



## STUDIO TECNICO RIMONDI

Architettura - Urbanistica  
BOLOGNA - Via Fioravanti 57  
tel. 051.355772  
mail [str@studiorimondi.it](mailto:str@studiorimondi.it)  
[www.studiotecnicoirimondi.com](http://www.studiotecnicoirimondi.com)

COMUNE

**SALA BOLOGNESE**

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN  
NUOVO COMPARTO RESIDENZIALE  
( Ambito ARS.SB\_VIII) NELLA FRAZIONE SALA,  
A FREGIO DELLA VIA DON G. BOTTI  
**ACCORDO OPERATIVO**  
(EX.ART. 38 LR 24/2017 E SS.MM.II.)

PROPRIETA'

FUTURA COSTRUZIONI SRL

COMMITTENTE

FUTURA COSTRUZIONI SRL

PROGETTISTA

RIMONDI ARCH. GIACOMO

RIMONDI ARCH. MARCO

DIR. LAVORI

RIMONDI GEOM. GIAN PAOLO

OGGETTO

CALCOLI ONERI	ALLEGATO
OGGETTO	<b>AR.PDC.CON</b>
DATA	22/12/2020

PROTOCOLLO

A TERMINI DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO

### CALCOLO ONERI

Destinazione d'uso: **Residenziale**

Ambito: **ARS.SB\_VIII**

**III Classe** - Comuni con un numero di abitanti inferiore a 15.000 e pari o superiore a 5.000;

### ONERI DI URBANIZZAZIONE

Per i 1.494,47 mq di Su in progetto saranno utilizzati gli oneri della Tabella di seguito, già scontati in base alla classe di appartenenza.

U1 non dovuto in quanto tali opere sono già interamente realizzate dal soggetto attuatore.

U2 = 66,00 Euro/mq

Su complessiva in progetto = 1.494,47 mq

**U2 dovuto = 66,00 Euro/mq x 1.494,47 mq = 98.635,02 Euro**

**Come previsto da Delibera Comunale , si chiede di scomputare da questi ultimi la porzione delle opere già realizzate in progetto (parcheggi pubblici e verde da cedere in accesso).**

Il Progettista

Giacomo Arch. Rimondi

I Comuni sono suddivisi nelle **quattro classi** definite anche in funzione degli abitanti anagrafici:

- I Classe - Comuni capoluogo e Comuni con un numero di abitanti pari o superiore a 50.000;
- II Classe - Comuni con un numero di abitanti inferiore a 50.000 e pari o superiore a 15.000;
- III Classe - Comuni con un numero di abitanti inferiore a 15.000 e pari o superiore a 5.000;
- IV Classe - Comuni con un numero di abitanti inferiore a 5.000.

È previsto l'incremento di una classe per i Comuni confinanti con i capoluoghi di Provincia e al Comune capoluogo della Città metropolitana di Bologna, per quelli territorialmente interessati dalla **Via Emilia** o localizzati lungo la **costa "fronte mare"**. Nel caso di più fattispecie si sommano gli incrementi.

Nell'**Allegato B** è riportata la classificazione finale dei Comuni.

**1.2.2.** A partire dalla II classe è applicata una riduzione incrementale degli importi base del 20% tra le classi, quindi le percentuali da applicare agli importi base successivamente determinati sono le seguenti:

**Tabella A – Percentuale degli oneri in funzione della classe del Comune**

I Classe	II Classe	III Classe	IV Classe
100%	80%	60%	40%

**1.2.3.** Con delibera del Consiglio comunale, sulla base dei trend demografici e produttivi, i Comuni diversi dai capoluoghi, possono deliberare l'appartenenza alla classe immediatamente inferiore o superiore, ovvero i Comuni confinanti con i capoluoghi possono deliberare l'appartenenza alla I classe. In presenza di una modifica del numero degli abitanti anagrafici che determina il passaggio di classe, i Comuni provvedono ad adeguare la delibera entro il 31 gennaio dell'anno successivo.

I Comuni nati da processi di fusione, con la medesima deliberazione, possono posticipare fino ad un massimo di cinque anni dalla data di avvio del nuovo Comune, il passaggio alla diversa classe eventualmente previsto per il nuovo Comune.

