



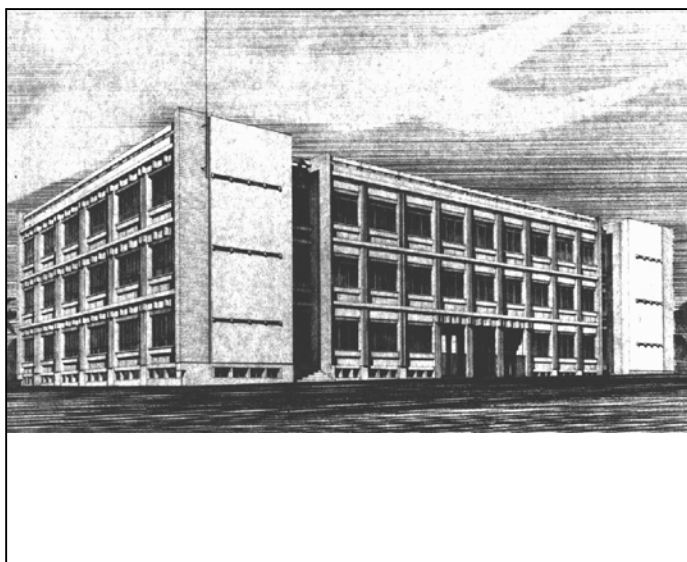
# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

## UNITÀ SPECIALE DEI SERVIZI TECNICI

### Progetto di riconversione dell'edificio D del Plesso Centrale Universitario, a sede della Biblioteca Centralizzata di Ateneo e nuova sede della Biblioteca Regionale Universitaria "Giacomo Longo" di Messina

FASE:

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



DISCIPLINA:

Elaborati tecnico-economici

ELABORATO:

Calcolo sommario della spesa

TAVOLA:

--

COD. PROGETTO:

PF-0-CSS

NOME FILE:

PF-0-CSS.dwg

SCALA:

--

DATA:

Luglio 2016

PROGETTISTI:

Arch. Biagio La Spada: coordinatore e responsabile integrazione prestazioni specialistiche  
Perito edile Gianluca Barbaro: progettazione opere edili  
Ing. Giusj Sofi: progettazione opere prevenzione incendi  
Ing. Silvio Laquaniti: progettazione geotecnica e strutture in c.a.  
Ing. Lorenzo Gitto: progettazione strutture metalliche  
Ing. Giovanni Lupo: progettazione impianti elettrici, meccanici e speciali

REVISIONE:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
--	--	--	--	--	--

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesco Oteri

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA			
LAVORAZIONI	Costo medio al mq	Superficie utile	IMPORTO
<b>Opere edili</b>			<b>€. 1.055.300,00</b>

*Piano seminterrato*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): risanamento pareti per umidità di risalita, realizzazione compartimentazioni antincendio, applicazione vernice intumescente alle strutture di sostegno del soppalco, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte REI, tinteggiature	€. 150,00	900,00	€. 135.000,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano soppalco*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione compartimentazioni antincendio, applicazione vernice intumescente alle strutture del soppalco, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte REI, tinteggiature	€. 100,00	680,00	€. 68.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

*Piano rialzato*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): demolizione e ricostruzione pareti, realizzazione compartimentazioni antincendio, realizzazione controsoffitti, pavimentazioni, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte ed infissi REI, realizzazione servizi igienici, tinteggiature	€. 230,00	760,00	€. 174.800,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano primo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): demolizione e ricostruzione pareti, realizzazione compartimentazioni antincendio, realizzazione controsoffitti, pavimentazioni, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte ed infissi REI, realizzazione servizi igienici, tinteggiature	€. 230,00	650,00	€. 149.500,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano secondo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): demolizione e ricostruzione pareti, realizzazione compartimentazioni antincendio, realizzazione controsoffitti, pavimentazioni, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte ed infissi REI, realizzazione servizi igienici, tinteggiature	€. 230,00	1.050,00	€. 241.500,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

*Piano terzo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): demolizione e ricostruzione pareti, realizzazione compartimentazioni antincendio, realizzazione controsoffitti, pavimentazioni, sostituzione porte ed infissi interni, collocazione porte ed infissi REI, realizzazione servizi igienici, tinteggiature	€. 230,00	1.050,00	€. 241.500,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

*Piano copertura*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): demolizione e ricostruzione pareti, realizzazione compartimentazioni antincendio, pavimentazioni, sostituzione porte ed infissi interni, realizzazione servizi igienici, tinteggiature	€. 180,00	250,00	€. 45.000,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

LAVORAZIONI	Costo medio al mq	Superficie utile	IMPORTO
<b>Impianti di estinzione automatica incendi</b>			<b>€. 200.000,00</b>
<i>Piano seminterrato</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di sistema di estinzione automatica a gas estinguente del tipo NOVEC 1230	€. 100,00	900,00	€. 90.000,00
<i>Piano soppalco</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di sistema di estinzione automatica a gas estinguente del tipo NOVEC 1230	€. 100,00	680,00	€. 68.000,00
<i>Piano soppalco</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di sistema di estinzione automatica a gas estinguente del tipo NOVEC 1230	€. 100,00	89,00	€. 8.900,00
<i>A tutti i livelli</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): implementazione di sistemi di estinzione passiva			€. 33.100,00
<b>Interventi strutturali</b>			<b>€. 750.000,00</b>
<i>Piano rialzato, primo, secondo, terzo e copertura</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di n. 2 scale esterne antincendio con profilati d'acciaio e parapetti in cristallo, poggiante su piastra di fondazione in calcestruzzo armato			€. 400.000,00
<i>Piano seminterrato</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di n. 2 scalette esterne antincendio in cemento armato			€. 100.000,00
<i>Piano seminterrato</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): tunnel di collegamento tra il piano cantinato dell'edificio ex Biblioteca ed il piano cantinato dell'edificio D realizzato mediante collocazione di micropali trivellati, apertura di scavo, costituzione di cassone di transito in cemento armato, riempimento e sistemazione pavimentazione carrabile			€. 250.000,00
<b>Impianti elettrici, d'illuminazione e speciali</b>			<b>€. 716.000,00</b>
<i>Piano seminterrato</i>			
descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): integrazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, integrazione impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 120,00	900,00	€. 108.000,00

LAVORAZIONI	Costo medio al mq	Superficie utile	IMPORTO
-------------	-------------------	------------------	---------

*Piano soppalco*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): integrazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, integrazione impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche	€. 120,00	680,00	€. 81.600,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

*Piano rialzato*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, adeguamento impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 140,00	760,00	€. 106.400,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano primo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, adeguamento impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 140,00	650,00	€. 91.000,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

*Piano secondo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, adeguamento impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 140,00	1.050,00	€. 147.000,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

*Piano terzo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, , adeguamento impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 140,00	1.050,00	€. 147.000,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

LAVORAZIONI	Costo medio al mq	Superficie utile	IMPORTO
-------------	-------------------	------------------	---------

*Piano copertura*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di illuminazione ordinario e di sicurezza con tecnologia led, realizzazione impianto di rilevazione incendi e diffusione sonora EVAC, realizzazione di impianto di videosorveglianza, antitrusione e controllo accessi, adeguamento impianto rete fonia dati, adeguamento quadri elettrici, realizzazione impianto di protezione scariche atmosferiche, fotovoltaico, sistemi di controllo e gestione impianti elettrici e speciali	€. 140,00	250,00	€. 35.000,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

<b>Impianti meccanici</b>			<b>€. 903.800,00</b>
---------------------------	--	--	----------------------

*Piano seminterrato*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di deumidificazione ed aerazione, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici	€. 150,00	900,00	€. 135.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano soppalco*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione impianto di deumidificazione ed aerazione, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici	€. 150,00	680,00	€. 102.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano rialzato*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di impianto VRF ed aria primaria con recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad uffici amministrativi, open-space e sale consultazione; realizzazione di impianto a tutt'aria e recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad aule ed ambienti particolari (tipo fondi antichi e libri pregiati); realizzazione di impianto di estrazione aria per i wc, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici.	€. 180,00	760,00	€. 136.800,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano primo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di impianto VRF ed aria primaria con recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad uffici amministrativi, open-space e sale consultazione; realizzazione di impianto a tutt'aria e recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad aule ed ambienti particolari (tipo fondi antichi e libri pregiati); realizzazione di impianto di estrazione aria per i wc, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici.	€. 180,00	650,00	€. 117.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	---------------

*Piano secondo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di impianto VRF ed aria primaria con recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad uffici amministrativi, open-space e sale consultazione; realizzazione di impianto a tutt'aria e recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad aule ed ambienti particolari (tipo fondi antichi e libri pregiati); realizzazione di impianto di estrazione aria per i wc, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici.	€. 180,00	1.050,00	€. 189.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

LAVORAZIONI	Costo medio al mq	Superficie utile	IMPORTO
-------------	-------------------	------------------	---------

*Piano terzo*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di impianto VRF ed aria primaria con recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad uffici amministrativi, open-space e sale consultazione; realizzazione di impianto a tutt'aria e recupero di calore in tutti gli ambienti adibiti ad aule ed ambienti particolari (tipo fondi antichi e libri pregiati); realizzazione di impianto di estrazione aria per i wc, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici.	€. 180,00	1.050,00	€. 189.000,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------

*Piano copertura*

descrizione sintetica degli interventi (NON esaustiva): realizzazione di impianto VRF ed aria primaria con recupero di calore; realizzazione di impianto di estrazione aria per i wc, sistemi di controllo e gestione impianti meccanici.	€. 140,00	250,00	€. 35.000,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------	--------------

**Importo totale degli interventi € 3.625.100,00**

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MESSINA

Provincia **ME**  
via dei Verdi

Opera

**Riconversione dell'edificio D del Plesso centrale  
Universitario a sede della Biblioteca Centralizzata di  
Ateneo e nuova sede della Biblioteca regionale  
Universitaria "Giacomo Longo" di Messina**

Ente Appaltante

**Università degli Studi di Messina**

Indirizzo

**MESSINA**

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 29/07/2016	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <b>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</b> (Decreto 31 ottobre 2013, n. 143)	Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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:

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

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.



# QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**Riconversione dell'edificio D del Plesso centrale Universitario a sede della Biblioteca Centralizzata di ateneo e nuova sede della Biblioteca regionale Universitaria "Giacomo Longo" di Messina**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.13	<i>Biblioteca, ...</i>	1,20	1.055.300,00	6,89627 52000%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - ...</i>	0,95	750.000,00	7,46658 38800%
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente ...</i>	1,15	916.000,00	7,12327 03400%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	903.800,00	7,14544 41200%

Costo complessivo dell'opera : € 3.625.100,00

Percentuale forfettaria spese : 23,36%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali 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 alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.13		
b.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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,2300
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

STRUTTURE – S.03		
b.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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0100

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

### IMPIANTI – IA.03

#### b.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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

### IMPIANTI – IA.02

#### b.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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

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>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
E.13	EDILIZIA	1.055.300,00	6,89627520 00%	1,20	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.09, QbII.12, QbII.18, QbII.21	0,4900	42.792,52	9.996,04	52.788,56
S.03	STRUTTURE	750.000,00	7,46658388 00%	0,95	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.09, QbII.12, QbII.18, QbII.21	0,4100	21.811,76	5.095,08	26.906,83
IA.03	IMPIANTI	916.000,00	7,12327034 00%	1,15	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.09, QbII.12, QbII.18, QbII.21	0,4200	31.515,34	7.361,77	38.877,11
IA.02	IMPIANTI	903.800,00	7,14544412 00%	0,85	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.09, QbII.12, QbII.18, QbII.21	0,4200	23.055,25	5.385,55	28.440,79

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>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$			
E.13	EDILIZIA	1.055.300,00	6,89627520 00%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	33.186,03	7.752,03	40.938,06
S.03	STRUTTURE	750.000,00	7,46658388 00%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	22.077,76	5.157,21	27.234,97
IA.03	IMPIANTI	916.000,00	7,12327034 00%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4000	30.014,61	7.011,21	37.025,82
IA.02	IMPIANTI	903.800,00	7,14544412 00%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4000	21.957,38	5.129,09	27.086,47

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	147.013,30
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	132.285,32
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	<b>279.298,62</b>

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

### PRESTAZIONE GEOLOGICA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i>	0,95	750.000,00	7,46658 38800%

Costo complessivo dell'opera : **€ 750.000,00**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare

b.II) Progettazione Definitiva

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali 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 alla vigente normativa.

<b>STRUTTURE – S.03</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0202
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0343

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	750.000,00	9,93144800 00%	0,95	Qbl.11	0,0202	1.427,03	356,76	1.783,78

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>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	750.000,00	9,93144800 00%	0,95	QbII.13	0,0343	2.429,48	607,37	3.036,85

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	1.783,78
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	3.036,85
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>4.820,63</b>