

RIEPILOGO GENERALE PER CATEGORIE DI INTERVENTI		
1	Totale opere in apprestamento e ai fini della sicurezza	21.728,70 €
2	Totale Opere involucro opaco ai fini del superbonus	93.717,43 €
3	Totale opere sulla generazione del calore e climatizzazione	3.201,56 €
4	Totale opere da serramentista	15.994,49 €
5	Totale opere da serramentista - oscuranti	5.417,79 €
6	Totale opere relative al solare termico	25.468,46 €
7	Totale spese professionali	43.557,35 €
8	Totale generale	209.085,77 €
9	Totale IVA INCLUSA	229.994,34 €

Riepilogo generale per macro interventi ai fini ENEA		
10	Totale capitolo involucro opaco - IVA INCLUSA	148.242,35 €
11	Totale Capitolo Generazione Calore - IVA INCLUSA	10.620,60 €
12	Totale Capitolo Serramenti - IVA INCLUSA	23.381,70 €
13	Totale Capitolo Scuri esterni - IVA INCLUSA	10.315,25 €
14	Totale Capitolo Solare termico - IVA INCLUSA	37.434,44 €
15	Totale IVA INCLUSA	229.994,34 €

2020_PROVINCIA DI FIRENZE

CAPITOLO 1 - APPRESTAMENTI ED ACCANTIERAMENTI

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	Totale	
1	TOS20_17.N06.005.001	WC chimici - portatili senza lavamani - noleggio mensile				4,00	55,20 €	220,80 €	Wc Chimico
2	TOS20_17.N06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. edilizio e segnalato di dimensioni cm 240x150x240 - noleggio mensile				4,00	207,00 €	828,00 €	Baracca di cantiere
		NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiè, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.							
		MISURAZIONI:	MESI						
		prospetto NORD	1,00	12,60	9,30	117,18			
		prospetto SUD	1,00	12,60	9,30	117,18			
		prospetto EST	1,00	15,10	10,70	161,57			
		prospetto OVEST	1,00	15,10	10,70	161,57			
		tot.				557,50			
	TOS20_17.N05.003.033	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	1,00			557,50	9,26 €	5.162,45 €	
	TOS20_17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	1,00			557,50	3,97 €	2.213,28 €	
	TOS20_17.N05.003.035	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	3,00			1672,50	1,38 €	2.308,05 €	
	A15027 *	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori				557,50	3,50 €	1.951,25 €	
4	A15010 *	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 800 kg, piattaforma dimensioni 100 x 180 cm; noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:							
		a primo mese	1,00			1,00	1.480,05 €	1.480,05 €	
		b secondo mese	1,00			1,00	1.351,35 €	1.351,35 €	
		c terzo mese	1,00			1,00	1.222,65 €	1.222,65 €	
		d quarto mese	1,00			1,00	1.158,30 €	1.158,30 €	Elevatore
	A15011 *	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	1,00			1,00	2.494,00 €	2.494,00 €	
	A15012 *	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	1,00			1,00	1.338,52 €	1.338,52 €	
TOTALE DELLE OPERE IN APPRESTAMENTO ED ACCANTIERAMENTO									21.728,70 €

* Voce da prezziario DEI 2020

2020_PROVINCIA DI FIRENZE

CAPITOLO 2 - OPERE SULL'INVOLUCRO OPACO

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	Lung.	Largh.	H/peso		unitario	Totale	
1	TOS20_02.A03.033.002	4,00	3,10	3,00		37,20	23,25 €	864,90 €	Smontaggio, adeguamento e rimontaggio verande
	TOS20_RU.M10.001.002					6,00	36,38 €	218,28 €	
	TOS20_RU.M10.001.003					6,00	33,79 €	202,74 €	
	TOS20_RU.M11.001.004					8,00	26,56 €	212,48 €	
2	TOS20_02.A03.011.001	362,09				362,09	11,62 €	4.207,49 €	Spicconatura e scrostamento
3	TOS20_02.A03.010.002	12,00				12,00	12,61 €	151,32 €	Demoliz. Ceramiche
4	B15089 *		10,60 10,60 13,10 13,10	6,45 6,70 8,50 8,50		68,37			Fornitura e posa Cappotto
						71,02			
						111,35			
						111,35			
	tot.					362,09			
	a con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm	362,09				362,09	85,28 €	30.879,04 €	
	c sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	362,09	9,00			3258,81	2,73 €	8.896,55 €	
5	TOS20_PR.P05.010.007								Nuovi davanzali
	MISURAZIONI: Prospetto SUD	4,00	0,86	0,30		1,03			
		4,00	0,66	0,30		0,79			
	Prospetto EST	2,00	1,06	0,30		0,64			
	Prospetto OVEST	2,00	1,06	0,30		0,64			
	Prospetto NORD	8,00	0,56	0,30		1,34			
		4,00	1,06	0,30		1,27			
	mq					5,71			
	Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm					5,71	64,89 €	370,65 €	
	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stiliatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale Articolo: 002 - lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm					5,71	47,47 €	271,15 €	
6	TOS20_02.A07.001.001	362,09		0,05		18,10	58,90 €	1.066,36 €	Trasporto materiali risulta e compenso discariche
	TOS20_PPRC.P17.001.007	18,10			1,60	28,97	17,01 €	492,73 €	

CAPITOLO 2.1 - Isolamento copertura										
7	TOS20_02.A03.030.001	Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio Articolo: 001 - per gronde di qualsiasi materiale	186,00	1,20			223,20	21,98 €	4.905,94 €	Rimozione manto copertura
	A25135 *	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: a valutazione a volume					22,32	34,46 €	769,15 €	
8	TOS20_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50	22,32				22,32	58,90 €	1.314,65 €	Trasporto materiali risulta e compenso discariche
	TOS20_PRREC.P17.001.007	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	22,32		1,60	35,71	17,01 €	607,46 €		
9	B15036 *	Calentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, eseguita con pannelli di materiale isolante in: poliuretano espanso, costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, conduttività termica λ 0,028 W/mK; a spessore 30 mm b sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	223,20 223,20	9,00			223,20 2008,80	16,81 € 3,93 €	3.751,99 € 7.894,58 €	Isolamento copertura
	B25058 *	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: a spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	223,20				223,20	3,65 €	814,68 €	
10	B35006 *	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: a in legname di abete	50,00	12,10	0,04	0,05	1,21	1.246,28 €	1.508,00 €	Piccola orditura
11	TOS20_01.C03.021.002	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo 2 con coppi e controcoppi	223,20				223,20	41,85 €	9.340,92 €	Manto di copertura
12	TOS20_01.F05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattenerie normali accessorie alla copertura quali converseccossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess. 8/10 mm.		67,00	1,10	0,50	36,85	101,59 €	3.743,59 €	Nuova lattenoria
	TOS20_01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di bracciali per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	4,00	8,50			34,00	26,78 €	910,52 €	
13	B35113 *	Dispositivo anticaduta TIPO C costituita da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare ϕ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare ϕ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 ϕ 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo ϕ 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio ϕ 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 μ a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, ϕ 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: a 10 m						F		Linea vita
CAPITOLO 2.3 - Isolamento intradosso solaio piano primo										
14	B15076 *	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, compreso intonaco cementizio sottile armato con fibra di vetro, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E, superfici lisce e bordi laterali a battente: a spessore 40 mm b sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	106,00 106,00	8,00			106,00 848,00	55,93 € 2,83 €	5.928,58 € 2.399,84 €	Isolamento intradosso solaio
15	TOS20_01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo					106,00	5,58 €	591,48 €	Pittura
TOTALE DELLE OPERE EDILI ED ASSISTENZE										93.717,43 €

* Voce da prezzario DEI 2020

2020_PROVINCIA DI FIRENZE									
CAPITOLO 3 - OPERE DA SERRAMENTISTA									
N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	Totale	
	MISURAZIONI: Prospetto SUD Prospetto EST Prospetto OVEST Prospetto NORD	4,00 4,00 2,00 2,00 8,00 4,00	0,80 0,60 1,00 1,00 0,50 1,00	1,50 2,40 1,50 1,50 1,50 2,40	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	5,52 6,62 3,45 3,45 6,90 11,04			Abaco serramenti
					mq	36,98			
1	TOS20_02.A03.033.002					36,98	23,25 €	859,88 €	Rimozione serramenti
2	A25115 *					36,98	26,16 €	967,50 €	Rimozione avvolgibili
3	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. TOS20_PR.P70.002.007 finestra a 1 ante TOS20_PR.P70.002.008 finestra a 2 ante TOS20_PR.P70.002.021 portafinestra 1 ante TOS20_PR.P70.002.022 portafinestra 2 ante					6,90 12,42 6,62 11,04	487,43 € 434,07 € 310,39 € 260,26 €	3.363,27 € 5.391,15 € 2.056,02 € 2.873,27 €	Serramenti in PVC
4	A25135 * TOS20_02.A07.001.001 TOS20_PPRREC.P17.002.002	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: a valutazione a volume Carico, trasporto e scarico Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50 vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)	73,97	0,07		5,18 5,18 5,18	34,46 € 58,90 € - €	178,43 € 304,97 € - €	Trasporto materiali risulta e compenso scariche
Totale opere da serramentista									15.994,49 €
CAPITOLO 3.1 - SCURI ESTERNI									
5	TOS20_PR.P70.017.001	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN ALLUMINIO: AVVOLGIBILI- avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura Avvolgibili in alluminio, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.				36,98	146,49 €	5.417,79 €	Avvolgibili metallici
Scuri esterni									5.417,79 €

* Voce da prezzario DEI 2020

2020_PROVINCIA DI FIRENZE

CAPITOLO 4 - OPERE SULLA GENERAZIONE DEL CALORE

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	a	b	c		unitario	Totale	
1	115022 * Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W					2,00	72,03 €	144,06 €	Smantellamento vecchia caldaia
2	TOS20_PR.P30.171.003 Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: 3 34 kW					2,00	1.528,75 €	3.057,50 €	Posa nuova caldaia
Totale opere sull'impianto di climatizzazione invernale									3.201,56 €

* Voce da prezzario DEI 2020

2020_PROVINCIA DI FIRENZE

CAPITOLO 5 - IMPIANTO SOLARE TERMICO

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	a	b	c		unitario	Totale	
1	<p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox con copertura antiriflesso, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:</p> <p>collettori installati su tetto inclinato:</p> <p>d bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi</p>	2,00				2,00	12.734,23 €	25.468,46 €	Sistema solare
Totale opere per impianto solare termico									25.468,46 €

* Voce da prezziario DEI 2020

COMPENSO PROFESSIONALE

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V) **165.528,41 €**
Parametro sul valore dell'opera (P) **11,174308%**
Grado di complessità (G) **0,95**

(E.06 - Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente)

Tutti i valori si intendono al netto di IVA e Contributo Integrativo

Studi di fattibilità		
QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010) ³	1.581,46 €
Progettazione preliminare		
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	1.581,46 €
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	175,72 €
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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	4.041,52 €
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	702,87 €
QbII.05	: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	1.230,03 €
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	527,15 €
Progettazione esecutiva		
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	1.230,03 €
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	2.284,34 €
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	702,87 €
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	1.757,18 €
Esecuzione dei lavori		
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)	5.622,98 €
QcI.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	1.054,31 €
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	702,87 €
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	4.392,96 €
Verifiche e collaudi		
QdI.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica ¹⁵	527,15 €
Asseverazione (Art.6 c.1 – Criterio Analogia)		
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) ¹⁴	1.405,75 €
Np.01	Verifica congruità dei prezzi e dei requisiti oggettivi e soggettivi	1.897,76 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP)		31.418,42 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)		7.854,60 €
Conguaglio IVA al 22%		4.284,33 €
TOTALE PRESTAZIONI TECNICHE		43.557,35 €

Parametro complessità opera (Q)	
Studi di fattibilità	
QaI.02	0,09
Progettazione preliminare	
QbI.01	0,09
QbI.02	0,01
Progettazione definitiva	
QbII.01	0,23
QbII.02	0,04
QbII.05	0,07
QbII.07	0,03
Progettazione esecutiva	
QbIII.01	0,07
QbIII.02	0,13
QbIII.03	0,04
QbIII.07	0,1
Esecuzione dei lavori	
QcI.01	0,32
QcI.09a	0,06
QcI.11	0,04
QcI.12	0,25
Verifiche e collaudi	
QdI.05	0,03
Asseverazioni	
QdI.01	0,08