CONVENZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA, RELATIVI A:

Sopraelevazione Hall del Presidio Ospedaliero di Lanusei. Fondo di sviluppo e coesione 2007/2013. ”Interventi di rilevanza strategica regionale nel settore sanità-solidarietà e coesione sociale e innovazione, ricerca e competitività” Affidamento ex art. 32, comma 2, del decreto legislativo 18 Aprile 2016, n. 50, e ss.mm.ii. e art. 1, comma 1 e 2 decreto legge 16 Luglio 2020, n. 76 convertito in legge 11 Settembre 2020, n. 120, così come modificato dall’art.51 del D. Legge 31 Maggio 2021, n. 77, convertito in Legge n°108 del 29 Luglio 2021, dell'incarico professionale di progettazione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori e contabilità.

CIG 8840981053 CUP B23J12000550001

Il presente schema di convenzione contiene le norme e le condizioni per il conferimento dell'incarico di:

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, Direzione dei lavori, misura e contabilità, assistenza al collaudo e liquidazione e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

dei lavori di:

sopraelevazione Hall del Presidio Ospedaliero di Lanusei.

Tra i signori:

Valerio Carzedda nella sua qualità di Direttore dell'Area Tecnica Nuoro Lanusei ATS Sardegna (c.f. 92005870909, P.IVA 00935650903), domiciliato in via Demurtas a Nuoro, in seguito denominato "Committente", che agisce ed interviene in forza della deliberazione del Direttore Generale ATS Sardegna 28 dicembre 2018, n. 1245 con la quale sono state definite ed attribuite le attività, gli atti e provvedimenti di competenza alle SS.CC. e SS.SS.DD. afferenti al Dipartimento Area Tecnica;

e

Ing. Alessandro Lobina con sede in Via Baronia n 18 09047 Selargius Cagliari CF LBNLSN72P21 I706V partita IVA n. 01106700915 d'ora innanzi per semplicità denominato "il professionista",

Premesso che con determinazione Dirigenziale n° del veniva approvato lo schema del presente atto e conferito l'incarico al professionista come sopra specificato;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART.1

Il committente affida al professionista l'incarico di svolgimento delle seguenti prestazioni, in relazione ai lavori di cui al titolo, rispondenti al D.Lgs 50/2016 e s.m.i., alla L.R. 8/2018, al D.M. 49/2018, al D.P.R 207/10 per quanto non abrogato, ed alla normativa vigente applicabile:

- progettazione fattibilità tecnica ed economica,
- progettazione definitiva
- progettazione esecutiva;
- coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- direzione dei lavori con visite periodiche nel numero necessario emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione dell'opera progettata nelle sue varie fasi esecutive e sorvegliandone la buona riuscita;
- operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo nelle successive fasi di avanzamento ed al loro compimento;
- coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- misura e contabilità dei lavori con tenuta dei libretti di misura e del registro di contabilità, assistenza al collaudo (ovvero redazione del certificato di regolare esecuzione);

ART.2

Il professionista svolgerà l'incarico sotto l'alta sorveglianza del Responsabile del Procedimento.

Egli è tenuto a fornire al Responsabile del Procedimento tutte le informazioni circa le varie fasi di svolgimento delle prestazioni ed a consentire tutte le verifiche circa il regolare e proficuo svolgimento dei lavori.
Egli resta obbligato all'osservanza del D.Lgs 50/2016 e s.m.i, della L.R. 8/2018, del D.M. 49/2018, del D.P.R. n°207/10 per quanto vigente nonché di tutti gli adempimenti di cui alla normativa vigente applicabile.

ART. 3

Il Progettista è tenuto a consegnare la progettazione fattibilità tecnica ed economica entro 30 (trenta) gg solari dalla stipula della presente convenzione, il progetto definitivo e il entro 20 (venti) gg solari dall'approvazione da parte dell'Azienda del progetto preliminare, il progetto esecutivo e sicurezza entro 30 (trenta) gg solari dall'approvazione da parte dell'Azienda e del progetto definitivo.

Per ogni eventuale ritardo da parte del Professionista non legittimato da cause di effettiva forza maggiore, per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale in ragione di 1/1000 dell'importo dovuto per la prestazione resa in ritardo, ed inoltre ove tale ritardo superi i 20 gg il committente resterà libero da ogni impegno verso il professionista inadempiente, senza che questi possa richiedere compenso o indennizzo alcuno, fatta salva ogni possibile ulteriore azione del committente nei confronti del Professionista, ivi compreso il rivalersi sulle cauzioni e garanzie dal medesimo prestate fino alla concorrenza della somma delle penali applicate e con conseguente obbligo immediato del Professionista di provvedere al reintegro delle garanzie e cauzioni medesime.

Le penali verranno applicate mediante corrispondenti detrazioni dall'importo dovuto al Professionista, da operarsi sul pagamento immediatamente successivo al momento in cui si è verificato il ritardo e, in caso di incapienza, sui pagamenti successivi, resta la facoltà dell'Amministrazione, alla conclusione del rapporto contrattuale col Professionista, su motivata istanza dello stesso, di poter valutare la parziale o totale disapplicazione delle penali erogate; si dà atto della responsabilità solidale di tutti i componenti della ATP nei confronti della Amministrazione.

Eventuali elaborati progettuali che dovessero essere utili alla esecuzione dell'opera devono essere consegnati in n. 1 copie cartacee più tutte le copie cartacee eventualmente necessarie per le autorizzazioni, nulla osta etc…, mentre gli elaborati di contabilità devono essere consegnati in n. 2 copie cartacee.

E' tassativa la consegna di tutti gli elaborati prodotti mediante supporto informatico (per i disegni mediante files Autocad con estensione DWG, DXF non compressi) nonché PDF firmati digitalmente.
Il professionista è tenuto a tenere costantemente informato il Responsabile del Procedimento e a fornire tempestivamente relazioni sull'andamento dei lavori, sullo stato d'avanzamento degli stessi e sui problemi connessi.

ART. 4

L'importo presuntivo per i servizi affidati: progettazione di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare), progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, misura e contabilità, liquidazione

dei lavori, assistenza al collaudo e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione è pari a € 76.904,31, al netto di INARCASSA e IVA.

L'onorario da corrispondere al professionista sarà comunque calcolato, nei limiti di quanto oggetto dell'incarico di cui all'art. 1, con riferimento al D.M. 17 giugno 2016, con riferimento alle prestazioni effettivamente svolte, ed applicando il ribasso pari al 31% sia sugli onorari che sulle spese, conformemente allo schema di calcolo utilizzato per il calcolo presuntivo delle prestazioni (allegato alla presente), sottoscritto per accettazione dal professionista, ove vengono individuati anche le modalità di calcolo per prestazioni non individuate nel D.M. 17 giugno 2016.
Agli effetti del conteggio degli onorari i lavori rientrano nelle categorie E.10, IA.01, IA.02, IA.03 e S.03 di cui alla tabella Z-1. del citato D.M. 17 giugno 2016.

Nell'onorario per la Direzione dei Lavori dovrà intendersi compreso anche il corrispettivo per la trattazione delle riserve dell'impresa, e ciò anche nel caso in cui a questa siano riconosciuti i maggiori oneri in dipendenza dell'accoglimento totale o parziale delle riserve stesse;

nessun compenso o indennizzo per direzione lavori, misura, contabilità, assistenza al collaudo, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direttore/i operativo/i e/o ispettore/i di cantiere, spetterà al professionista nel caso per qualsiasi motivo i lavori non siano comunque iniziati;

ove abbiano a ricorrere le condizioni per la redazione di perizie suppletive e/o di variante di cui all'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. su progetti esecutivi già approvati, con esclusione dei casi di errori o di omissioni della progettazione, verrà corrisposta la parcella calcolata sulla base del D.M. 17 giugno 2016 applicando il ribasso pari al 31% sia sugli onorari che sulle spese.

