

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI
ex art. 23 comma 15 D.Lgs. 50/2016 e Decreto Ministeriale 17 giugno 2016

Lotto funzionale 1: CUP: PROV0000025735

Prestazione	SIA - progettazione impiantistica termotecnica e di efficientamento energetico e (opzionale) direzione operativa	
CPV	71250000-5 Servizi architettonici, di ingegneria e misurazione	
Tipologia	Servizio Principale	
CPV	71321000-4 Servizi di progettazione tecnica per impianti meccanici ed elettrici di edifici	
Tipologia	Servizio Secondario	
Importo per l'acquisizione del servizio	€	33.096,00
Costi per la sicurezza	€	0,00
Importo del contratto	€	33.096,00
Importo servizi opzionali	€	37.678,00
Importo accordo quadro	€	70.774,00

Lotto funzionale 2: CUP: PROV0000025736

Prestazione	SIA - progettazione impiantistica termotecnica e di efficientamento energetico e (opzionale) direzione operativa	
CPV	71250000-5 Servizi architettonici, di ingegneria e misurazione	
Tipologia	Servizio Principale	
CPV	71321000-4 Servizi di progettazione tecnica per impianti meccanici ed elettrici di edifici	
Tipologia	Servizio Secondario	
Importo per l'acquisizione del servizio	€	35.384,00
Costi per la sicurezza	€	0,00
Importo del contratto	€	35.384,00
Importo servizi opzionali	€	40.159,00
Importo accordo quadro	€	75.543,00

FOGLIO DI CALCOLO PER DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI D.M. 17/06/2016



Ubicazione dell'opera

BELLUNO - vie varie

Committente

ATER Belluno

Professionista

Progettazione semplificata, Sicurezza, Direzione Lavori - lotto 2

Descrizione dell'intervento

Decreto legge 6.05.2021, n. 59 (articolo 1, comma 2, lettera c) punto 1 - Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza - Sicuro verde e sociale: riqualificazione edilizia residenziale pubblica
intervento di manutenzione ordinaria/straordinaria ed efficientamento energetico e ripristino degli interni in singoli alloggi inseriti in contesti condominiali non assegnati a causa dell'eccessiva vetustà

DETERMINAZIONE DEL VALORE ESISTENTE DELL'OPERA (DEI)

	Descrizione	Dati da inserire
TIPOLOGIA	Individuare la Tipologia di immobile più aderente al caso di specie tra quelli indicati nel prezzario costi parametrici Regione Veneto 2019	Edilizia economica - edificio residenziale pluripiano
CONSISTENZA DELL'OPERA	Indicare la consistenza dell'edificio esistente (m^2 o m^3 a seconda della tipologia di immobile da prezzario costi parametrici Regione Veneto)	667,08
COSTO UNITARIO	Indicare il costo dell'opera riportato nella prezzario costi parametrici Regione Veneto per la tipologia di immobile individuata ($€/m^3$ o $€/m^2$)	€ 1.220,74
DEPREZAMENTO	Deprezzamento valore esistente per calcolo valore attuale - Formula UECC $\sum_i \{[(A_i+20)^2/140]-2,86\}$	0,74
U.I. ANTE	Indicare il numero delle unità immobiliari ante intervento (solo U.I. riscaldate)	12,00
U.I. POST	Indicare il numero delle unità immobiliari post intervento (solo U.I. riscaldate)	16,00
VALORE STRUTTURE esistenti	Valore per calcolo Vulnerabilità (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	30,70%
VALORE EDILIZIA esistente	Valore per calcolo Ape Ante (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	44,60%
VALORE IMPIANTI esistenti	Valore per calcolo Ape Ante (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	24,70%
di cui	RISCALDAMENTO-GAS-ANTINCENDIO	7,95%
	IDRO-SANITARIO	9,22%
	ELETTRICO-ASCENSORI	7,53%
VALORE GLOBALE Ve		€ 215.762,45
VALORE STRUTTURE e		€ 66.239,07
VALORE EDILIZIA e per U.I.		€ 8.019,17
VALORE IMPIANTI e per U.I.		€ 4.441,11

