

Città di Tradate

Provincia di Varese

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER RECUPERO IMMOBILE
CONFISCATO ALLA CRIMINALITA' ORGANIZZATA
VIA XI FEBBRAIO 2/A - MAPP. 621 SUB 508
ALLOGGIO 2

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



IL PROGETTISTA

Arch. Mauro Bergamini

FASCICOLO

B

DATA

FEBBRAIO 2023

ELABORATO

- RELAZIONE TECNICA
- TAV.1 ALLOGGIO 2 MAPP. 621 SUB. 50 8 -
- RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA
- CRONOPROGRAMMA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- Q.T.E.

Città di Tradate - Ufficio Servizi Tecnici - Piazza Mazzini Giuseppe, 6 - 21049 Tradate (VA)



STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI CONFISCATI ALLA CRIMINALITA' ORGANIZZATA

RELAZIONE TECNICA



PREMESSA

La crisi economica causata dall'emergenza sanitaria e l'aumento dei costi dovuto alla guerra in Ucraina, ha portato un impoverimento della capacità economica delle famiglie, creando nuove povertà e aggravando la situazione dei nuclei già precedentemente in difficoltà.

Si tratta di persone in grave emergenza economica incapaci di far fronte in autonomia alle proprie esigenze. Lo sblocco degli sfratti ha reso la problematica alloggiativa un'emergenza sociale importante, a cui non è possibile offrire risposte ricorrendo solo con il servizio abitativo pubblico.

FINALITA'

L'Amministrazione Comunale intende promuovere un sistema di risposte alla problematica alloggiativa organica ed integrata, ampliando l'offerta e la diversificazione delle iniziative. In particolar modo prevedendo ulteriori risposte tempestive per alcuni nuclei per i quali è a rischio la disponibilità di un posto dove dormire e ripararsi.

Pertanto si intendono destinare gli immobili confiscati alla mafia per garantire il diritto dell'abitare, come previsto dalle "Linee di Indirizzo per il contrasto alla grave emarginazione adulta in Italia" ai soggetti più fragili ed in particolar modo ai nuclei che debbano forzatamente rilasciare l'alloggio o nuclei privi di alloggio che necessitano di un'urgente soluzione abitativa.

La sistemazione alloggiativa permetterà la presa in carico d parte dei Servizi Sociali comunali e l'avvio di un percorso benessere, stabilità e inclusione sociale.

Si tratta, pertanto, di un'accoglienza temporanea, durante la persona/nucleo familiare sarà affiancato dalle assistenti sociali comunali nel processo di autonomizzazione. Si prevede poi l'accompagnamento del cittadino a un progetto educativo personalizzato di inclusione sociale, abitativa e lavorativa, di empowerment personale.

UBICAZIONE, DESCRIZIONE DELL'IMMOBILE E DELLA ZONA

Oggetto della presente Relazione Illustrativa dello studio di fattibilità tecnico-economica è l'immobile confiscato da adibire ad uso sociale, sito in Tradate, Via XI Febbraio 2/A.

L'immobile è composto da n. 3 unità immobiliari principali e precisamente:

- Magazzino, locale di deposito sito in Tradate Via XI Febbraio 2/A, attualmente identificato al Catasto Urbano al foglio TR 11, particella 621 – sub 503 – Cat. C/2 classe 2 – consistenza 128 mq – rendita 158,66 valore OMI 38.528,00;
- N. 1 appartamento in condominio di 2,5 vani sito in Tradate, Via XI Febbraio n. 2/A attualmente identificato al Catasto Urbano al foglio TR 11, particella 621 sub 507 Cat. A/3 classe 4 rendita 187,22 valore OMI 92.825,00;
- N. 1 appartamento in condominio di 4 vani sito in Tradate, Via XI Febbraio n. 2/A attualmente identificato al Catasto Urbano al foglio TR 11, particella 621 sub 508 Cat. A/3 classe 4 rendita 299,55 valore OMI 140.225,00.

PROVENIENZA

Nell'ambito del procedimento n. 135/2018 R.G.M.P. del Tribunale di Milano con provvedimento n. 59/19 del 26.3.2019, confermato dalla Corte di Cassazione con provvedimento R.G. n. 6405 del 25.06.2020, in danno di C.G.S. è stata disposta la confisca dei beni sopra descritti.

Il provvedimento di confisca è stato trascritto in favore dell'Amministrazione Finanziaria dello Stato.

Con Delibera di Giunta n. 154 del 14.11.2022 prot. ANBSC n. 75896 – 2022 e relativa integrazione prot. ANBSC n. 78922-2022 il comune di Tradate ha manifestato l'interesse all'acquisizione dei cespiti per scopi sociali, relativi al potenziamento dei servizi per emergenza abitativa, nello stato di fatto e di diritto in cui si trovano.

Nella riunione del 15.12.2022 il Consiglio Direttivo dell'Agenzia Nazionale ha deliberato il trasferimento dei beni al Comune di Tradate per scopi sociali.

INQUADRAMENTO URBANISTICO - CATASTALE

La situazione urbanistica, e relativa conformità, fa riferimento alle valutazioni di cui alla relazione tecnica che ha per riferimento il sopralluogo del 03/12/2020 aggiornata con nota del 14/11/2022 inerente le verifiche all'immobile oggetto del presente studio da cui emerge dell'esistenza di opere difformi dall'autorizzato ma sanabili; per quanto concerne l'inquadramento catastale si fa presente che l'aggiornamento a seguito di confisca dei beni è in corso di allineamento e trascrizione.

IL PROGETTO ARCHITETTONICO

Si intende intervenire solo sulle due unità abitative nonché sulle parti comuni di accesso a tale alloggi non sulla unità immobiliare di cui al mappale 621 sub. 503 censita come magazzino situata al piano sottotetto.

Il progetto non mira allo stravolgimento della struttura, con sostanziali ed articolate scelte progettuali e/o architettoniche, ma, al contrario, punta su interventi di manutenzione straordinaria, così come definita dall'art. 3, del DPR 6 giugno 2001, n. 380, fine di restituire all'edificio una propria valenza funzionale che lo renda idoneo all'uso abitativo d'emergenza.

Le opere di manutenzione, al fine di ottimizzare le risorse e i fondi a disposizione, verranno attuate sull'impianto planimetrica e distribuzione spaziale esistente, di cui al rilievo del 03/12/2020, urbanisticamente conforme/conformabile; la proposta progettuale prevede un insieme sistematico e coordinato di interventi miranti al recupero ed alla rifunzionalizzazione di un immobile confiscato alla criminalità organizzata, che viene restituito alla collettività al fine di favorire la percezione della sicurezza e legalità e il reinserimento nel circuito socio-produttivo di soggetti svantaggiati da riabilitare.

Le superfici dei locali sono le seguenti:

ALLOGGIO 1 map	p. 621 sub 507	– mq. 39,20
Soggiorno-cottura	mq. 17,85	
Disimpegno	mq. 2,00	
Bagno	mq. 4,62	
Camera	mq. 14,53	

ALLOGGIO mapp.	621 sub 508	– mq. 53,66
Soggiorno-cottura	mq. 18,82	
Disimpegno	mq. 7,67	
Camera	mq. 12,78	
Camera	mq. 9,27	
Bagno	mq. 5,12	

In dettaglio si prevede l'esecuzione delle seguenti attività:

- 1. **Sgombero e trasporto** alle discariche di tutti i materiali prodotti e accumulati;
- 2. **Demolizion**e di tutti i rivestimenti, pavimenti ceramici dei bagni, e comprensivi dei relativi sottofondi, rivestimenti delle cucine. Rimozione di tutti gli apparecchi igienico-sanitari. Rimozione dei serramenti esterni, i cassonetti, le tapparelle, le protezioni in ferro, con relativo trasporto alle discariche e relativi oneri di smaltimento.
- 3. **Pavimenti** e rivestimenti ceramici, si prevede l'integrale sostituzione delle pavimentazioni interne, dei rivestimenti ceramici dei bagni e delle cucine, con la successiva posa in opera a regola d'arte di nuovi pavimenti e di nuovi rivestimenti prima scelta.
- 4. **Infissi** ed **opere in ferro**, si prevede la totale sostituzione degli infissi esterni, sia appartamenti che corridoi di accesso con nuovi infissi in pvc certificati, adeguati e rispondenti alle ultime norme sul risparmio energetico, quindi ad alta efficienza energetica.

- Si intende, inoltre, realizzare idoneo corrimano di sicurezza per la scala di accesso agli appartamenti.
- 5. **Impianto idrico**, sarà completamente rifatto, completo di ogni sua parte, nel rispetto delle vigenti normative tecniche.
- 6. **Impianto di riscaldamento**, sarà realizzato un nuovo impianto di riscaldamento del tipo a pavimento completo in ogni sua parte, alimentato da adeguata caldaia a condensazione da installare in ciascuno dei due alloggi oggetto di intervento;
- 7. **Impianto elettrico e d'illuminazione e messa a terra,** completamente mancante nei due alloggi, è previsto il rifacimento totale dell'impianto elettrico e di illuminazione interno ed esterno, del tipo sottotraccia, in conformità alla D.M. 37/08 e s.m.i;
- 8. **Impianto telefonico e dati,** verrà realizzato l'impianto telefonico e dati su linea ADSL;
- 9. **Porte interne**, è prevista l'installazione di tutte le porte interne con i rispettivi telai, compresa quella di accesso al locale sottotetto.

DURATA INTERVENTO - CRONOPROGRAMMA

Facendo riferimento all'attuale situazione economica, la durate complessiva dell'intervento sarà preventivamente stimata in sei mesi in considerazione in particolar modo della scarsità di materie prime del settore, con conseguenti ritardi nella consegna.

Per tale motivo inoltre si procederà ad attuare i vari interventi manutentivi settorializzando per attività al fine di evitare interferenze tra le ditte, nel rispetto delle norme in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro.

LINEE GUIDA PROGETTO DI RIUSO

Per uscire dalla settorializzazione delle politiche e dalla frammentarietà degli interventi sarà adottato un modello integrato che prevede la costruzione di maggiori connessioni tra i diversi attori della rete dei servizi socio-sanitari: oltre al coinvolgimento dei servizi e strutture specialistiche di Tradate.

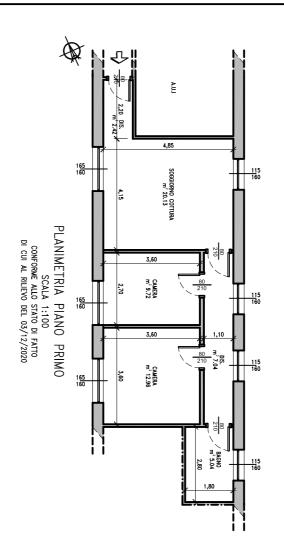
Il servizio sociale garantirà alla persona l'accesso alle misure e agli interventi di cui può usufruire, in particolar modo la possibilità di presentare domanda per l'assegnazione di alloggi di edilizia residenziale pubblica (ERP), oltre alle misure legate all'emergenza abitativa e a quelle per il sostegno al reddito.

La gestione dello stabile sarà affidata ai Servizi Sociali del Comune di Tradate

La ristrutturazione dell'immobile consentirà il recupero di un bene sottratto alla criminalità con vantaggi sia in termini di risanamento urbano, che in termini sociali, dando un forte segnale di successo dello "Stato", che è in grado di ricondurre, in maniera efficace, il bene confiscato nel circuito produttivo legale.

IL TECNICO (Arch. Mauro Bergamini)

TAV.1 ALLOGGIO 2 MAPP. 621 SUB. 508



PRINCIPALI INTERVENTI IN PROGETTO

- Segondero e trasporto alle dissoriche di unti innatesili produtti a acumulati:

 Danullisane di unti investiment, paviment cerunici del bagni, a compressivi dei relativi sottofondi, rivestimenti delle cucine. Rimozione di tunti gli apparecchi igiattio-sanilatari. Rimozione dei sartumenti esterni, i cassone il, le impariteli, le projuctioni in ferro, con relativo trasporto alle dissanche e relativi oneri di territorio.

affaccio su a.u.i.