nel caso di risoluzione del contratto dell'appalto per l'esecuzione dei lavori ovvero del recesso da parte della Amministrazione, il direttore dei lavori dovrà redigere, entro 20 giorni, senza alcun ulteriore compenso, in contraddittorio con l'appaltatore dei lavori ovvero in sua assenza in presenza di due testimoni, lo stato di consistenza, l'inventario dei materiali, macchine e mezzi d'opera presi in consegna, e trasmetterli al RUP, oltre quanto altro previsto dalla normativa vigente;

ove l'Amministrazione non intenda far eseguire la parte restante dei lavori, spetterà al professionista, per la direzione dei lavori, il C.S.E., direttore/i operativo/i e/o ispettore/i di cantiere, una aliquota dell'onorario, da calcolare, categoria per categoria, sommando l'importo dei lavori eseguiti e il decimo di quelli non eseguiti sino alla concorrenza dei quattro quinti dell'importo contrattuale di appalto;

ove l'Amministrazione intenda far eseguire la parte restante dei lavori ad altra impresa, spetterà al professionista, per la direzione dei lavori, il C.S.E., direttore/i operativo/i e/o ispettore/i di cantiere, l'onorario, da calcolare in modo indipendente e separato per i lavori eseguiti dalla prima impresa e per quelli eseguiti dalla nuova impresa; per ciascuna parte dei lavori il relativo saldo al professionista, sarà liquidato dopo l'avvenuta approvazione da parte del Committente del relativo Collaudo ovvero nei casi previsti dalla norma, del certificato di regolare esecuzione;

ove per poter affidare i lavori non eseguiti dalla prima impresa siano necessari nuovi elaborati progettuali, gli stessi verranno compensati al professionista sulla base delle prestazioni effettivamente rese, applicando lo stesso ribasso e la stessa percentuale di rimborso spese previsto nella presente convenzione, applicando ove del caso una riduzione che tenga conto del minore impegno in considerazione della precedente progettazione eseguita.

ART.5

Tutte le spese relative all'incarico affidato (tra cui spese vive di viaggio, di vitto, di alloggio, per il tempo passato fuori ufficio nei sopralluoghi del professionista e del suo personale di aiuto e per le relative vacazioni, …) restano a carico del professionista stesso e sono comprese nell'importo di cui all'art.4.

ART. 6

Nel caso in cui il Professionista non ottemperi alle prescrizioni impartite dal Responsabile del Procedimento, oppure sorgano divergenze di ordine tecnico in relazione alla progettazione o durante l'esecuzione dei lavori, il Responsabile del Procedimento ne informerà il Legale Rappresentante dell'Ente, il quale, sentito il Professionista emetterà e comunicherà la sua decisione.

ART. 7

All'atto della stipulazione della presente convenzione il professionista presenta la garanzia definitiva calcolata sull'importo presuntivo dei servizi affidati, precedentemente indicato all'Art. 4, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Ove l'Amministrazione abbia ad affidare ulteriori servizi per i quali si è riservata la possibile opzione, il professionista dovrà coerentemente integrare la garanzia definitiva.

ART. 8

Tutte le controversie che potessero sorgere in ordine alla presente convenzione saranno competenza del giudice ordinario di Lanusei (NU) escludendo la competenza arbitrale.

ART. 9

Il presente atto è soggetto alla registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 131 del 26.04.86.

ART. 10

Le spese dell'imposta di bollo sulla convenzione, nonché le altre disposizioni o tasse nascenti dalle vigenti disposizioni, sono a totale carico del Professionista, senza diritto di rivalsa.

ART. 11

Per quanto concerne l'incarico affidato, il Professionista elegge e manterrà per tutta la durata dell'incarico, domicilio in Nuoro presso la sede dell'Area Tecnica Nuoro Lanusei in Via Demurtas n°1 – Nuoro (NU).

ART. 12

La verifica dei servizi realizzati sarà effettuata entro 30 giorni dal completamento degli stessi. Il professionista dovrà comunicare l'avvenuto completamento dei servizi per PEC (at.nl@pec.atssardegna.it), oppure con nota sottoscritta con firma digitale da parte del del professionista o suo incaricato inviata via mail anche non certificata alla mail del responsabile del procedimento gianfranco.stochino@atssardegna.it

Per il servizio in oggetto saranno redatti pagamenti nella stessa percentuale dello SAL, fino al raggiungimento dell'importo indicato all'art.4.
Le fatture dovranno indicare gli estremi come qui di seguito riportati:

– Denominazione Ente : ATS Sardegna

– Oggetto : Sopraelevazione Hall del Presidio Ospedaliero di Lanusei. Fondo di sviluppo e coesione 2007/2013. ”Interventi di rilevanza strategica regionale nel settore sanità-solidarietà e coesione sociale e innovazione, ricerca e competitività. Incarico professionale di progettazione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori e contabilità
– CIG : 8840981053
– Codice Univoco : URSX3X
– P.IVA Ats Sardegna : 00935650903
– C.F. Ats Sardegna : 92005870909
– Ufficio Autorizzativo : UFFICIO LIQUIDAZIONE - AREA TECNICA NUORO LANUSEI
– Conto : A102020801
– Centro di costo : A4LANAC9999

Laddove nel corso della verifica o dell’istruttoria per la liquidazione emergano irregolarità dal documento unico di regolarità contributiva o Cassa che non consentano a questa Amministrazione il pagamento, si attiverà l’intervento sostitutivo, di cui all’articolo 31, comma 3, del d.l. n. 69/2013, convertito in L. n. 98/2013.

L’Amministrazione effettuerà i pagamenti mediante mandati emessi sul proprio tesoriere.

Il presente atto previa lettura e conferma viene dalle parti sottoscritto come segue:

IL PROFESSIONISTA	IL Rappresentante ATS Sardegna
.....	……

ALLEGATO : SCHEMA DI PARCELLA

ALLEGATO : SCHEMA DI CALCOLO DEGLI ONORARI

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]: 100'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%	
Grado di complessità [G]: 1.2	
Descrizione grado di complessità: [E.10] Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'404.00 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	156.00 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	78.00 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	156.00 €
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]	3'588.00 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	624.00 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	156.00 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'092.00 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	312.00 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	468.00 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	156.00 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'092.00 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'028.00 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	624.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	312.00 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	312.00 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'560.00 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	4'992.00 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	468.00 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 100'000.00 €: QcI.09=0.06	936.00 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	624.00 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'900.00 €
Totale	25'038.00 €
2) Strutture	

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 95'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.2073%

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 provvisionali complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'072.76 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	119.20 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	357.59 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	178.79 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	59.60 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	119.20 €
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]	2'145.53 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	476.78 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	119.20 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	476.78 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	715.18 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	357.59 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	715.18 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	238.39 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	357.59 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	119.20 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	1'430.35 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	1'549.55 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	357.59 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	119.20 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	297.99 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'191.96 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	4'529.44 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	238.39 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 95'000.00 €: QcI.09=0.06	715.18 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	476.78 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	2'979.90 €
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	2'622.28 €
Totale	24'137.17 €

3) Impianti Idrico-sanitari

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approviggionamento, 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]	137.77 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	15.31 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	7.65 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	15.31 €
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]	244.93 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	61.23 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	15.31 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	107.16 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	91.85 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	30.62 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	45.92 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	15.31 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	229.62 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	76.54 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	76.54 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	30.62 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	45.92 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	153.08 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	489.86 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	45.92 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.10=0.035	53.58 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	61.23 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	382.73 €
Totale	2'434.01 €

4) Impianti di CDZ

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%

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]	440.33 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	48.93 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	24.46 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	48.93 €
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]	782.81 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	195.70 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	48.93 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	342.48 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	293.55 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	97.85 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	146.78 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	48.93 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	733.88 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	244.63 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	244.63 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	97.85 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	146.78 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	489.25 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'565.61 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	146.78 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 30'000.00 €: QcI.10=0.035	171.24 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	195.70 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'223.10 €
Totale	7'779.13 €

5) Impianti elettrici

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

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

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]: 19.1864%

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]	595.74 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	66.19 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	33.10 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	66.19 €
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]	1'059.09 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	264.77 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	66.19 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	463.35 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	397.16 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	132.39 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	198.58 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	66.19 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	992.90 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	330.97 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	330.97 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	132.39 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	198.58 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	661.93 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'118.18 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	198.58 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 30'000.00 €: QcI.10=0.035	231.68 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	264.77 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'654.81 €
Totale	10'524.70 €
TOTALE PRESTAZIONI	**69'913.01 €**
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	**Importo**
	euro
1) Spese generali di studio	6'991.30 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	**6'991.30 €**
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	**Importo**
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	69'913.01 €
Spese ed oneri accessori	6'991.30 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	**Importo**
	euro
Imponibile	76'904.31 €
TOTALE DOCUMENTO	**76'904.31 €**