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250 000,00			0,039	0,095	0,039	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095			0,095		
				Sull'eccedenza fino a	€ 500 000,00			0,010	0,081	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081				0,081		
				Sull'eccedenza fino a	€ 1 000 000,00			0,013	0,071	0,013	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071				0,071	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2 500 000,00			0,018	0,052	0,018	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052				0,052	
				Sull'eccedenza fino a	€ 10 000 000,00			0,022	0,042	0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042				0,042	
			Numero addetti:	Sull'eccedenza fino a			0,022	0,042	0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042				0,042		
			0	Sull'eccedenza			0,021	0,030	0,021	0,021	0,021	0,021	0,018	0,030				0,030		
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero addetti:					0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)					0,140	0,090	0,150	0,150	0,150	0,150	0,120	0,120		0,110	0,120		
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)					0,410	0,430	0,320	0,320	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,400	0,420		
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500 000,00			0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045		
				Sull'eccedenza			0,012	0,012	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090		
		Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500 000,00			0,045	0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
				Sull'eccedenza			0,090	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione					0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			x		0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		
		Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.					0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
e incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i					0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,00000			
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ					0,00	111 760,34	0,00	0,00	0,00	0,00	57 981,96	0,00	0,00	0,00	0,00			

A.1	Planificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
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)		0,00
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		169 742,30
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)		169 742,30
---	---------------------------	--	------------

F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,828%	25 169,92
---	-----------------------------------	---------	-----------

G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
---	---	--------	------

H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		194 912,22
---	---	--	------------

I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	7 796,49
---	----------------------	--------	----------


L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI		202 708,70
---	----------------------------	--	------------



## COLLAUDO

**TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI****OGGETTO DELL'INCARICO:**

**Descrizione dettagliata dell'incarico:**

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:															
Editare le celle in azzurro				Categorie											
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Iidraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica	
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700			#####					6 302 900,00					
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	0	
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>				FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE	S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	I.A.03-Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo semplice				V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature- Impianti di tipo semplice ed ordinario				
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>				0,00	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

d.1) VERIFICHE E COLLAUDI																
Verifiche e Collaudi	d.1) VERIFICHE E COLLAUDI	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo <sup>(12)</sup>	x	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080		
		Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	x		0,220										
		Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)				0,180	0,180	0,180	0,180		0,180				
		Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica (13)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030						
e incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Q i	0,080	0,300	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,00000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00	134 112,40	0,00	0,00	0,00	0,00	18 554,23	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					152 666,63											

A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
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)		0,00
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		0,00
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		152 666,63
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00

E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		152 666,63
---	---------------------------	--	------------

<b>F</b>	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>14,828%</b>	<b>22 637,89</b>
----------	--	----------------	------------------

G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
---	---	--------	------

H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)	175 304,52
---	---	------------

I	CONTRIBUTO INARCASSA	4,000%	7 012,18
---	----------------------	--------	----------

L	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI	182 316,70
---	----------------------------	------------



TABELLA 1 – CALCOLO DELL'IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI														
OGGETTO DELL'INCARICO:														
Descrizione dettagliata dell'incarico:														
IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:														
Editare le celle in azzurro				Categorie										
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Impianti 4	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturaliz, Territorio e Urbanistic a	
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17274700			10 971 800,00					6 302 900,00				
P	Parametro base			0	4,5272%	0	0	0	0	4,9063%	0	0	0	
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)				FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE	S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture di tipo speciale, opere soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Perforazioni, ecc.	IA.03-Impianti elettrici e speciali (ad esclusione di Impianti per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo semplice				V.02 Viabilità ordinaria	D.04-Acquedotti e rogatorie- Impianti di tipo semplice ed ordinaria			
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)			0,50	0,90	1,15	0,90	0,90	0,90	0,45	0,65	0,50	0,50	
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE														
PROGETTAZIONE	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbI.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbI.04	Piano economico e finanziario di massima (3)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)			0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
		QbI.06	Relazione geotecnica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbI.07	Relazione idrologica			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		QbI.08	Relazione idraulica			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		QbI.10	Relazione archeologica			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		QbI.11	Relazione geologica (5)	Fino a €250 000,00		0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	
				Suffecondenza fino a €500 000,00		0,010	0,048	0,010	0,010	0,010	0,048	0,048	0,048	
				Suffecondenza fino a €1 000 000,00		0,015	0,044	0,015	0,015	0,015	0,044	0,044	0,044	
				Suffecondenza fino a €2 500 000,00		0,018	0,042	0,018	0,018	0,018	0,042	0,042	0,042	
				Suffecondenza fino a €10 000 000,00		0,022	0,027	0,022	0,022	0,022	0,027	0,027	0,027	
		QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbI.13	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,030	
		QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030				
		QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)			0,005	0,005	0,005	0,005	0,005				
		QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a €5 000 000,00		0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,035	0,035	0,035	
				Suffecondenza fino a €20 000 000,00		0,015	0,020	0,015	0,015	0,015	0,020	0,015	0,020	
				Suffecondenza		0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005	0,008	
		QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a €5 000 000,00		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
				Suffecondenza fino a €20 000 000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	
				Suffecondenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	
		QbI.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbI.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	X		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
Se incidono (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q I		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
Compensato al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	26 822,48	0,00	0,00	0,00	8 349,40	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE														
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA														
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	QbII.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie			0,250	0,250	0,150	0,050	0,050	0,250	0,150	0,150	
		QbII.02	Rilievi dei manufatti			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
		QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbII.04	Piano particolare d'esproprio			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
		QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	
		QbII.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,030	
		QbII.07	Rilievi planialtimetrici			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	
		QbII.09	Relazione geotecnica			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		QbII.10	Relazione idrologica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbII.11	Relazione idraulica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a €250 000,00		0,064	0,133	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133	0,133	
				Suffecondenza fino a €500 000,00		0,019	0,107	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	
				Suffecondenza fino a €1 000 000,00		0,021	0,096	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096	0,096	
				Suffecondenza fino a €2 500 000,00		0,029	0,079	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079	0,079	
				Suffecondenza fino a €10 000 000,00		0,038	0,064	0,038	0,038	0,038	0,020	0,064	0,064	
		QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			0,120								
		QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali			0,120								
		QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
		QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020				
		QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
		QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a €5 000 000,00		0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,100	0,090	0,100	
				Suffecondenza fino a €20 000 000,00		0,045	0,050	0,045	0,045	0,045	0,060	0,045	0,060	
				Suffecondenza		0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,025	0,015	0,025	
		QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a €5 000 000,00		0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018	0,020	
				Suffecondenza fino a €20 000 000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	
				Suffecondenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	
		QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	X		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
Se incidono (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q I		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
Compensato al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	58 115,37	0,00	0,00	0,00	18 090,37	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE														
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA														
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			0,070	0,120	0,150	0,050	0,050	0,050	0,110	0,050	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	X		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	X		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Totale incidenza				Σ Q I		0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	
Compensato al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	62 585,79	0,00	0,00	0,00	19 481,94	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE														
A.1 Pianificazione e Programmazione														
A.2 Attività Propedeutiche alla Progettazione														
A.3 b.I) Progettazione Preliminare														
A.4 b.II) Progettazione Definitiva														
A.5 b.III) Progettazione Esecutiva														
A COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)														
B COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI														
C COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI														
D COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI														
E TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)														
F SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)														
G SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)														
H CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)														
I CONTRIBUTO INARCASSA														
L IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI														