

Allegato A - Calcoli dei Corrispettivi ai sensi del D.M. 17/06/2016

A-1. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione definitiva - Importi delle categorie come da PFTE approvato con Decreto del Presidente n.110/2019 del 18/10/2019

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Affidamento del servizio di Progettazione Definitiva relativamente agli interventi di: **RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 1'665'334.07 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.2464%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	22'729.12 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	3'952.89 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	988.22 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	6'917.56 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'964.67 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'976.45 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	4'941.11 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	5'929.34 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'976.45 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'976.45 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	2'964.67 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	1'976.45 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	988.20 €
Totale	60'281.58 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 274'952.79 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.6726%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]

3'616.93 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

226.06 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]

1'582.41 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]

1'130.29 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]

1'356.35 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]

678.17 €

Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]

452.12 €

Totale

9'042.33 €

3) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 164'971.68 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.1853%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]

3'395.27 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

212.20 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]

1'485.43 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]

1'061.02 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]

1'273.23 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]

212.22 €

Totale

7'639.37 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 340'941.46 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1225%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	5'318.51 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'181.89 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	295.47 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'181.89 €
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	590.95 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'772.84 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	886.42 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	886.42 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 340'941.46 €: QbII.13=0.04763; [P]: 13.3871%	550.87 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	2'659.25 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	3'545.67 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	5'318.51 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'477.36 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	295.47 €
Totale	27'471.09 €

TOTALE PRESTAZIONI **104'434.37 €**
S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.1% del compenso per prestazioni professionali. [24.1% * 104'434.37 €]	25'168.68 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	25'168.68 € S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	104'434.37 €
Spese ed oneri accessori	25'168.68 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	129'603.05 €
TOTALE DOCUMENTO	129'603.05 €
NETTO A PAGARE	129'603.05 €
Diconsi euro centoventinovemila-seicentotré/05.	S.E.&O.

A-2. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione - Importi delle categorie come da PFTE approvato con Decreto del Presidente n.110/2019 del 18/10/2019

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Affidamento del servizio di Progettazione Esecutiva e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione relativamente agli interventi di: RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 1'665'334.07 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.2464%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	6'917.56 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	12'846.89 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	3'952.89 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'976.45 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	1'976.45 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'964.67 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	9'882.21 €
Totale	40'517.12 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 274'952.79 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.6726%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'390.87 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'130.29 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'130.29 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	452.12 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	678.17 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	678.17 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'260.59 €
Totale	9'720.50 €

3) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 164'971.68 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.1853%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'183.07 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'061.02 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'061.02 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	424.41 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	636.61 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	636.61 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'122.06 €
Totale	9'124.80 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 340'941.46 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1225%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	3'545.67 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	3'841.14 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	886.42 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	295.47 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	738.68 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	886.42 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'954.73 €
Totale	13'148.53 €

TOTALE PRESTAZIONI
72'510.95 €

S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.1% del compenso per prestazioni professionali.	
[24.1% * 72'510.95 €]	17'475.14 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	17'475.14 €
	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	72'510.95 €
Spese ed oneri accessori	17'475.14 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	89'986.09 €
TOTALE DOCUMENTO	89'986.09 €
NETTO A PAGARE	89'986.09 €
Diconsi euro ottantanovemila-novecentoottantasei/09.	S.E.&O.

A-3. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione definitiva – Importi delle categorie come da PFTE incrementati del 25%

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Affidamento del servizio di Progettazione Definitiva relativamente agli interventi di: **RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO – Importi delle categorie come da PFTE incrementati del 25%**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 2'081'667.59 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9692%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	27'150.57 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	4'721.84 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'180.46 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	8'263.22 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	3'541.38 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	2'360.92 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	5'902.30 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	7'082.76 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	2'360.92 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	2'360.92 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	3'541.38 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	2'360.92 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'180.44 €

Totale 72'008.03 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 343'690.99 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1029%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 4'254.88 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 265.93 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 1'861.51 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 1'329.65 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 1'595.58 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03] 797.79 €

Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02] 531.85 €

Totale 10'637.19 €

3) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 206'214.59 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.4864%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 3'978.91 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 248.68 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 1'740.77 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 1'243.41 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 1'492.09 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] 248.68 €

Totale 8'952.54 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 426'176.83 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.5997%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	6'267.14 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'392.70 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	348.17 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'392.70 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	696.35 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'089.05 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'044.52 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'044.52 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 426'176.83 €: QbII.13=0.03229; [P]: 10.9730%	593.02 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	3'133.57 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	4'178.09 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	6'267.14 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'740.87 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	348.17 €
Totale	32'045.58 €

TOTALE PRESTAZIONI 123'643.34 €

S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.71% del compenso per prestazioni professionali. [23.71% * 123'643.34 €]	29'315.84 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	29'315.84 €
	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	123'643.34 €
Spese ed oneri accessori	29'315.84 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	152'959.18 €
TOTALE DOCUMENTO	152'959.18 €
NETTO A PAGARE	152'959.18 €
Diconsi euro centocinquantaduemila-novecentocinquantanove/18.	S.E.&O.

A-4. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione – Importi delle categorie come da PFTE incrementati del 25%

OGGETTO:	Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO:	Affidamento del servizio di Progettazione Esecutiva e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione relativamente agli interventi di: RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 2'081'667.59 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9692%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base, Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	8'263.22 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	15'345.97 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	4'721.84 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	2'360.92 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	2'360.92 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	3'541.38 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	11'804.59 €
Totale	48'398.84 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 343'690.99 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1029%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'988.95 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'329.65 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'329.65 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	531.86 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	797.79 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	797.79 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'659.29 €
Totale	11'434.98 €

3) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 206'214.59 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.4864%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'730.22 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'243.41 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'243.41 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	497.36 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	746.04 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	746.04 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'486.83 €
Totale	10'693.31 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 426'176.83 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.5997%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	4'178.09 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	4'526.27 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'044.52 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	348.17 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	870.44 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'044.52 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'481.75 €
Totale	15'493.76 €

TOTALE PRESTAZIONI 86'020.89 €

S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.71% del compenso per prestazioni professionali. [23.71% * 86'020.89 €]	20'395.55 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	20'395.55 €
	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	86'020.89 €
Spese ed oneri accessori	20'395.55 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	106'416.44 €
TOTALE DOCUMENTO	106'416.44 €
NETTO A PAGARE	106'416.44 €
Diconsi euro centoseimila-quattrocentosedici/44.	S.E.&O.

A-5. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione definitiva – Importi delle categorie come da Progetto Esecutivo

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Affidamento del servizio di Progettazione Definitiva relativamente agli interventi di: **RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO – Importi delle categorie come da Progetto Esecutivo**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 1'867'997.21 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.1006%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	24'900.05 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	4'330.44 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'082.61 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	7'578.28 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	3'247.83 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	2'165.22 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	5'413.05 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	6'495.67 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	2'165.22 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	2'165.22 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	3'247.83 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	2'165.22 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'082.62 €

Totale 66'039.26 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 188'012.24 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.7683%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 2'753.42 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 172.09 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 1'204.62 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 860.44 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 1'032.53 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03] 516.27 €

Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02] 344.18 €

Totale 6'883.55 €

3) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 299'613.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.4473%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 5'208.18 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 325.51 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 2'278.58 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 1'627.56 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 1'953.07 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] 325.51 €

Totale 11'718.41 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 947'489.29 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0679%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	11'451.46 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	2'544.77 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	636.19 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'544.77 €
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'272.38 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'817.15 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'908.58 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'908.58 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019; [P]: 9.9314%	448.15 €
- Sull'eccedenza fino a 947'489.29 €: QbII.13=0.02079; [P]: 8.4914%	750.48 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	5'725.73 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	7'634.31 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	11'451.46 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'180.96 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	636.19 €
Totale	57'420.73 €

5) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 108'912.32 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.6643%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [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 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	1'655.16 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	103.45 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	724.13 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	517.24 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	620.68 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	310.34 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	206.89 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	103.45 €
Totale	4'241.34 €

TOTALE PRESTAZIONI

146'303.29 €

S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.49% del compenso per prestazioni professionali. [23.49% * 146'303.29 €]	34'366.64 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	34'366.64 €
	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	146'303.29 €
Spese ed oneri accessori	34'366.64 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	180'669.93 €
TOTALE DOCUMENTO	180'669.93 €
NETTO A PAGARE	180'669.93 €
Diconsi euro centoottantamila-seicentosessantanove/93.	S.E.&O.

A-6. Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione – Importi delle categorie come da Progetto Esecutivo

OGGETTO:	Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO:	Affidamento del servizio di Progettazione Esecutiva e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione relativamente agli interventi di: RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO – Importi delle categorie come da Progetto Esecutivo

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 1'867'997.21 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.1006%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	7'578.28 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	14'073.94 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	4'330.44 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	2'165.22 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	2'165.22 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	3'247.83 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	10'826.12 €
Totale	44'387.05 €
2) Impianti	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 188'012.24 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.7683%	
Grado di complessità [G]: 0.85	
Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'581.33 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	860.44 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	860.44 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	344.18 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	516.27 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	516.27 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'720.88 €
Totale	7'399.81 €
3) Impianti	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 299'613.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.4473%	

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	4'882.67 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'627.56 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'627.56 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	651.02 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	976.53 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	976.53 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'255.12 €
Totale	13'996.99 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 947'489.29 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0679%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	7'634.31 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	8'270.50 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'908.58 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	636.19 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'590.48 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'908.58 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	6'361.91 €
Totale	28'310.55 €

5) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 108'912.32 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.6643%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [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 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'551.71 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	517.24 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	517.24 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	206.89 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	310.34 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	310.34 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'034.48 €
Totale	4'448.24 €

TOTALE PRESTAZIONI 98'542.64 €

S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro

1) Spese generali di studio

Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.49% del compenso per prestazioni professionali. [23.49% * 98'542.64 €]	23'147.67 €
---	-------------

TOTALE SPESE PROFESSIONALI 23'147.67 €

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro

Prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali	98'542.64 €
Spese ed oneri accessori	23'147.67 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro

Imponibile 121'690.31 €

TOTALE DOCUMENTO 121'690.31 €

NETTO A PAGARE 121'690.31 €

Diconsi euro centoventiunomila-seicentonovanta/31. S.E.&O.