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI PROGETTO (CME) - LAVORI

CATEGORIA	Descrizione	Vp - CME Lavori	ID Opera	%
EDILIZIA	E.06-Residenza-Edifici correnti	€ 500.784,89	E.06-	85,5% di Vp
STRUTTURE	S.03-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in c.a. soggette ad azione sismica		S.03-	0,0% di Vp
IMPIANTI IDRICI	IA.01-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti idrici e fognari all'interno di edifici domestici o industriali		IA.01	0,0% di Vp
IMPIANTI MECCANICI	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffresca	€ 85.000,00	IA.02	14,5% di Vp
IMPIANTI ELETTRICI	IA.03-Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota-Impianti		IA.03	0,0% di Vp
IMPORTO TOTALE Vp		€ 585.784,89		
IMPORTO EDILIZIA per U.I.		€ 31.299,06		
IMPORTO IMPIANTI per U.I.		€ 5.312,50		

SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE

Categoria delle Opere	Valore Globale esistente (Ve)	Edilizia (Vp)	Impianti (Vp)
Valore Opera (V)	215.762,45 €	500.784,89 €	85.000,00 €
Parametro base (P)	10,3521%	8,2498%	13,6717%
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>	E.20-Edifici e manufatti esistenti- Manutenzione straordinaria su edifici esistenti	E.06-Residenza-Edifici correnti	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento
Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)	<i>0,95</i>	<i>0,95</i>	<i>0,85</i>

a. ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE											
a.I) STUDI DI FATTIBILITA'											
QaI.01	Relazione illustrativa			0,000	0,045		0,000	0,045		0,000	0,045
QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici			0,000	0,090		0,000	0,090		0,000	0,090
QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
a.II) STIME E VALUTAZIONI											
QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,080		0,000	0,080		0,000	0,080
QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,160		0,000	0,160		0,000	0,160
a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI											
QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)										
QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)										
QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti,										
a.IV) PIANI ECONOMICI											
QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento										
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)		$\sum Q_i$		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V*P*G*\Sigma Q$		0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							0,00				

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE											
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici			0,000	0,090	x	0,090	0,090	x	0,090	0,090
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima ⁽³⁾			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto ⁽⁴⁾			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,070
Qbl.06	Relazione geotecnica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
Qbl.07	Relazione idrologica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
Qbl.08	Relazione idraulica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
Qbl.10	Relazione archeologica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
Qbl.11	Relazione geologica ⁵	Fino a € 250.000,00		0,000	0,039		0,000	0,039		0,000	0,039
		Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
		Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,000	0,013		0,000	0,013		0,000	0,013
		Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,000	0,022		0,000	0,022		0,000	0,022
		Sull'eccedenza		0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,010
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare ⁶			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)			0,000	0,005		0,000	0,005		0,000	0,005
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
		Sull'eccedenza		0,000	0,005		0,000	0,005		0,000	0,005
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,000	0,008		0,000	0,008		0,000	0,008
		Sull'eccedenza		0,000	0,004		0,000	0,004		0,000	0,004
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)		$\sum Q_i$		0,000	0,000		0,130	0,130		0,130	0,130
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V*P*G*\Sigma Q$		0,00			5.102,22			1.284,11	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							6.386,34				

b.II)		PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie			0,000	0,230	x	0,230	0,230	x	0,160	0,160
QbII.02	Rilievi dei manufatti		x	0,040	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbII.04	Piano particellare d'esproprio			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,000	0,070	x	0,070	0,070	x	0,070	0,070
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.07	Rilievi planaltimetrici			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,070
QbII.09	Relazione geotecnica			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
QbII.10	Relazione idrologica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.11	Relazione idraulica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	0,000	0,064		0,000	0,064		0,000	0,064
		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,000	0,019		0,000	0,019		0,000	0,019
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,000	0,029		0,000	0,029		0,000	0,029
		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,000	0,038		0,000	0,038		0,000	0,038
		Sull'eccedenza		0,000	0,028		0,000	0,028		0,000	0,028
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti										
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti										
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali										
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,050	x	0,050	0,050	x	0,050	0,050
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		x	0,030	0,030	x	0,030	0,030	x	0,030	0,030
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		x	0,020	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) –	Fino a	€ 5.000.000,00	0,000	0,090		0,000	0,090		0,000	0,090
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,000	0,045		0,000	0,045		0,000	0,045
		Sull'eccedenza		0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,000	0,008		0,000	0,008		0,000	0,008
		Sull'eccedenza		0,000	0,004		0,000	0,004		0,000	0,004
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,130
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			$\sum Q_i$	0,090	0,090		0,400	0,400		0,330	0,330
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			$V^*P^*G^*\Sigma Q$	1.909,72			15.699,15			3.259,67	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							20.868,54				

b.III)		PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			0,000	0,100	x	0,100	0,100	x	0,100	0,100
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,130
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			$\sum Q_i$	0,000	0,000		0,100	0,100		0,100	0,100
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			$V^*P^*G^*\Sigma Q$	0,00			3.924,79			987,78	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							4.912,57				

c.I)		ESECUZIONE DEI LAVORI									
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			0,000	0,320	x	0,320	0,320	x	0,320	0,320
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,000	0,030	x	0,030	0,030	x	0,030	0,030
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo			0,000	0,100		0,000	0,100	x	0,100	0,100
	Fino a		€ 250.000,00	0,000	0,039		0,000	0,039		0,000	0,039