- imenti e rivestimenti ceramici, si prevede l'integrale sostituzione delle imentazioni interne, dei rivestimenti ceramici dei bagni e delle cucine, con la ressiva posa in opera a regola d'arte di nuovi pavimenti e di nuovi rivestimenti
- nfissi ed opere in ferro, si prevede la totale sostituzione degli infissi estemi, sia prartanami che corridoi di accesso con muovi infissi in pre certificati, adeguati e spondenti alle ultime norme sul irispannio energeico, quindi adal ta efficienza pergetica. Si intende, inoltre, realizzare idoneo cerrimano di sicurezza per la scala di
- anto idrico, sarà completamente rifatto, completo di ogni sua parte, nel rispetto
- planto di Ficuldamento, sati relizzato un nuovo impianto di riscaldamento del la parimento completo in togni sun parte, alimentato da adeguata cadidita a adensazione da installare in ciascuno dei due alloggi oggetto di interveno; planto elettrico e d'Iltaninazione e messa i etera, completamente mancante nei planto elettrico e d'Iltaninazione e messa e dell'impianto elettrico e di Iltaninazione alloggi, è previso i i riferimento totale dell'impianto elettrico e di Iltaninazione.

a.u.i.

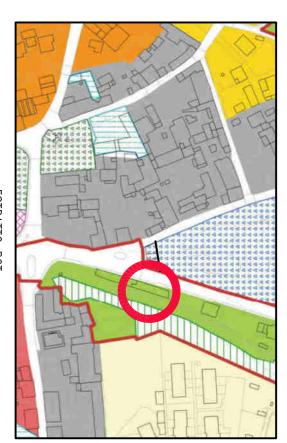
a u

0.5

a.u.

- no ed esterno, del tipo sottotraccia, in conformità alla D.M. 37/08 e s.m.i; anto telefonico e dati, verrà realizzato l'impianto telefonico e dati su linea
- Porte interne, è prevista l'installazione di tutte le porte interne con i rispettivi telai, compresa quella di accesso al locale sottotetto.
- STRALCIO SCHEDA CATASTALE PIANO PRIMO SCALA 1:200

affaccio su a.u.i.



ESTRATTO PGT PIANO DELLE REGOLE SCALA 1:200



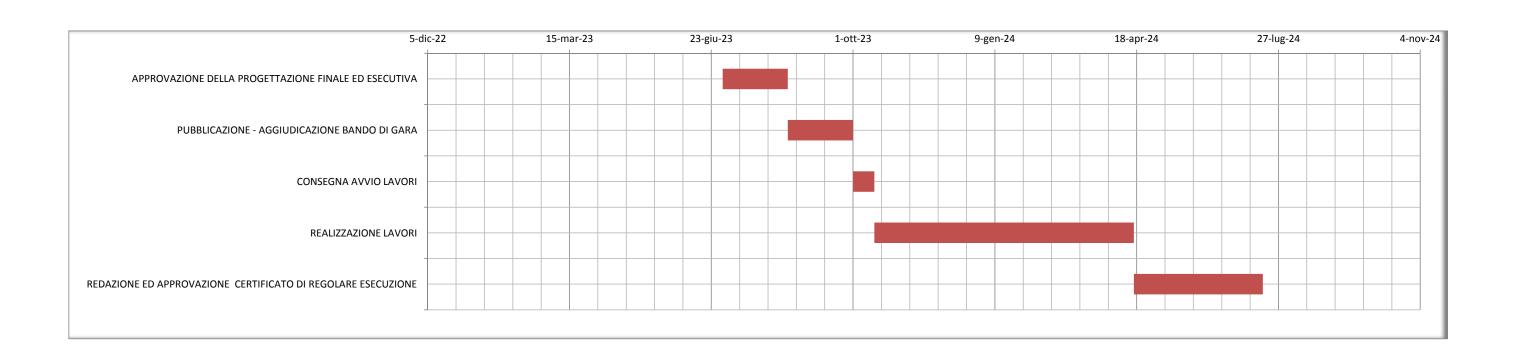
ESTRATTO MAPPE SCALA 1:200 GEOPORTALE

ALLOGGIO 2 – RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA CONSISTENZA ATTUALE





CRONOPROCRAMMA INTERVENTO EDILIZIO	Data inizio prevista	Data finale prevista	Durata
APPROVAZIONE DELLA PROGETTAZIONE FINALE ED ESECUTIVA	1-lug-23	15-ago-23	46
PUBBLICAZIONE - AGGIUDICAZIONE BANDO DI GARA	16-ago-23	30-set-23	46
CONSEGNA AVVIO LAVORI	1-ott-23	15-ott-23	15
REALIZZAZIONE LAVORI	16-ott-23	15-apr-24	183
REDAZIONE ED APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	16-apr-24	15-lug-24	91





COMUNE DI TRADATE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'IMMOBILI DI VIA XI FEBBRAIO 2/A ALLOGGIO 2 - MAPP. 621 SUB. 508

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

							Importo	Totale
	Descrizione	numero	lungh.	largh.	peso	Quantità	unitario	
	ALLESTIMENTO CANTIERE							
	Approntamento dell'aera di cantiere per tutta la							
1.	durata delle lavorazioni nel dettaglio:							
	a. accurata delimitazione di tutta l'area di cantiere							
	con cesate mobili di cantiere posate con piedini in cls,							
	compresa l'apposizione di rete segnaletica rossa;							
	c. approntamento di locale di cantiere per tutta la durata delle lavorazioni;							
	d. approntamento di wc chimico per tuta la durata delle lavorazioni;							
	e. fornitura ed installazione di quadro di cantiere							
	certificato;							
	SOMMANO A CORPO						1.000,00 €	1.000,00 €
	Realizzazione di castelletto in cavalletti di facciata,							
	completi di piani di lavoro, botole e scaletta per la							
	salita e la discesa al piano, per l'intera durata dei							
	lavori, compreso il nolo a caldo di un							
	montacarichielettrico per l'innalzamentoed							
	abbassamento dei materiali d'uso e consumo,							
	nonchè quello di risultadel piano di carico al pianodi							
	lavoro, compreso successivo smontaggio a lavori							
2.	ultimati							
	SOMMANO A CORPO						500,00€	500,00 €
	Parziale allestimento cantiere							1.500,00 €
	DEMOLIZIONI							

	Rimozione serramenti in legno, pvc o ferro, compreso							
	abbassamento al piano di carico, escluso opere							
	provvisionali e trasporto alle discariche senza							
3.	recupero (compreso oneri di smaltimento)							
	a finestre - 508	4	1,15	1,6		7,36		
	b finestre - 508	3	1,65	1,6		7,92		
	c.	1	0,75	1,6	50%	0,6		
	d.	3	1,65	1,6	50%	3,96		
	SOMMANO M ²					19,84	15,80 €	313,47 €
4.	Rimozione aparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche (compreso oneri di smaltimento): idrosanitari							
	SOMMANO CAD.	4				4	39,40 €	157,60 €
5.	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, il carico e il trasporto alle discariche: b) in ceramica							
	SOMMANO M ²	5,04				5,04	14,40 €	72,58 €
	Rimozione rivestimenti interni, compresa malta di ancoraggio, abbassamento al piano di carico, escluso							
6.	carico e trasporto alle discariche: in ceramica		4	1		4,00		
			8,2	2,1		17,22		
	SOMMANO M ²		0,2	۷,1		21,22	9,90 €	210,08 €
							-	-

	SOMMANO A CORPO	1			1	500,00€	500,00 €
11.	lo smaltimento						
	tubazioni del gaso, compreso il carico, il trasporto e						
	costituito da tubi esterni, caldaia, boiler, accumulo e						
	Smantellamento dell'impianto di riscaldamento						
	SOMMANO A CORPO	1			1	500,00€	500,00 €
10.	trasporto e lo smaltimento						
	nonché le varie rubinetterie, compreso il carico, il						
	vari tubi murati di acqua calda e fredda, tubi fognati,						
	Smantellamento dell'impianto idraulico, costituito da						
							_
	SOMMANO A CORPO				1	350,00€	350,00 €
9.	smaltimento						
	vari fili, tubi, interruttori e prese esistenti, nonché i quadri elettrici, compreso il carico, il trasporto e lo						
	Smantellamento dell'impianto elettrico, costituito da						
		ŕ			•	,	·
	SOMMANO M ²	5,04		55	277,2	2,39 €	662,51 €
8.	per ogni cm di spessore in più						
	carico e trasporto alle discariche oltre spessore cm 4						
	compreso abbassamento al piano di carico, escluso						
	Rimozione sottofondi di pavimenti in calcestruzzo,						
	SOMMANO M ²	5,04		+	55	10,50 €	577,50 €
7.	4						
	carico e trasporto alle discariche: fino a spessore cm						
	Rimozione sottofondi di pavimenti in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso						

							3.343,73 €
_	TRASPORTI E SMALTIMENTI						
	Trasporto alle discariche del materiale di risulta,						
	derivante dal cantiere, valutata per ogni viaggio di						
12.	automezzo						
	SOMMANO VIAGGIO	10		+	10	60,00€	600,00 €
	Corrispettivo alle discariche autorizzate e/o agli						
	impianti di recupero autorizzati di macerie edilizie						
	(cosidetta terra bianca) classificati come rifiuti						
	speciali non pericolosi di cui al codice CER 17.09.04,						
	escluso trasporto. a) rifiuti misti dell'attività di						
	costruzione e demolizione (terra bianca) non						
13.	pericolosi (CER 17.09.04)						
	SOMMANO			+			500,00 €
	Parziale trasporti e smaltimenti						1.100,00 €
	Tarziaic trasporti e sinaitimenti						1.100,00 €
	RICOSTRUZIONI						
14.	Fornitra e posa in opera di solo falsotelaio per serramenti interni.						
	Serrament interni.	1		50%	0,5	180,00 €	
	SOMMANO CAD.				1,5	180,00 €	270,00 €
	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione,						
	spesso re 8 cm con formazione del piano di posa,						
	tirato a frattazzo lungo: impasto a 200 kg di cemento						
15.	32,5 R						
	SOMMANO M ²	5,04			55	23,50 €	1.292,50 €

Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle 17. in gres/ceramica dimensione 20x20 colori chiari 4 1 4,00 8,2 2,1 17,22 SOMMANO M² 21,22 45,00 € 95 Parziale ricostruzioni 5.54 SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 7 SOMMANO CAD Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		Fornitura e posa in opera di pavimento in gres							
SOMMANO M² 5,04 55 55,00 € 3.02									
Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle 17. in gres/ceramica dimensione 20x20 colori chiari 4 1 4,00 8,2 2,1 17,22 SOMMANO M² 21,22 45,00 € 95 Parziale ricostruzioni SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	16.	porcellanato, dimensioni 30x30 - 30x60 colori chiari							
17. in gres/ceramica dimensione 20x20 colori chiari 4 1 4,00 8,2 2,1 17,22 SOMMANO M² 21,22 45,00 € 95 Parziale ricostruzioni SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 SOMMANO CAD SOMMANO CAD SOMMANO CAD Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 19. Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7		SOMMANO M ²	5,04				55	55,00€	3.025,00 €
4 1 4,00		Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle							
SOMMANO M² 8,2 2,1 17,22	17.	in gres/ceramica dimensione 20x20 colori chiari							
SOMMANO M² 21,22 45,00 € 95				4	1		4,00		
Parziale ricostruzioni SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 4 50% 2 SOMMANO CAD 9 150,00 € 1.35 Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7				8,2	2,1		17,22		
SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		SOMMANO M ²					21,22	45,00€	954,90 €
SERRAMENTI Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7									
Fornitura di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 50% 2 SOMMANO CAD Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti 19. serramenti esterni 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		Parziale ricostruzioni							5.542,40 €
18. esterni 7 7 7 2 4 50% 2 2 50/00 € 9 150,00 € 1.35 3 Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7		SERRAMENTI							
18. esterni 7 7 7 2 4 50% 2 2 50/00 € 9 150,00 € 1.35 3 Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7		Fornitura di falsitelai ad "I" in legno ner serramenti							
Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 7	18.								
SOMMANO CAD Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7 1.35			7				7		
Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per serramenti esterni 7 7			4			50%			
19. serramenti esterni 7 7		SOMMANO CAD					9	150,00 €	1.350,00 €
7 7		Solo posa in opera di falsitelai ad "L" in legno per							
	19.	serramenti esterni							
$oxed{I}$			7			50%	7		
		SOMMANO CAD	4			30%		140,00 €	1.260,00 €
								, , ,	•

	Porte interne a battente ad un'anta, compreso							
	eventuale sopraluce, in legno tamburate, con							
	struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito							
	mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e							
	pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di							
	mostre e contromostre, telaio ad imbotte. Compresa							
	la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo							
	anuba in acciaio, la serratura con due chiavi; la							
	finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche							
	poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio.							
	Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di							
	assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed							
20.	allontanamento dei materiali di risulta.							
		1			50%	0,5		
	SOMMANO CAD					0,5	711,68 €	355,84 €
21.	Fornitua e posa coprifili di porte esistenti							
	A CORPO					1	250,00 €	250,00 €
	Figurety a newto figurety in my patients ad alto							
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta							
	resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati,							
	finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera.							
	Comprese le guarnizioni in materiale elastomero,							
	tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio.							
	Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza							
	muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la							
	sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro							
20.	autoespandente.							
	a finestre - 508	4	1,15	1,6		7,36		
	ı			,-		,		

	b finestre - 508	3	1,65	1,6		7,92		
	c.	1	0,75	1,6	50%	0,6		
	d.	3	1,65	1,6	50%	3,96		
	SOMMANO M ²					19,84	323,75 €	6.423,20 €
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante							
	termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con							
	distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o							
	polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di							
	progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la							
	costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la							
	posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i							
	materiali necessari quali mastice, guarnizioni,							
21.	silicone, ecc.,							
	a finestre - 507					6,99		
	b finestre - 507					7,52		
<u> </u>	c.					0,57		
<u> </u>	d.					3,76		
	SOMMANO M ²					18,85	54,21€	1.021,75 €

	a finestre - 507	2	1,15			2,3		
23.	allontanamento dei materiali di risulta,							
	assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed							
	Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di							
	20 mm; misurazione: lunghezza del frontale.							
	tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore							
	frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia;							
	·							
	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con							
	SOMMANO M ²					9,44	69,00€	651,36 €
	d.	3	1,65	1,6	50%	3,96		
	c.	1	0,75		50%	0,6		
	b finestre - 507	1	0,75	1,6		1,2		
22.	allontanamento dei materiali di risulta. a finestre - 507	2	1,15	1,6		3,68		
22	nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed							
	placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera							
	metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto,							
	spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta							
	arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato							
	collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di							
	cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il							
	plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate,							
	12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o							
	zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore							
	agganciamento continuo; compresi i supporti normali							
	stecche da 13/14 mm di spessore a doppio							
	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con							

	b finestre - 507	1	0,75		0,75		
	c.	1	0,75	50%	0,75		
	d.	3	1,65	50%	4,95		
	SOMMANO M	10,64			8,75	94,42 €	826,18 €
	Realizzazione di parapetto in ferro su misura con						
24.	disegno semplice secondo le indicazione della DL						
	A CORPO			50%		900,00€	450,00 €
	Parziale serramenti						12.588,32 €
	OPERE DA VERNICIATORE	-					
25	Verniciatura di parapetti in ferro con una mano di						
25.	antiruggine e due di smalto cleosintetico	4.0			2.4	10.00.0	44.54.5
	SOMMANO M ²	4,8		+	2,4	18,60 €	44,64 €
	Pulitura di superficie mediante uso di stracci o						
	scopinetti, al fine di togliere residui asportabili						
26.	facilmente						
	SOMMANO M ²	4,8			2,4	150,00€	360,00€
	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne						
	lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole						
	scalfitture, compresa la categgiatura delle parti						
27.	stuccate: stucco sintetico						
27.		255.2			255.2	2.10.6	F2F 02 C
	SOMMANO M ²	255,2			255,2	2,10 €	535,92 €
	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su						
	superfici, prima di procedere alle pitturazioni						
28.	(trasparente o pigmentato)						

