

Opera e ubicazione

**SISMA 2016 - O.C.S.R. N° 56/2018 - INTERVENTO DENOMINATO “
“PENSIONATO S. ANTONIO”, CONSISTENTE NELLA DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE DEL FABBRICATO GRAVEMENTE DANNEGGIATO
DAL SISMA 2016.**

COMUNE DI USSITA
Provincia di Macerata
Località Vallazza Via Mons. Amici

Servizi tecnici

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO SICUREZZA IN
PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DELLA DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN ESECUZIONE**

Ente Appaltante

COMUNE DI USSITA (MC)

Indirizzo

Piazza XI Febbraio, 5 - 62039 Ussita (MC)

C.F. **81001810431**

P.IVA **00166310433**

Tel./Fax **0733/971211 – 0737/99643**

E-Mail : info@comune.ussita.mc.it

Pec: ussita@pec.comune.ussita.mc.it

RUP

Geom. Patrizia ORTENZI



Data 18/07/2020	Elaborato SCHEMA DI CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE <i>(art. 23 comma 15 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)</i>	Tavola N° 1
Archivio		Rev. 1

Il RUP	Il Dirigente
--------	--------------

OGGETTO: SISMA 2016 – O.C.S.R. N° 56 DEL 10/05/2018. L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (SIA) AVENTI AD OGGETTO LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA ED IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE, CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE. IL TUTTO RELATIVO ALL’INTERVENTO DENOMINATO “PENSIONATO S. ANTONIO” ADIBITO A CASA DI RIPOSO E RESIDENZA PROTETTA, UBICATO A USSITA IN LOC. VALLAZZA, VIA MONS. AMICI, DISTINTO AL N.C. AL FOGLIO 18 - PART. 265, GRAVEMENTE DANNEGGIATO DAL SISMA 2016.

CUP: C52C19000180002

CUI: L81001810431201900019

CIG:

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E
PRESTAZIONALE**

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

INTERVENTO: “PENSIONATO S. ANTONIO”

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 di Ingegneria e Architettura (SIA), per l'intervento di "Demolizione e Ricostruzione" del fabbricato denominato "PENSIONATO S. ANTONIO" Adibito a casa di riposo e residenza protetta, ubicato a Ussita In Loc. Vallazza, Via Mons. Amici, distinto catastalmente al Foglio 18 - Part. 265, gravemente danneggiato dal sisma 2016.

con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 56/2018, recante "Approvazione del secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e 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 e integrazioni alle ordinanze n. 27/2017, n. 33/2017, n. 37/2017 e n. 38/2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione." è stato approvato il programma straordinario per i 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 come sostituito dall'Allegato 4 (n. 140), approvato con Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la Ricostruzione n. 67 del 12 settembre 2018 e ss.mm.ii "Modifiche alle ordinanze n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 56 del 10 maggio 2018"

- con nota prot. n. 6327 del 21.06.2016, la Regione Marche - Ufficio Speciale per la Ricostruzione - ha trasmesso il predetto piano/programma straordinario al Commissario per la ricostruzione;
- lo stesso ammonta a € 465.113.401,86 complessivi, per un totale di n. 298 interventi, tra i quali quello inerente l'opera in oggetto per un importo pari a € 2.165.790,53.

SEZIONE 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 € **1.616.433,03** 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.10	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	517.199,46	8,1825%

STRUTTURE	S.03	Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	0,95	555.712,00	8,0357%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni 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 od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.	0,75	108.704,31	12,6717%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	0,85	190.232,55	10,7319%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota. impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.	1,15	€ 244.584,70	9,9924%

Costo complessivo dell'opera: **€ 1.616.433,03**

Importo forfettario di oneri e spese: **€ 4.275,00**

A.2 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

L'incarico attiene all'esecuzione di servizi di ingegneria e architettura 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 dell'art. 91 e 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii., 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. 3 (tre) copie originali cartacee, e n. 1 (uno) 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 comma 3 e 216, comma 4 del codice)

Categoria Edilizia E.10 Categoria Strutture S.03, Categorie Impianti: IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, l preparazione e la distribuzione di acqua, IA.02

- a) relazione generale;
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) rilievo dei manufatti;
- d) elaborati grafici;
- e) relazione paesaggistica;
- f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- h) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- m) computo metrico estimativo;
- no) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).

2. PROGETTAZIONE ESECUTIVA (elaborati ai sensi dell'art. 23 comma 3 e 216, comma 4 del codice)

Categoria Edilizia E.10 Categoria Strutture S.03, Categorie Impianti: IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, l preparazione e la distribuzione di acqua, IA.02

- a) relazione generale;
- b) relazioni specialistiche;
- c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;
- d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

- f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e Fascicolo dell'Opera di cui all'art. 91 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;
- g) computo metrico estimativo e quadro economico;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
- l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;

Fase di esecuzione prestazione con riserva di affidamento

- a) Direzione Lavori e contabilità

Coordinamento della sicurezza in esecuzione ex art. 92 d.lgs. 81/2008

- a) Coordinamento della sicurezza in esecuzione di cui all'art. 92 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

5. La progettazione inoltre dovrà essere redatta utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, ai sensi dell'art. 6, comma 7 del D.L. 189/16, Allegato 3 all'Ordinanza n. 58 del 04.07.2018 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione.

A.3 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

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 D.M. 17.06.2016.