**1.2.4.** La parametrizzazione degli oneri è basata sulle seguenti **localizzazioni urbanistiche** dell'intervento edilizio:

- aree esterne al territorio urbanizzato (T.U.)
- aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione
- aree interne al T.U.

**1.2.5.** Applicando ai valori unitari definiti alla successiva Tabella B, le percentuali in funzione della classe del Comune (Tabella A) e i parametri relativi al tipo di intervento e alla sua localizzazione urbanistica, contenuti nella successiva Tabella C, si ottengono gli oneri di urbanizzazione, per unità di superficie, da utilizzarsi per ogni intervento oneroso di trasformazione edilizia.

**1.2.6.** I valori unitari da utilizzare per il calcolo degli oneri U1 e U2 sono i seguenti:

**Tabella B - Valori unitari U1 e U2**

Funzioni	U1 (€/mq)	U2 (€/mq)	U1+U2 (€/mq)
Funzione residenziale			
Funzione commerciale al dettaglio e Funzione produttiva limitatamente all'artigianato di servizio (casa, persona)	85,00	110,00	195,00
Funzione turistico-ricettiva			
Funzione direzionale			
Funzione produttiva			
Funzione commerciale all'ingrosso	24,00	7,00	31,00
Funzione rurale			

**Tabella C - Rapporti di incidenza di U1 e U2 in funzione delle categorie funzionali, del tipo di intervento edilizio e della sua localizzazione urbanistica**

**Funzioni residenziale/turistico-ricettivo/direzionale**

Tipo di intervento/localizzazione urbanistica	Are esterne al T.U.	Are permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	Territorio urbanizzato (T.U.)
NC - Nuova costruzione	U1 1 U2 1	1	0,55 0,55
RU - Ristrutturazione urbanistica			
RE - Ristrutturazione edilizia con aumento di CU	U1 0,7 U2 0,7	0,7 0,7	0,45 0,45
RE - Ristrutturazione edilizia senza aumento di CU	U1 0,1 U2 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1

**Funzioni produttiva/commerciale/rurale (svolto da non aventi titolo)**

Tipo di intervento/localizzazione urbanistica	Are esterne al T.U.	Are permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	Territorio urbanizzato (T.U.)
NC - Nuova costruzione	U1 1 U2 1	1	0,6 0,6
RU - Ristrutturazione urbanistica			
RE - Ristrutturazione edilizia con aumento di CU	U1 1 U2 1	1 1	0,5 0,5
RE - Ristrutturazione edilizia senza aumento di CU	U1 0,3 U2 0,3	0,3 0,3	0,3 0,3

