

RIEPILOGO GENERALE PER CATEGORIE DI INTERVENTI		
1	Totale opere in apprestamento e ai fini della sicurezza	22.722,94 €
2	Totale Opere involucro opaco ai fini del superbonus	100.854,18 €
3	Totale opere sulla generazione del calore e climatizzazione	3.941,10 €
4	Totale opere da serramentista	19.346,24 €
5	Totale opere da serramentista - oscuranti	7.669,40 €
6	Totale opere relative al solare termico	25.468,46 €
7	Totale spese professionali	46.223,47 €
8	Totale generale	226.225,79 €
9	Totale IVA INCLUSA	248.848,37 €

Riepilogo generale per macro interventi ai fini ENEA		
10	Totale capitolo involucro opaco - IVA INCLUSA	157.922,08 €
11	Totale Capitolo Generazione Calore - IVA INCLUSA	11.735,63 €
12	Totale Capitolo Serramenti - IVA INCLUSA	28.409,74 €
13	Totale Capitolo Scuri esterni - IVA INCLUSA	13.784,57 €
14	Totale Capitolo Solare termico - IVA INCLUSA	36.996,35 €
15	Totale IVA INCLUSA	248.848,37 €

2020_LIGURIA

CAPITOLO 1 - APPRESTAMENTI ED ACCANTIERAMENTI

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	Totale	
1	95.C10.A10.050 chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.					4,00	172,50 €	690,00 €	Wc Chimico
2	95.C10.A20.010 Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panchine, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a					1,00	868,02 €	868,02 €	Baracca di cantiere
3	MISURAZIONI: Ponteggio prospetto NORD prospetto SUD prospetto EST prospetto OVEST	MESI 1,00 1,00 1,00 1,00	12,60 12,60 15,10 15,10	9,30 9,30 10,70 10,70		117,18 117,18 161,57 161,57			Ponteggio
	tot.					557,50			
	95.B10.S10.010 "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione. Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	1,00				557,50	14,28 €	7.961,10 €	
	95.B10.S10.015 "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione. Noleggio per ogni mese oltre il primo.	3,00				1672,50	1,32 €	2.207,70 €	
	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:								Elevatore
	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 €	
	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									22.722,94 €

* Voce da prezziario DEI 2020

2020_LIGURIA

CAPITOLO 2 - OPERE SULL'INVOLUCRO OPACO

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	Lung.	Largh.	H/peso		unitario	Totale	
1	25.A05.H01.100 Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2.00 m²)	4,00	3,10	3,00		37,20	39,61 €	1.473,49 €	Smontaggio, adeguamento e rimontaggio verande
	RU.M01.A01.020 Opere edili Operaio Specializzato					14,00	36,99 €	517,86 €	
	RU.M01.A02.010 Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico IV Categoria					6,00	31,85 €	191,10 €	
2	25.A05.E10.015 Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo	362,09				362,09	7,26 €	2.628,77 €	Spicconatura e scrostamento
3	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta	12,00				12,00	18,08 €	216,96 €	Demoliz. Ceramiche
4	B15089 * Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannellirigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15kg/m3 secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS e ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica λ = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura conforme ETAG 004: MISURAZIONI: prospetto NORD prospetto SUD prospetto EST prospetto OVEST tot.					362,00	0,53 €	2.302,32 €	Fornitura e posa Cappotto
			10,60	6,45		68,37			
			10,60	6,70		71,02			
			13,10	8,50		111,35			
			13,10	8,50		111,35			
	a con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm c sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	362,09 362,09				362,09 3258,81	85,28 € 2,73 €	30.879,04 € 8.896,55 €	
5	B45231 * Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatatura, sigillatura dei giunti e grappe: MISURAZIONI: Prospetto SUD Prospetto EST Prospetto OVEST Prospetto NORD mq	4,00	0,86	0,30		1,03			Nuovi davanzali
		4,00	0,66	0,30		0,79			
		2,00	1,06	0,30		0,64			
		2,00	1,06	0,30		0,64			
		8,00	0,56	0,30		1,34			
		4,00	1,06	0,30		1,27			
	a travertino (calcolato a m2)					5,71			
6	25.A15.B15.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	362,09		0,05		18,10	5,93 €	107,36 €	Trasporto materiali risulta e compenso discariche
	25.A15.G10.010 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto, per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	18,10				18,10	37,95 €	687,07 €	

