

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

SETTORE

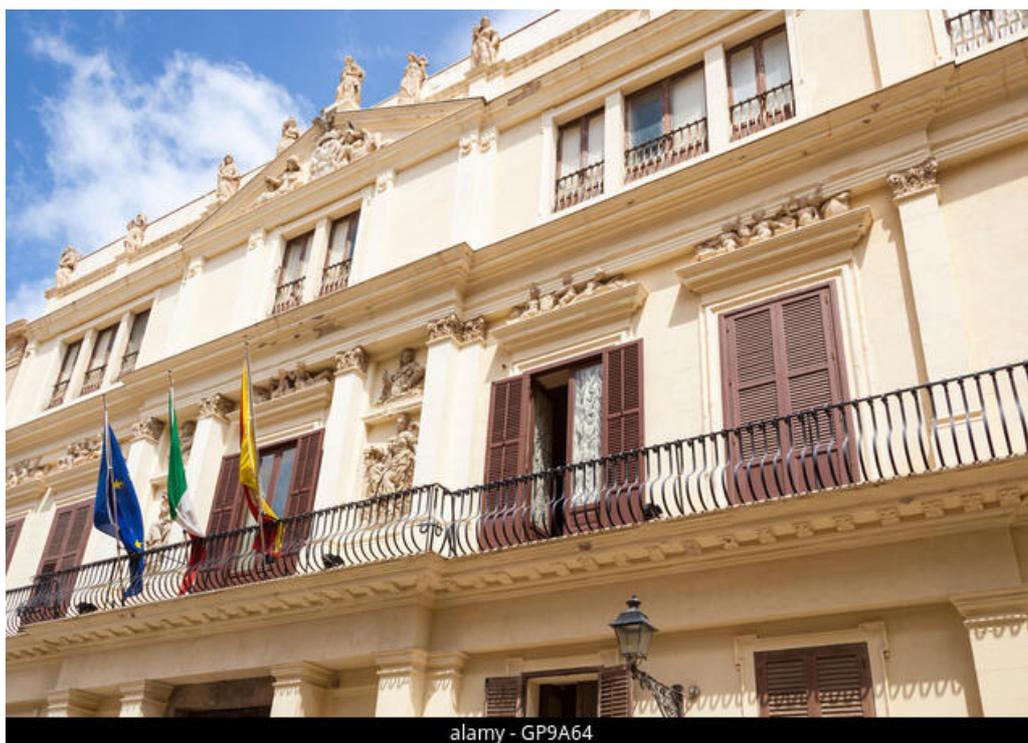
GESTIONE E COORDINAMENTO SERVIZI TECNICI

9° Ufficio Tecnico Edilizia, Gestione Beni Immobili Patrimoniali e Scolastici

P.E.C.: provincia.trapani@cert.prontotp.net - C.F. : 93004780818

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CON OPZIONE AFFIDAMENTO INCARICO DI DIREZIONE DEI LAVORI E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE AI SENSI DELL'ART. 157 COMMA 1 DEL CODICE) - Palazzo Riccio di Morana - Lavori di miglioramento sismico, restauro conservativo ed adeguamento Impianti.

B – SCHEMI DI PARCELLE



alamy - GP9A64

Committente:

Libero Consorzio Comunale di Trapani
P.zza Vittorio Veneto, 2 – 91100 Trapani

RUP:

Arch. Antonino Massimo Gandolfo

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).

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:

Progettazione – PFTE - Definitiva - Esecutiva – Coordinatore Sicurezza Progettazione

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) S.04 - STRUTTURE MURATURE	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	5'214.10 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'738.03 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	869.02 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	1'158.69 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	1'738.03 €
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]	10'428.20 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'317.38 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'476.07 €

Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'738.03 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	1'158.69 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	6'952.13 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	7'531.48 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'738.03 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	579.34 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'448.36 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'738.03 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	5'793.45 €
Totale	55'617.06 €

2) **E.22 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI TUTELATI**

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 750'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.4666%

Grado di complessità [G]: 1.55

Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	7'811.93 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	1'735.98 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	2'603.98 €
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]	19'963.82 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	6'075.95 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	4'339.96 €

Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	1'735.98 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	6'075.95 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	11'283.90 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	3'471.97 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'735.98 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	1'735.98 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'603.98 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	8'679.93 €
Totale	79'855.29 €

3) IA.01 - IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

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, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	546.58 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	121.46 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	182.19 €
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]	971.71 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	303.66 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti,	121.46 €

esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	910.97 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	303.66 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	303.66 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	121.46 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	182.19 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	182.19 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	607.34 €
Totale	4'858.53 €

4) IA.02 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

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, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'899.38 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	422.08 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	633.13 €
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]	3'376.68 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'477.30 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'055.21 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	422.08 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'165.63 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'055.21 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'055.21 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	422.08 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	633.13 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	633.13 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'110.43 €
Totale	18'360.68 €

5) IA.03 - IMPIANTO ELETTRICO

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

Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €

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]: 11.5028%

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, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'785.81 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	396.85 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	595.27 €
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]	3'174.77 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'388.96 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	992.12 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	396.85 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'976.35 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	992.12 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	992.12 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	396.85 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	595.27 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	595.27 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'984.22 €
Totale	17'262.83 €
TOTALE PRESTAZIONI	175'954.39 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	17'595.44 €
TOTALE ON+SP	193'549.83 €
Diconsi euro centonovantatremila-cinquecentoquarantanove/83.	S.E.&O.

Onorario +Spese		€	193 549,83
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€ 193 549,83	X 4%	= € 7 741,99
Somma		€	201 291,82
I.V.A.	€ 201 291,82	X 22%	= € 44 284,20
TOTALE		€	245 576,02

Direzione Lavori – Misura e Contabilità

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) S.04 - STRUTTURE MURATURE	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verificahe strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	22'015.09 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	1'158.69 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'158.69 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'158.69 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	5'793.44 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	5'214.10 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'931.15 €
- Sull'eccedenza fino a 900'000.00 €: QcI.09=0.12	3'089.84 €
Totale	41'519.69 €

2) **E.22 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI TUTELATI**

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 750'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.4666%

Grado di complessità [G]: 1.55

Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	27'775.75 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	2'603.98 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'735.98 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'735.98 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	8'679.92 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	12'151.89 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	3'471.97 €

- Sull'eccedenza fino a 750'000.00 €: QcI.09=0.12	3'471.98 €
Totale	61'627.45 €
3) IA.01 - IMPIANTO IDRICO	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%	
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]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'943.41 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	182.19 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	121.46 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	121.46 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	607.32 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	910.97 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 50'000.00 €: QcI.09=0.045	273.30 €
Totale	4'160.11 €
4) IA.02 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%	
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]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	6'753.35 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	633.13 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	422.08 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	422.08 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	2'110.42 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	3'165.63 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.09=0.045	949.70 €
Totale	14'456.39 €

5) IA.03 - IMPIANTO ELETTRICO

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

Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €

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]: 11.5028%

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]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	6'349.55 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	595.27 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	396.85 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	396.85 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'984.23 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	2'976.35 €

Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 150'000.00 €: QcI.09=0.045	892.89 €
Totale	13'591.99 €
TOTALE PRESTAZIONI	135'355.63 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	13'535.56 €
TOTALE ON+SP	148'891.19 €
Diconsi euro centoquarantaottomila-ottocentonovantauno/19.	S.E.&O.

Onorario +Spese		€ 148 891,19
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€ 148 891,19 X 4% =	€ 5 955,65
Somma		€ 154 846,84
I.V.A.	€ 154 846,84 X 22% =	€ 34 066,30
TOTALE		€ 188 913,14

Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) S.04 - STRUTTURE MURATURE	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	14'483.61 €
Totale	14'483.61 €
2) E.22 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI TUTELATI	
Edifici e manufatti esistenti	

Valore dell'opera [V]: 750'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.4666%

Grado di complessità [G]: 1.55

Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 21'699.81 €

Totale 21'699.81 €

3) IA.01 - IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

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]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 1'518.29 €

Totale 1'518.29 €

4) IA.02 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

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]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 5'276.06 €

Totale 5'276.06 €

5) IA.03 - IMPIANTO ELETTRICO

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

Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €

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]: 11.5028%

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]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 4'960.58 €

Totale 4'960.58 €

TOTALE PRESTAZIONI 47'938.35 €

TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI 4'793.84 €

TOTALE ON+SP 52'732.19 €

Diconsi euro cinquantaduemila-settecentotrentadue/19. S.E.&O.