	SOMMANO M ²	255,2		255,2	1,70 €	433,84 €
					2,7 0 0	100,010
	Tinteggiatra ad idropittura per interno mediante					
	piccola stuccatura, a due riprese di puttura a base di					
29.	resina acrilica a finire					
	SOMMANO M ²	255,2		255,2	5,70 €	1.454,64 €
	Parziale opere da verniciatore					2.829,04 €
	IMPIANTI ED ASSISTENZE					
	Formazione di nuovo impianto elettrico per l'intero					
30.	appartamento (prezzo indicativo)					
	SOMMANO A CORPO	1		1	4.500,00 €	4.500,00 €
	Assistenze murarie per l'installazione di impianto					
	elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa					
	manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale					
	media sul prezzo dell'impianto impianto di					
	illuminazione e forza motrice per stabili di tipo					
31.	residenziale					
	SOMMANO %					
				19%	4.500,00 €	855,00 €
					·	-

	Formazione/ripristino di nuovo impianto di						
	riscladamento ad elementi radianti (questi di						
	recupero), compresa la fornitura e posa in opera di						
	una nuova caldaia per esterno, della nuova linea di						
	adduzione del gas sia interna che esterna e della						
32.	linea dell'acqua calda e fredda						
	SOMMANO A CORPO				1	4.500,00 €	4.500,00 €
	Assistante murario per l'installatione di impiente di						
	Assistenze murarie per l'installazione di impianto di						
	riscaldamento/ripristino, esclusa manovalanza in						
	aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo						
33.	dell'impianto (per impianto a radiatori)						
	SOMMANO %				19%	4.500,00 €	855,00 €
	Formazione di nuovo impianto idrico-sanitario per il						
34.	bagno e predisposizione per la cucina						
	SOMMANO A CORPO	1		-	1	4.500,00 €	4.500,00 €
	Assistenz murarie per l'installazione di impianto idro-						
	sanitario, completo di apparecchi rubinetterie e rete						
	di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori,						
	in percentuale sul prezzo dell'impianto. Dalle						
	assistenze murarie alla posa in opera dei vari impianti						
	è esclusa l'esecuzione di tracce nelle strutture in						
34.	calcestruzzo e in mattoni pieni						
	SOMMANO %				19%	4.500,00 €	1.260,00 €
	Parziale impianti ed assistenza						16.470,00 €
	ONERI SICUREZZA						

	collocazione in cantiere di cassetta di pronto					
	soccorso ed apparecchio estintore a polvere, pratiche					
	amministrative per apertura del cantiere,					
	installazione di servizio igienico di cantiere tipo					
	chimico compreso di servizio per disinfestazione e					
	pulizia, dotazione di DPI e compenso perquota parte					
	corsi del personale. Compensata ogni modifica della					
	segregazione delle aree di lavoro nella zona di					
35.	pubblico transito a seconda del procedere dei lavori.					
	SOMMANO A CORPO	1		50%	1.000,00€	500,00 €
	Parziale oneri sicurezza					500,00 €
	Arrotondamento					
	SOMMANO %					126,50 €
	TOTALE LAVORI					44.000,00 €

QUADRO ECONOMICO ALLOGGIO 2

c)	Quota parte a compensazione oneri impresa per corsi di aggiornamento addetti in materia di sicurezza,		
	acquisto DPI ed ogni onere necessario al mantenimento dei requisiti d'impresa in materia di sicurezza cantieri.	€	500.00
	canneri.	€	500,00
	TOTALE IMPORTO LAVORI	€	44.000,00
2	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
a)	Allacciamento a pubblici servizi	€	1.500,00
b)	Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della		_
	progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto,		
	nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla		
	direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e		
	contabilità, spese per pratiche di aggiornamento catastale.	€	1.750,00
c)	Imprevisti	€	1.000,00
d)	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge _ Punti 1)	€	9.680,00
e)	Arrotondamenti	€	70,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	14.000,00
	TOTALE	€	58.000,00
	TOTALL		20.000,00
-	RIEPILOGO		
	O.T.E. ALLOGGIO 1	€	52.000,00
	Q.T.E. ALLOGGIO I	· ·	32.000,00
	Q.T.E. ALLOGGIO 2	€	58.000,00