Categorie funzionali/Localizzazione intervento/Tipo di intervento			U1/U2	NC - Nuova costruzione RU - Ristrutturazione urbanistica	RE - Ristrutturazione edilizia con aumento di CU	RE - Ristrutturazione edilizia senza aumento di CU					
<b>3<sup>a</sup> CLASSE Comuni con un numero di abitanti inferiore a 15.000 e pari o superiore a 5.000</b>	Edilizia residenziale, turistico-ricettiva e direzionale	Aree esterne al T.U.	U1	€ 51,00	€ 117,00	€ 35,70	€ 81,90	€ 5,10	€ 11,70		
			U2	€ 66,00		€ 46,20		€ 6,60			
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 51,00	€ 117,00	€ 35,70	€ 81,90	€ 5,10	€ 11,70		
			U2	€ 66,00		€ 46,20		€ 6,60			
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 28,05	€ 64,35	€ 22,95	€ 52,65	€ 5,10	€ 11,70		
			U2	€ 36,30		€ 29,70		€ 6,60			
	Edilizia commerciale al dettaglio ed edilizia produttiva limitatamente all'artigianato di servizio (casa, persona) <i>(i dati posti nella colonna esterna sono riferiti alla RE senza aumento di CU per esercizi di vicinato e per l'artigianato di servizio)</i>	Aree esterne al T.U.	U1	€ 51,00	€ 117,00	€ 51,00	€ 117,00	€ 15,30	€ 35,10	€ 10,20	€ 23,40
			U2	€ 66,00		€ 66,00		€ 19,80		€ 13,20	
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 51,00	€ 117,00	€ 51,00	€ 117,00	€ 15,30	€ 35,10	€ 10,20	€ 23,40
			U2	€ 66,00		€ 66,00		€ 19,80		€ 13,20	
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 30,60	€ 70,20	€ 25,50	€ 58,50	€ 15,30	€ 35,10	€ 10,20	€ 23,40
			U2	€ 39,60		€ 33,00		€ 19,80		€ 13,20	
	Edilizia produttiva, commerciale all'ingrosso e rurale (svolta da non aventi titolo)	Aree esterne al T.U.	U1	€ 14,40	€ 18,60	€ 14,40	€ 18,60	€ 4,32	€ 5,58		
			U2	€ 4,20		€ 4,20		€ 1,26			
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 14,40	€ 18,60	€ 14,40	€ 18,60	€ 4,32	€ 5,58		
			U2	€ 4,20		€ 4,20		€ 1,26			
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 8,64	€ 11,16	€ 7,20	€ 9,30	€ 4,32	€ 5,58		
			U2	€ 2,52		€ 2,10		€ 1,26			
<b>4<sup>a</sup> CLASSE Comuni con un numero di abitanti inferiore a 5.000</b>	Edilizia residenziale, turistico-ricettiva e direzionale	Aree esterne al T.U.	U1	€ 34,00	€ 78,00	€ 23,80	€ 54,60	€ 3,40	€ 7,80		
			U2	€ 44,00		€ 30,80		€ 4,40			
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 34,00	€ 78,00	€ 23,80	€ 54,60	€ 3,40	€ 7,80		
			U2	€ 44,00		€ 30,80		€ 4,40			
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 18,70	€ 42,90	€ 15,30	€ 35,10	€ 3,40	€ 7,80		
			U2	€ 24,20		€ 19,80		€ 4,40			
	Edilizia commerciale al dettaglio ed edilizia produttiva limitatamente all'artigianato di servizio (casa, persona) <i>(i dati posti nella colonna esterna sono riferiti alla RE senza aumento di CU per esercizi di vicinato e per l'artigianato di servizio)</i>	Aree esterne al T.U.	U1	€ 34,00	€ 78,00	€ 34,00	€ 78,00	€ 10,20	€ 23,40	€ 6,80	€ 15,60
			U2	€ 44,00		€ 44,00		€ 13,20		€ 8,80	
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 34,00	€ 78,00	€ 34,00	€ 78,00	€ 10,20	€ 23,40	€ 6,80	€ 15,60
			U2	€ 44,00		€ 44,00		€ 13,20		€ 8,80	
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 20,40	€ 46,80	€ 17,00	€ 39,00	€ 10,20	€ 23,40	€ 6,80	€ 15,60
			U2	€ 26,40		€ 22,00		€ 13,20		€ 8,80	
	Edilizia produttiva, commerciale all'ingrosso e rurale (svolta da non aventi titolo)	Aree esterne al T.U.	U1	€ 9,60	€ 12,40	€ 9,60	€ 12,40	€ 2,88	€ 3,72		
			U2	€ 2,80		€ 2,80		€ 0,84			
		Aree permeabili ricomprese all'interno del T.U. non dotate di infrastrutture per l'urbanizzazione	U1	€ 9,60	€ 12,40	€ 9,60	€ 12,40	€ 2,88	€ 3,72		
			U2	€ 2,80		€ 2,80		€ 0,84			
		Territorio urbanizzato (T.U.)	U1	€ 5,76	€ 7,44	€ 4,80	€ 6,20	€ 2,88	€ 3,72		
			U2	€ 1,68		€ 1,40		€ 0,84			

**SCHEDA A** - Calcolo QCC per interventi di nuova costruzione e per interventi di ristrutturazione con demolizione e ricostruzione. **Categoria funzionale: residenza**