Onorario +Spese						€ 52 732,19
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€	52 732,19	X	4%	=	€ 2 109,29
Somma						€ 54 841,48
I.V.A.	€	54 841,48	X	22%	=	€ 12 065,13
TOTALE						€ 66 906,60

Collaudo Statico in Corso d'Opera

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro

1) S.04 - STRUTTURE MURATURE

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22] 12'745.58 €

Totale 12'745.58 €

TOTALE PRESTAZIONI		12'745.58 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI		1'274.56 €
TOTALE ON+SP		14'020.14 €
Diconsi euro quattordicimila-venti/14.		S.E.&O.

Onorario +Spese	€	14 020,14
Maggiorazione 20%	€	2 804,03
Sommano	€	16 824,17
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€ 16 824,17 X 4% =	€ 672,97
Sommano	€	17 497,13
I.V.A.	€ 17 497,13 X 22% =	€ 3 849,37
TOTALE	€	21 346,50

Collaudo Tecnico Amministrativo

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
-------------	-----------------

1) S.04 - STRUTTURE MURATURE

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in

muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica
- Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione
di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii
e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni
sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08] 4'634.76 €

Totale 4'634.76 €

**2) E.22 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI
TUTELATI**

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 750'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.4666%

Grado di complessità [G]: 1.55

Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione
straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di
interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004,
oppure di particolare importanza.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08] 6'943.94 €

Totale 6'943.94 €

3) IA.01 - IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle
costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

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]:

Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08] 485.85 €

Totale 485.85 €

4) IA.02 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

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]:

Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08] 1'688.34 €

Totale 1'688.34 €

5) IA.03 - IMPIANTO ELETTRICO

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

Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €

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]: 11.5028%

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]:

Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08] 1'587.39 €

Totale 1'587.39 €

TOTALE PRESTAZIONI	15'340.28 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	1'534.03 €
TOTALE ON+SP	16'874.31 €
Diconsi euro sedicimila-ottocentottantaquattro/31.	S.E.&O.

Onorario +Spese						€ 16 874,31
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€	16 874,31	X	4%	=	€ 674,97
Sommano						€ 17 549,28
I.V.A.	€	17 549,28	X	22%	=	€ 3 860,84

TOTALE**€ 21 410,12**

Verificatore**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Descrizione	Importo
	euro
1) S.04 - STRUTTURE MURATURE	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verificahe strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	7'531.48 €
Totale	7'531.48 €
2) E.22 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI TUTELATI	
Edifici e manufatti esistenti	
Valore dell'opera [V]: 750'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.4666%	
Grado di complessità [G]: 1.55	
Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	11'283.90 €
Totale	11'283.90 €

3) IA.01 - IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

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]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]

789.51 €

Totale

789.51 €

4) IA.02 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

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]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]

2'743.55 €

Totale

2'743.55 €

5) IA.03 - IMPIANTO ELETTRICO

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

Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €

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]: 11.5028%

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]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]

2'579.50 €

Totale

2'579.50 €

TOTALE PRESTAZIONI 24'927.94 €

TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI 2'492.79 €

TOTALE ON+SP 27'420.73 €

Diconsi euro ventisettemila-quattrocentoventi/73.

S.E.&O.

Onerario +Spese					€	27 420,73
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€	27 420,73	X	4%	=	€ 1 096,83
Sommano					€	28 517,56
I.V.A.	€	28 517,56	X	22%	=	€ 6 273,86
TOTALE					€	34 791,42

Il Responsabile Unico del Procedimento

(arch. Antonino Massimo Gandolfo)

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 lett. s) del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 – Codice dell'amministrazione digitale – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografata.