

SISMA 2016 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO PER LA RICOSTRUZIONE N. 56 DEL 10/05/2018.- AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PER LA RELAZIONE GEOLOGICA, LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

CUP J13B20000000005

CIG _____

SCHEMA DI CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

(art. 23, comma 15 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

**INTERVENTO: “ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALEZZETTO DELLO SPORT
AD USO SCOLASTICO”**

INDICE

PREMESSA

SEZIONE A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

SEZIONE B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

**SEZIONE C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI
SERVIZI**

**SEZIONE D - CRITERI PREMIALI DA APPLICARE ALLA VALUTAZIONE DELLE
OFFERTE IN SEDE DI GARA**

PREMESSA

Con il presente documento sono individuati i contenuti prestazionali dei servizi tecnici di ingegneria e architettura, compresa la relazione geologica, per l'intervento di “**PER L'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALAZZETTO DELLO SPORT AD USO SCOLASTICO**”, sita in via C. Alberto Dalla Chiesa nel Comune di Sant'Elpidio a Mare.

Con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 56 del 10/05/2018, recante “*Approvazione del secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 38 dell'8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione*” è stato approvato il programma straordinario/piano per interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria, ai sensi del D.L. 17 ottobre 2016, n. 189 “Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016”, e nel relativo Allegato 1 della predetta Ordinanza risulta inserita l'opera pubblica precedentemente indicata

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO

A.1 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a **€ 658.000,00** così suddiviso nelle seguenti categorie d'opera:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA (E)	E.12	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15	€ 197.400,00	10,6184%
STRUTTURE (B)	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni	0,95	€ 263.200,00	9,7902%
IMPIANTI (A)	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica	0,75	€ 98.700,00	13,0525%
IMPIANTI (B)	IB.08	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,50	€ 98.700,00	13,0525%
			Totale	658.000,00	
			Percentuale forfettaria spese	25%	

A.2 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

L'incarico attiene all'esecuzione di servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici di cui all'art. 3, comma 1, lett. vvvv) del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., come meglio individuati oltre, nel rispetto in particolare degli artt. 23, 24 e 31, comma 8 del medesimo decreto e inoltre degli artt. 91 e 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. relativi all'intervento di cui sopra.

Gli elaborati progettuali, relativamente alla redazione della progettazione definitiva ed esecutiva, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, che dovranno essere consegnati alla stazione appaltante in n. 2 copie originali cartacee, n. 2 copie cartacee e n. 1 copie su supporto magnetico, sono quelli previsti dal D.lgs. n. 50/16 (art. 23) e dal DPR n. 207/2010, per le parti dello stesso ancora in vigore, in relazione ai diversi livelli di progettazione.

Per quanto attinente al presente procedimento, sono i seguenti:

Fase di progettazione

1. Progettazione definitiva (elaborati ai sensi dell'art. 23 e 216, comma 4 del codice)
2. Progettazione esecutiva (elaborati ai sensi dell'art. 23 e 216, comma 4 del codice)
3. Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex art. 91 d.lgs. 81/2008.

Fase di esecuzione (*opzionale*)

4. Direzione Lavori e contabilità
5. Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex art. 92 d.lgs. 81/2008

La progettazione dovrà essere redatta utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, ai sensi dell'art. 6, comma 7 del DL 189/16, approvato con Ordinanza n. 7 del 14/12/2016 del Commissario Straordinario.

A.3 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE (*ipotesi meramente esemplificativa*)

Qui di seguito vengono riportate le prestazioni previste per ogni diversa categoria d'opera, con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata al DM 17/06/2016.

EDILIZIA – E.12**A3.I) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,230
QbII.02	Rilievo dei manufatti	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.08	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	0,070
QbII.13	Relazione geologica	0,064
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010

EDILIZIA – E.12**A3.I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,070
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,040
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100

EDILIZIA – E.12**A3.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,320
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,060
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250

STRUTTURE – S.03**A3.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,180
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,040
QbII.08	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	0,070
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	0,180
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010

STRUTTURE – S.03**A3.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,120

QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,030
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,010
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,025
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100

STRUTTURE – S.03

A3.II) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,380
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,020
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,060
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250

IMPIANTI – IA01

A3.III) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,160
QbII.02	Rilievo dei manufatti	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.08	capitolato speciale d'appalto e schema di contratto	0,080
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010

IMPIANTI – IA01

A3.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100

IMPIANTI - IA01

A3.III) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,320
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,045
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250

IMPIANTI – IB08

A3.IV) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione	0,200

	materie	
QbII.02	Rilievo dei manufatti	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.08	capitolato speciale d'appalto e schema di contratto	0,080
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010

IMPIANTI – IB08

A3.IV) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,040
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100

IMPIANTI - IB08

A3.IV) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,450
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,045
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250

SEZIONE B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

Per la determinazione degli importi del servizio di ingegneria e architettura si è fatto riferimento al DM 17 giugno 2016 “Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016”.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

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

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B2 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

B2.I) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=24,59\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.12	EDILIZIA	197.400,00	10,6184%	1,15	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.05, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,530	14.318,21	3.579,55	17.897,76
S.03	STRUTTURE	263.200,00	9,7902%	0,95	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.05, QbII.09, QbII.12, QbII.13, QbII.14, QbII.15, QbII.16, QbII.17, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,750	18.359,65	4.589,91	22.949,56
IA.01	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,75	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.05, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,470	4.541,19	1.135,30	5.676,49
IB.08	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,50	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.05, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.18, QbII.20, QbII.22, QbII.23	0,510	3.285,11	821,28	4.106,39

B2.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=24,59\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.12	EDILIZIA	197.400,00	10,6184%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,410	9.882,94	2.470,74	12.353,68
S.03	STRUTTURE	263.200,00	9,7902%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,445	10.893,39	2.723,35	13.616,74
IA.01	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,430	4.154,70	1.038,68	5.193,38
IB.08	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,50	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,320	2.061,25	515,31	2.576,56

B2.III) DIREZIONE LAVORI (opzionale)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	
E.12	EDILIZIA	197.400,00	10,6184%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11,	0,410	11.329,22	2.832,31	14.161,53
S.03	STRUTTURE	263.200,00	9,7902%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11,	0,460	12.729,36	3.182,34	15.911,70
IA.01	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11,	0,410	4.396,25	1.099,06	5.495,32
IB.08	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,50	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11,	0,540	3.768,22	942,05	4.710,27

B2.IV) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (opzionale)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	
E.12	EDILIZIA	197.400,00	10,6184%	1,15	Qcl.12	0,250	6.026,18	1.506,55	7.532,73
S.03	STRUTTURE	263.200,00	9,7902%	0,95	Qcl.12	0,250	6.119,88	1.529,97	7.649,86
IA.01	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,75	Qcl.12	0,250	2.415,52	603,88	3.019,41
IB.08	IMPIANTI	98.700,00	13,0525%	0,50	Qcl.12	0,250	1.610,35	402,59	2.012,94

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
B2.I) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	50.630,20
B2.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	33.740,36
B2.III) DIREZIONE LAVORI (opzionale)	40.278,82

B2.IV) COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE (<i>opzionale</i>)	20.214,94
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	144.864,29

SEZIONE C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Progettazione Definitiva (compresa Relazione Geologica)	€ 50.630,20
- Progettazione Esecutiva	€ 33.740,36
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 84.370,56
Contributo INARCASSA (4%)	€ 3.374,82
Imponibile IVA	€ 87.745,38
IVA (22%)	€ 19.303,98
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 107.049,37

ALTRE PRESTAZIONI (opzionali)

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Direzione Lavori	€ 40.278,82
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	€ 20.214,94
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 60.493,76
Contributo INARCASSA (4%)	€ 2.419,75
Imponibile IVA	€ 62.913,51
IVA (22%)	€ 13.840,97
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 76.754,48

TOTALE COMPLESSIVO

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 144.864,29
Contributo INARCASSA (4%)	€ 5.794,57
Imponibile IVA	€ 150.658,86
IVA (22%)	€ 33.144,95
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 183.803,81