Qcl.05.0.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" ⁹	Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00			0,000	0,013		0,000	0,013		0,000	0,013
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00			0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
	Numero addetti:	Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00			0,000	0,022		0,000	0,022		0,000	0,022
	0	Sull'eccedenza				0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere					0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)					0,000	0,140		0,000	0,140		0,000	0,150
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)					0,000	0,410		0,000	0,410		0,000	0,320
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,045
		Sull'eccedenza				0,000	0,012		0,000	0,012		0,000	0,090
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00			0,000	0,045	x	0,045	0,045	x	0,035	0,035
		Sull'eccedenza				0,000	0,090		0,090	0,090		0,000	0,070
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione					0,000	0,040	x	0,040	0,040	x	0,040	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione					0,000	0,250	x	0,250	0,250	x	0,250	0,250
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.					0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,680	0,680		0,780	0,780
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			28.457,48			8.050,39	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE									36.507,87				

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI													
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾					0,000	0,080		0,000	0,080		0,000	0,080
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)					0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)												
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)											0,000	0,180
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica (13)					0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
ASSEVERAZIONI SPECIFICHE SUPERBONUS 110%													
NP01	Asseverazione congruità dei prezzi e dei requisiti oggettivi e soggettivi		1,35			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE									0,00				

e.I) MONITORAGGI													
Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)												
Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale												
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE									0,00				

a.I) a.II) a.III) Attività Propedeutiche alla Progettazione	0,00	
b.I) Progettazione Preliminare	6.386,34	
b.II) Progettazione Definitiva	20.868,54	
b.III) Progettazione Esecutiva	4.912,57	
COMPENSO PROGETTAZIONE	32.167,44	
COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	36.507,87	
COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	0,00	
COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI	0,00	
TOTALE COMPENSO	68.675,31	
SPESE ED ONERI ACCESSORI	10,000%	6.867,53
RIBASSO SUL CORRISPETTIVO	0,000%	0,00
CORRISPETTIVO TOTALE DELLA PRESTAZIONE (COMPENSO + SPESE)	75.543,00	

FOGLIO DI CALCOLO PER DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI D.M. 17/06/2016



Ubicazione dell'opera

BELLUNO - vie varie

Committente

ATER Belluno

Professionista

Progettazione semplificata, Sicurezza, Direzione Lavori - lotto 1

Descrizione dell'intervento

Decreto legge 6.05.2021, n. 59 (articolo 1, comma 2, lettera c) punto 1 - Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza - Sicuro verde e sociale: riqualificazione edilizia residenziale pubblica intervento di manutenzione ordinaria/straordinaria ed efficientamento energetico e ripristino degli interni in singoli alloggi inseriti in contesti condominiali non assegnati a causa dell'eccessiva vetustà

DETERMINAZIONE DEL VALORE ESISTENTE DELL'OPERA (DEI)

	Descrizione	Dati da inserire
TIPOLOGIA	Individuare la Tipologia di immobile più aderente al caso di specie tra quelli indicati nel prezzario costi parametrici Regione Veneto 2019	Edilizia economica - edificio residenziale pluripiano
CONSISTENZA DELL'OPERA	Indicare la consistenza dell'edificio esistente (m^2 o m^3 a seconda della tipologia di immobile da prezzario costi parametrici Regione Veneto)	719,57
COSTO UNITARIO	Indicare il costo dell'opera riportato nella prezzario costi parametrici Regione Veneto per la tipologia di immobile individuata ($€/m^3$ o $€/m^2$)	€ 1.220,74
DEPREZAMENTO	Deprezzamento valore esistente per calcolo valore attuale - Formula UECC $\sum_i \{[(A_i+20)^2/140]-2,86\}$	0,74
U.I. ANTE	Indicare il numero delle unità immobiliari ante intervento (solo U.I. riscaldate)	12,00
U.I. POST	Indicare il numero delle unità immobiliari post intervento (solo U.I. riscaldate)	16,00
VALORE STRUTTURE esistenti	Valore per calcolo Vulnerabilità (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	30,70%
VALORE EDILIZIA esistente	Valore per calcolo Ape Ante (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	44,60%
VALORE IMPIANTI esistenti	Valore per calcolo Ape Ante (Percentuale individuata dal prezzario costi parametrici Regione Veneto per tipologia edilizia indicata)	24,70%
di cui	RISCALDAMENTO-GAS-ANTINCENDIO	7,95%
	IDRO-SANITARIO	9,22%
	ELETTRICO-ASCENSORI	7,53%
VALORE GLOBALE Ve		€ 232.739,92
VALORE STRUTTURE e		€ 71.451,15
VALORE EDILIZIA e per U.I.		€ 8.650,17
VALORE IMPIANTI e per U.I.		€ 4.790,56

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI PROGETTO (CME) - LAVORI

CATEGORIA	Descrizione	Vp - CME Lavori	ID Opera	%
EDILIZIA	E.06-Residenza-Edifici correnti	€ 419.226,46	E.06-	80,0% di Vp
STRUTTURE	S.03-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in c.a. soggette ad azione sismica		S.03-	0,0% di Vp
IMPIANTI IDRICI	IA.01-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti idrici e fognari all'interno di edifici domestici o industriali		IA.01	0,0% di Vp
IMPIANTI MECCANICI	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffresca	€ 105.000,00	IA.02	20,0% di Vp
IMPIANTI ELETTRICI	IA.03-Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota-Impianti		IA.03	0,0% di Vp
IMPORTO TOTALE Vp		€ 524.226,46		
IMPORTO EDILIZIA per U.I.		€ 26.201,65		
IMPORTO IMPIANTI per U.I.		€ 6.562,50		

SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE

Categoria delle Opere	Valore Globale esistente (Ve)	Edilizia (Vp)	Impianti (Vp)
Valore Opera (V)	232.739,92 €	419.226,46 €	105.000,00 €
Parametro base (P)	10,1327%	8,6366%	12,8067%
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>	E.20-Edifici e manufatti esistenti- Manutenzione straordinaria su edifici esistenti	E.06-Residenza-Edifici correnti	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento
Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)	<i>0,95</i>	<i>0,95</i>	<i>0,85</i>

a. ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE											
a.I) STUDI DI FATTIBILITA'											
QaI.01	Relazione illustrativa			0,000	0,045		0,000	0,045		0,000	0,045
QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici			0,000	0,090		0,000	0,090		0,000	0,090
QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
a.II) STIME E VALUTAZIONI											
QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,080		0,000	0,080		0,000	0,080
QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)			0,000	0,160		0,000	0,160		0,000	0,160
a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI											
QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)										
QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)										
QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti,										
a.IV) PIANI ECONOMICI											
QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento										
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)		$\sum Q_i$		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V*P*G*\Sigma Q$		0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							0,00				

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE											
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici			0,000	0,090	x	0,090	0,090	x	0,090	0,090
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbI.04	Piano economico e finanziario di massima ⁽³⁾			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto ⁽⁴⁾			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,070
QbI.06	Relazione geotecnica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbI.07	Relazione idrologica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbI.08	Relazione idraulica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbI.10	Relazione archeologica			0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbI.11	Relazione geologica ⁵	Fino a € 250.000,00		0,000	0,039		0,000	0,039		0,000	0,039
		Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
		Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,000	0,013		0,000	0,013		0,000	0,013
		Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,000	0,022		0,000	0,022		0,000	0,022
		Sull'eccedenza		0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
QbI.13	Studio di inserimento urbanistico			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare ⁶			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)			0,000	0,005		0,000	0,005		0,000	0,005
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
		Sull'eccedenza		0,000	0,005		0,000	0,005		0,000	0,005
QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,000	0,008		0,000	0,008		0,000	0,008
		Sull'eccedenza		0,000	0,004		0,000	0,004		0,000	0,004
QbI.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
QbI.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)		$\sum Q_i$		0,000	0,000		0,130	0,130		0,130	0,130
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V*P*G*\Sigma Q$		0,00			4.471,58			1.485,90	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							5.957,48				

