



COMUNE DI SERIATE
PROVINCIA DI BERGAMO

**RISTRUTTURAZIONE E ABBATTIMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE PER LA CREAZIONE DI N. 6 ALLOGGI
PER ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI
IN COMUNE DI SERIATE**



CUP MASTER: I84H22000210006 CUP ENTE: E44F23004510006
Progetto PNRR - M5.C2-Investimento 1.1 -
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Progetto
Fattibilità
Tecnico
Economica

C_03
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STRUTTURE

Marzo 2025

Committente:
COMUNE DI SERIATE
P.zza Alebardi, 1
Seriate (BG)

Progettista architettonico
ADOBATI ARCH. FRANCESCO
via vittoria, 4c - 24027 - Nembro (BG)
architettoadobati@gmail.com
francesco.adobati@archiworldpec.it
tel/fax 035 520322

Progettista strutturale
STUDIO ING. SEBASTIANO MOIOLI
via Sant' Jesus, 6 - 24027 - Nembro (BG)
ingegneria@sebastianomoioli.it
www.sebastianomoioli.it
tel 035 522949

Progettista impianti
STUDIO NANI
via Marconi, 29 s - 24021 - Albino (BG)
info@nanistudio.it
www.nanistudio.it
tel 035 767033

COMUNE DI SERIATE
PROVINCIA DI BERGAMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ristrutturazione e abbattimento barriere architettoniche per la creazione di n. 6 alloggi per anziani non autosufficienti.
Opere strutturali

COMMITTENTE: Comune di Seriate

Data, 03/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 040.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: sponde di travi e cordoli; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>Trave TR1.1 e TR1.2 fondo</p> <p>Trave TR1.1 e TR1.2 sponda</p> <p>Cordoli primo e secondo impalcato *(lung.=(3,04+3,60+4))</p> <p>Rompitratta primo e secondo impalcato</p>	2,00	3,80	0,450		3,42		
		2,00	3,80		0,250	1,90		
		2,00	10,64	0,350		7,45		
		2,00	3,50	0,200		1,40		
	SOMMANO 1 m ²					14,17	22,01	311,88
2 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 45.a	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/ aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>Trave TR1.1 e TR1.2</p> <p>Cordoli primo e secondo impalcato *(lung.=(3,04+3,60+4))</p> <p>Rompitratta primo e secondo impalcato</p>	2,00	3,80	0,450	0,250	0,86		
		2,00	10,64	0,350	0,250	1,86		
		2,00	3,50	0,200	0,250	0,35		
	SOMMANO 1 m ³					3,07	332,81	1'021,73
3 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'333,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'333,61
4 LOM241.OC .EEA.a04.E0 200.L0011.0 050.-	RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. Vedi voce n° 2 [1 m³ 3.07]	120,00				368,40		
	SOMMANO 1 kg					368,40	1,71	629,96
	OPERA: Solaio di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/ aspetto: piano; spessore tot [cm] = 25. Incluso: travetti a traliccio, blocchi, calcestruzzo, travetti di ripartizione, massetti all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione. Incluso: cassero, armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, disarmo. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). COMPONENTI: OP1 OPERA: Solaio di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/ aspetto: piano; spessore tot [cm] = 25. Incluso: travetti a traliccio, blocchi, calcestruzzo, travetti di ripartizione, massetti all'incastro, strato di irrigidimento in conglomerato cementizio. RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solaio tipo misto latero-cemento solaio a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 larghezza [cm] = 24 altezza [cm] = 20 RM2 Travetto traliccio prefabbricato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: solai OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: cassero, armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, disarmo. Escluso: costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata (contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati). LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. Solaio	2,00	3,30	3,500		23,10		
	SOMMANO 1 m²					23,10	99,18	2'291,06
5 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti,							
	A R I P O R T A R E							4'254,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'254,63
6 LOM241.OC .EEA.c11.E0 000.J0001.01 55.a	sagomatura, legature, saldature. Connettori primo e secondo impalcato *(par.ug.=2*60)	120,00	0,40		1,580	75,84		
	SOMMANO 1 kg					75,84	2,46	186,57
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura cucitura legamenti murari tirantatura iniezioni canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura cucitura legamenti murari tirantatura iniezioni canalizzazioni. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro fino a 20 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere FORI *(par.ug.=2*60)	120,00	0,15			18,00		
	SOMMANO 1 m					18,00	26,91	484,38
7 LOM241.OC .EEA.a06.C9 755.Ca001.0 015.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 14. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti . COMPONENTI: OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 14. RM2 Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. Resina per chiusura fori *(par.ug.=60*2)	120,00	0,15			18,00		
	SOMMANO 1 m					18,00	20,91	376,38
	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Preparazione superfici contatto nuova struttura con rimozione parziale cappotto e intonaco (da sottoscrivere da parte DL)					40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	36,71	1'468,40
9 LOM241.RU .00.00.00.000 5.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Preparazione superfici contatto nuova struttura con rimozione parziale cappotto e intonaco (da sottoscrivere da part DL)					40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	39,50	1'580,00
	A R I P O R T A R E							8'350,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'350,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'350,36
	T O T A L E euro							8'350,36
	Data, 03/03/2025							
	Il Tecnico							
A R I P O R T A R E								