EDILIZIA – E.10		
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	0,2300
QbII.02	Rilievo dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi ,Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e ss.mm.ii.)	0,0300

STRUTTURE – S.03		
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	0,1800
QbII.05	Elenco prezzi ,Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600

IMPIANTI – IA.01		
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	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi ,Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

IMPIANTI – IA.02		
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	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi ,Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e ss.mm.ii.) QbII.21=0.0	0,0300

IMPIANTI – IA.03		
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	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi ,Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

EDILIZIA – E.10		
A3.I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma	0,0200
QbIII.07	Piano di sicurezza e coordinamento	0,1000

STRUTTURE – S.03		
A3.I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.07	Piano di sicurezza e coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.01		
A3.I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	01500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di sicurezza e coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.02		
A3.1) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	01500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di sicurezza e coordinamento	0,1000

IMPIANTI – IA.03		
A3.1) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di sicurezza e coordinamento	0,1000

EDILIZIA – E.10		
A3.2) DIREZIONE LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura: Fino a 500'000.00 €	0,0600
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura: Sull'eccedenza fino a 555'712.00 €	0,1200
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE – S.03		
A3.2) DIREZIONE LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo: Fino a 500'000.00 €	0,0450
QcI.10	Contabilità dei lavori a misura: Sull'eccedenza fino a 555'712.00 €	0,0900
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.01		
A3.2) DIREZIONE LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo: Fino a 108'704,31 €	0,0350
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.02		
A3.2) DIREZIONE LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo: Fino a 190'232,55 €	0,0350
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI – IA.03		
A3.2) DIREZIONE LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo: Fino a 244'584,70 €	0,0350
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

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:

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

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria.

B2 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate		Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>		$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
E.10	EDILIZIA	€ 517 199,46	8,1825%	1,20	QbII.01, QbII.03, QbII.18, QbII.20,	QbII.02, QbII.05, QbII.19, QbII.21	0,0341	24.376,23

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate		Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>		$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
S.03	STRUTTURE	€ 555 712,00	8,0357%	0,95	QbII.01, QbII.09	QbII.05,	0,0933	11.878,32

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate		Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>		$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
IA.01	IMPIANTI	€ 108 704,31	12,6717%	0,75	QbII.01, QbII.18	QbII.05,	0,0966	2.995,99

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
IA.02	IMPIANTI	€ 244 584,70	9,9924%	0,85	QbII.01, QbII.05, QbII.18, QbII.21	0,0800	6.647,65

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
IA.03	IMPIANTI	€ 190 232,55	10,7319%	1,15	QbII.01, QbII.18, QbII.05,	0,0966	6.808,59

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
E.10	EDILIZIA	€ 517 199,46	8,1825%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.07	0,072	18.282,17

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
S.03	STRUTTURE	€ 555 712,00	8,0357%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.07	0,095	16.120,58

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
IA.01	IMPIANTI	€ 108 704,31	12,6717%	0,75	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,0600	3.409,23

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>> €
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
IA.02	IMPIANTI	€ 244 584,70	9,9924%	0,85	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,0600	6.855,39

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
IA.03	IMPIANTI	€ 190 232,55	10,7319%	1,15	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.07	0,0600	7.747,71

c.I) DIREZIONE LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
E.10	EDILIZIA	€ 517.199,46	8,1825%	1,20	QcI.01, QcI.09, QcI.09, QcI.12	0,1875	32.095,13

c.I) DIREZIONE LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$
S.03	STRUTTURE	€ 555.712,00	8,0357%	0,95	QcI.01, QcI.10, QcI.10, QcI.11, QcI.12	0,10625	30.523,53

c.I) DIREZIONE LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
IA.01	IMPIANTI	€ 108.704,31	12,6717%	0,75	QcI.01, QcI.10, QcI.12	0.20166	6.250,27

c.I) DIREZIONE LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
IA.02	IMPIANTI	€ 190.232,55	10,7319%	0,85	QcI.01, QcI.10, QcI.12	0,20166	10.498,70

c.I) DIREZIONE LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$
IA.03	IMPIANTI	€ 244.584,70	9,9924%	1,15	QcI.01, QcI.10, QcI.12	0,20166	17.004,05

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 52.706,78
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 52.415,08
b) TOTALE PROGETTAZIONE	€ 105.121,86
c.I) DIREZIONE LAVORI	€ 96.371,68
TOTALE	€ 201.493,54
SPESE E ONERI ACCESSORI	€ 4.275,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO	€ 205 768,54

SEZIONE C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Progettazione Definitiva	€ 52.706,78
- Progettazione Esecutiva	€ 52.415,08
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 105.121,86
Spese e oneri accessori	€ 4.275,00
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 109.396,86
contributo INARCASSA (4%)	€ 4.375,87
Totale ammontare valore dell'appalto di servizi Imponibile IVA	€ 113.772,73
IVA (22%)	€ 25.030,00
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 138 802,74

ALTRE PRESTAZIONI (opzionali)

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Direzione lavori	€ 59.122,55
- Coordinamento sicurezza in esecuzione	€ 37.249,13
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 96.371,68
contributo INARCASSA (4%)	€ 3.854,87
Totale ammontare valore dell'appalto di servizi opzionali Imponibile IVA	€ 100.266,55
IVA (22%)	€ 22.049,84

Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	122.276,39
---	----------	-------------------

TOTALE COMPLESSIVO

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	205.768,54
Contributo INARCASSA (4%)	€	8.230,74
Imponibile IVA	€	213.999,28
IVA (22%)	€	47.079,84
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	261.079,12