1) Calcolare gli incrementi **i1** e **i2** seguendo le Tabelle 1 e 2

**Tabella 1 - INCREMENTO PER SUPERFICIE UTILE - i1**

Classi Superfici(mq)	Alloggi (n.)	Superficie SU (mq)	Rapporto utile al totale di SU	% di incremento	% di incremento per classi di superficie
(1)	(2)	(3)	(4) = (3) : SU	(5)	(6) = (4) * (5)
≤ 95	21	1.380,39	1.380,39	0	0,00
> 95 ≤ 110				5	
> 110 ≤ 130	1	114,08	114,08	15	5,70
> 130 ≤ 160				30	
> 160				50	
Totale SU 1.494,47					Somma incrementi
					i1 = ... % 5,70

**Tabella 2 - INCREMENTO PER SERVIZI ED ACCESSORI - i2**

Tot. SU= ... mq	1.494,47	Intervallo R di variabilità del rapporto percentuale (%)	Ipotesi che ricorre	% i2 corrispondente
Tot. SA= ... mq	847,56			
R = (SA: SU) * 100= ... (%)		≤ 50	I	0
		> 50 ≤ 75	X	10
	56,71	> 75 ≤ 100	I	20
		> 100	I	30
i2= ... % 10,00				

2) Calcolare l'incremento **i** e la maggiorazione **M**

**Tabella 3 – CALCOLO INCREMENTO I E MAGGIORAZIONE M**

i = i1+i2	i = ... %	Classe edificio =	... IV	Maggiorazione M <sup>(*)</sup> =	15	... %
-----------	-----------	-------------------	--------	----------------------------------	----	-------

(\*) M = Classi di edifici e relative maggiorazioni

% di i fino a 5 inclusa:	Classe I - M= 0	% di i da 30 a 35 inclusa:	Classe VII - M=30
% di i da 5 a 10 inclusa:	Classe II - M= 5	% di i da 35 a 40 inclusa:	Classe VIII - M=35
% di i da 10 a 15 inclusa:	Classe III - M=10	% di i da 40 a 45 inclusa:	Classe IX - M=40
% di i da 15 a 20 inclusa:	Classe IV - M=15	% di i da 45 a 50 inclusa:	Classe X - M=45
% di i da 20 a 25 inclusa:	Classe V - M=20	% di i oltre 50%:	Classe XI - M=50
% di i da 25 a 30 inclusa:	Classe VI - M=25		

3) Calcolare il costo di costruzione convenzionale unitario **A** (come definito al punto 5.1 della DAL)

$$A = \dots\dots\dots \text{€/mq} \quad 850,00 \times 0,475 = 403,75$$

4) Calcolare il costo di costruzione unitario maggiorato **B**

$$B = A * (1 + M/100) = \dots\dots\dots \text{€/mq} \quad 403,75 \times (1 + 15/100) = 464,31$$

dove:

- **A** è il costo di costruzione convenzionale unitario
- **M** è la maggiorazione calcolata rispetto alla classe edificio

5) Calcolare il QCC relativo al costo di costruzione:

$$QCC = (B * P) * SC = \dots \text{€} \quad (464,31 \times 0,05) \times 2.003,00 = 25.00 \times 2.003,00 = 50.075,00$$

dove:

- **B** è il costo di costruzione unitario maggiorato
- **P** è la percentuale in relazione al costo di costruzione unitario maggiorato B (vedi Tavola 4 seguente)
- **SC** è la superficie complessiva

NB: Nel caso in cui  $(B * P) < 25 \text{ €/mq}$  allora  $(B * P)$  è da considerarsi pari a  $25 \text{ €/mq}$

**Tabella 4 - Percentuale P in relazione al costo di costruzione unitario maggiorato B**

Classi di valori imponibili "B" (€/mq)	%
< 500	5
501 - 1.000	6
1.001 - 1.500	7
1.501 - 2.000	8
2.001 - 2.500	9
2.501 - 3.000	10
3.001 - 3.500	11
3.501 - 4.000	12
4.001 - 4.500	13
> 4.500	14

In riferimento alle unità immobiliari aventi le caratteristiche delle abitazioni di lusso, così come definite dal DM 2 agosto 1969, o agli edifici provvisti di elipporto, il valore percentuale P è pari al 20%.