CAPITOLO 2.1 - Isolamento copertura										
7	25.A05.A40.020	Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi, in tegole, coppi, abbadini, posati con qanci, lastre di fibrocemento, lamiere e simili.	186,00	1,20			223,20	8,54 €	1.906,13 €	Rimozione manto copertura
	25.A05.A50.010	Rimozione senza il recupero di elementi per orditura di tetto, tavolato listelli ed eventuale isolante					223,20	5,92 €	1.321,34 €	
	25.A05.A45.010	smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento					107,70	9,66 €	1.040,38 €	
	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	25.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	22,32				22,32	5,93 €	132,36 €	Trasporto materiali risulta e compenso discariche
	25.A15.G10.010	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto, per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	22,32				22,32	37,95 €	847,04 €	
9	B15036 *	Coibentazione 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
	25.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm.	223,20				223,20	4,42 €	986,54 €	
10	25.A51.A10.050	Listellatura per copertura in tegole o in coppi fissata su struttura di qualsiasi tipo, costituita da listelli in abete cm. 4x4. Escluse impalcature.					223,20	11,77 €	2.627,06 €	Piccola orditura
11	25.A51.A10.020	Manto di copertura in elementi di laterizio. Manto di copertura in coppi compresi elementi di colmo, esclusa la listellatura, le opere di lattoneria, scossaline, converse e simili.	223,20				223,20	60,25 €	13.447,80 €	Manto di copertura
12	25.A88.A20.020	Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre, in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm.		67,00	1,10		73,70	70,47 €	5.193,64 €	Nuova lattoneria
	25.A88.A40.020	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm.	4,00	8,50			34,00	50,70 €	1.723,80 €	
13		Dispositivo anticaduta TIPO C. Costituito 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 piana 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 interesse 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 Ø 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 Ø 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 Ø 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 occhio 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 Ø 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 Ø 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.								Linea vita
	B35113 *	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: a 10 m					1,00	1.402,37 €	1.402,37 €	
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
	25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)					106,00	6,95 €	736,70 €	
TOTALE DELLE OPERE EDILI ED ASSISTENZE									100.854,18 €	

* Voce da prezzario DEI 2020

2020_LIGURIA

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	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²					36,98	30,11 €	1.113,59 €	Rimozione serramenti
2	A25115 * Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti					36,98	26,16 €	967,50 €	Rimozione avvolgibili
3	25.A80.A30.010 Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.					36,98	48,53 €	1.794,83 €	Serramenti in PVC
	Finestra o portafinestra in PVC completa di vetrocamera, qualità media, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,0								
	PR.A23.A35.020 apertura ad uno o due ante a ribalta valore trasmittanza 1,8 W/mak maggiorazione 15% costo serramento per rispetto dei requisiti energetici dell'allegato E al D.M. 6 agosto 2020.					36,98 36,98	354,20 € 53,13 €	13.099,73 € 1.964,96 €	
4	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		73,97	0,07		5,18	34,46 €	178,43 €	Trasporto materiali risulta e compenso discariche
	25.A15.B15.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.					5,18	5,93 €	30,70 €	
	25.A15.G10.010 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto, per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904					5,18	37,95 €	196,50 €	
Totale opere da serramentista									19.346,24 €
CAPITOLO 3.1 - SCURI ESTERNI									
5	25.A80.A15.010 Solo posa in opera di avvolgibili: in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale apparecchio a sporgere e ferramenta.								Avvolgibili metallici
	25.A80.A15.020 per finestre per portefinestre					19,32 17,66	108,53 € 123,46 €	2.096,80 € 2.180,80 €	
	PR.A23.D10.010 Avvolgibili: di alluminio verniciato a stecche, ganci di fissaggio con sistema antiscivolo, complete di accessori di normale dotazione, coibentate con poliuretano espanso, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia.					36,98	91,71 €	3.391,80 €	
scuri esterni									7.669,40 €

* Voce da prezzario DEI 2020

2020_LIGURIA

CAPITOLO 4 - OPERE SULLA GENERAZIONE DEL CALORE

N	DESCRIZIONE	Misurazioni				Qtà	Importi		Descr.
		Parti Uguali	a	b	c		unitario	Totale	
1	25.A05.G01.060 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, caldaie murali					2,00	66,07 €	132,14 €	Smantellamento vecchia caldaia
2	40.C10.A10.030 Sola posa in opera di gruppo termico pensile per riscaldamento con o senza produzione di acqua sanitaria. Compreso allacciamenti agli impianti già predisposti quali tubazioni, scarico fumi (entro la distanza di 1,5 m misurata dall'apparecchio), impianto elettrico. Escluso la fornitura delle tubazioni per allaccio allo scarico fumi e scarico condensa, del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione: ad alto rendimento, caldaia della potenza inferiore a 35 Kw, tiraggio naturale, forzato o a condensazione					2,00	338,99 €	677,98 €	Posa in opera nuova caldaia
3	PR.C76.A25.005 Gruppi termici pensili a gas, metano e gpl a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, completi di scambiatore per acqua/fumi e acqua calda sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare per: 28 Kw per riscaldamento e 33Kw per acqua sanitaria					2,00	1.565,49 €	3.130,98 €	Nuova caldaia
Totale opere sull'impianto di climatizzazione invernale									3.941,10 €

2020_LIGURIA

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 × 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) 180.002,32 €
Parametro sul valore dell'opera (P) 10,904761%
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	1.678,26 €
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)	1.678,26 €
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	186,47 €
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)	4.288,90 €
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	745,90 €
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)	1.305,32 €
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	559,42 €
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)	1.305,32 €
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	2.424,16 €
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)	745,90 €
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	1.864,74 €
Esecuzione dei lavori		
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)	5.967,16 €
QcI.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	1.118,84 €
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	745,90 €
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	4.661,85 €
Verifiche e collaudi		
QdI.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica ¹⁵	559,42 €
Asseverazione (Art.6 c.1 – Criterio Analogia)		
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) ¹⁴	1.491,79 €
Np.01	Verifica congruità dei prezzi e dei requisiti oggettivi e soggettivi	2.013,92 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP)		33.341,52 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)		8.335,38 €
Conguaglio IVA al 22%		4.546,57 €
TOTALE PRESTAZIONI TECNICHE		46.223,47 €

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