b.II)		PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie			0,000	0,230	x	0,230	0,230	x	0,160	0,160
QbII.02	Rilievi dei manufatti		x	0,040	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbII.04	Piano particellare d'esproprio			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,000	0,070	x	0,070	0,070	x	0,070	0,070
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.07	Rilievi planaltimetrici			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,070
QbII.09	Relazione geotecnica			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
QbII.10	Relazione idrologica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.11	Relazione idraulica			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	0,000	0,064		0,000	0,064		0,000	0,064
		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,000	0,019		0,000	0,019		0,000	0,019
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,000	0,029		0,000	0,029		0,000	0,029
		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,000	0,038		0,000	0,038		0,000	0,038
		Sull'eccedenza		0,000	0,028		0,000	0,028		0,000	0,028
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti										
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti										
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali										
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,050	x	0,050	0,050	x	0,050	0,050
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		x	0,030	0,030	x	0,030	0,030	x	0,030	0,030
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		x	0,020	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,000	0,010	x	0,010	0,010	x	0,010	0,010
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) –	Fino a	€ 5.000.000,00	0,000	0,090		0,000	0,090		0,000	0,090
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,000	0,045		0,000	0,045		0,000	0,045
		Sull'eccedenza		0,000	0,015		0,000	0,015		0,000	0,015
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,000	0,008		0,000	0,008		0,000	0,008
		Sull'eccedenza		0,000	0,004		0,000	0,004		0,000	0,004
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,130
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi	0,090	0,090		0,400	0,400		0,330	0,330
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	2.016,33			13.758,70			3.771,90	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							19.546,92				

b.III)		PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			0,000	0,070		0,000	0,070		0,000	0,150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera			0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			0,000	0,100	x	0,100	0,100	x	0,100	0,100
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva			0,000	0,130		0,000	0,130		0,000	0,130
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi	0,000	0,000		0,100	0,100		0,100	0,100
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00			3.439,67			1.143,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							4.582,67				

c.I)		ESECUZIONE DEI LAVORI									
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			0,000	0,320	x	0,320	0,320	x	0,320	0,320
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,000	0,030	x	0,030	0,030	x	0,030	0,030
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,000	0,020	x	0,020	0,020	x	0,020	0,020
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo			0,000	0,100		0,000	0,100	x	0,100	0,100
	Fino a		€ 250.000,00	0,000	0,039		0,000	0,039		0,000	0,039

Qcl.05.0.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" ⁹	Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00			0,000	0,010		0,000	0,010		0,000	0,010
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00			0,000	0,013		0,000	0,013		0,000	0,013
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00			0,000	0,018		0,000	0,018		0,000	0,018
	Numero addetti:	Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00			0,000	0,022		0,000	0,022		0,000	0,022
	0	Sull'eccedenza				0,000	0,021		0,000	0,021		0,000	0,021
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere					0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,060
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)					0,000	0,140		0,000	0,140		0,000	0,150
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)					0,000	0,410		0,000	0,410		0,000	0,320
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00			0,000	0,060		0,000	0,060		0,000	0,045
		Sull'eccedenza				0,000	0,012		0,000	0,012		0,000	0,090
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00			0,000	0,045	x	0,045	0,045	x	0,035	0,035
		Sull'eccedenza				0,000	0,090		0,090	0,090		0,000	0,070
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione					0,000	0,040	x	0,040	0,040	x	0,040	0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione					0,000	0,250	x	0,250	0,250	x	0,250	0,250
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.					0,000	0,040		0,000	0,040		0,000	0,040
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,680	0,680		0,780	0,780
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			24.937,63			9.315,46	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE										34.253,09			

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI													
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾					0,000	0,080		0,000	0,080		0,000	0,080
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)					0,000	0,020		0,000	0,020		0,000	0,020
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)												
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)											0,000	0,180
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica (13)					0,000	0,030		0,000	0,030		0,000	0,030
ASSEVERAZIONI SPECIFICHE SUPERBONUS 110%													
NP01	Asseverazione congruità dei prezzi e dei requisiti oggettivi e soggettivi					1,35			0,000	0,000		0,000	0,000
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE										0,00			

e.I) MONITORAGGI													
Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)												
Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale												
Totale incidenze (al netto delle prestazioni a scaglioni)			Σ Qi			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ			0,00			0,00			0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE										0,00			

a.I) a.II) a.III) Attività Propedeutiche alla Progettazione	0,00	
b.I) Progettazione Preliminare	5.957,48	
b.II) Progettazione Definitiva	19.546,92	
b.III) Progettazione Esecutiva	4.582,67	
COMPENSO PROGETTAZIONE	30.087,07	
COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	34.253,09	
COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	0,00	
COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI	0,00	
TOTALE COMPENSO	64.340,17	
SPESE ED ONERI ACCESSORI	10,000%	6.434,02
RIBASSO SUL CORRISPETTIVO	0,000%	0,00
CORRISPETTIVO TOTALE DELLA PRESTAZIONE (COMPENSO + SPESE)	70.774,00	