



Comune di SERIATE

Provincia di BERGAMO

**REALIZZAZIONE NUOVA TETTOIA AD USO AUTORIMESSA PER
AUSER MIMOSA ONLUS SITA IN VIA DECO E CANETTA 52,
SERIATE**

CUP E45I24000320004

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA

COMPUTO METRICO

(Allegato I.7 – art. 16) – D. Lgs 36/2023)

Rev	Revisore	Oggetto revisione	Data
0	Ing. Costante Bonacina	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica	05/03/2025

Il R.U.P.	Il Progettista
Arch. Paolo Caglioni	Ing. Costante Bonacina

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVA TETTOIA AD USO AUTORIMESSA PER
AUSER MIMOSA ONLUS IN
VIA DECO E CANETTA 52

COMMITTENTE: Comune di Seriate

Bergamo, 05/03/2025

IL TECNICO
ing. Costante Bonacina

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 CORPO							
1 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.a	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica OP1</p> <p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Scavo per formazione platea</p>							
	SOMMANO 1 m³		4,00	18,000	0,550	39,60		
						39,60	13,22	523,51
2 1C.27.050.01 00.a	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 1 [1 m³ 39.60]</p>					1,800	71,28	
	SOMMANO 100 kg					71,28	3,89	277,28
3 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Casseforme per formazione di platea *(lung.=(3,5+17,5)*2)</p>		42,00		0,400	16,80		
	SOMMANO 1 m²					16,80	19,61	329,45
4 A35032a	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60; gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Calcestruzzo per formazione platea</p>		3,50	17,500	0,400	24,50		
	SOMMANO mc					24,50	203,80	4'993,10
5 LOM241.OC .EEA.a02.E9	<p>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							6'123,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'123,34
700.Sb017.0 255.-	LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: - Ferro per platea Vedi voce n° 4 [mc 24.50]				70,000	1'715,00		
	SOMMANO 1 kg					1'715,00	1,73	2'966,95
6 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 040.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria/forma/ aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Pilastro HEA 280 Travi IPE 360 Arcarecci IPE 200 Piastre di base Piastre trave - pilastro Piastre travi - arcarecci	4,00 4,00 12,00 4,00 4,00 24,00	2,90 5,85 5,24		76,400 57,100 22,400 40,000 40,000 8,000	886,24 1'336,14 1'408,51 160,00 160,00 192,00		
	SOMMANO 1 kg					4'142,89	4,91	20'341,59
7 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ba002.0 000.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 1,35 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno; a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Pilastro HEA 280 *(H/peso=0,28*6) Travi IPE 360 *(H/peso=0,36*2+0,18*4)	4,00 4,00	2,90 5,85		1,680 1,440	19,49 33,70		
	A R I P O R T A R E					53,19		29'431,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,19		29'431,88
8 LOM241.R M.32.10.00.S b001.0025.d	Arcarecci IPE 200 *(H/peso=0,2*2+,1*4) Piastre di base	12,00 4,00	5,24		0,800 1,000	50,30 4,00	13,17	1'415,64
	SOMMANO 1 m²					107,49		
	Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo Controventi di falda Controventi verticali					12,00 4,00	17,86	285,76
	SOMMANO 1 cad					16,00		
9 LOM241.OC .EEA.a02.C1 215.R0000.0 890.-	OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto. OP1 OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto. RM2 Pannello coibentato di metallo generico; finitura: lega alluminio generico preverniciata; geometria/forma/aspetto: grecato; impiego: coperture SPECIFICHE TECNICHE: pannello autoportante composto da: supporto inferiore strato intermedio di isolamento supporto esterno RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - Copertura pensilina - gamma IG 28 ISOPAN, s= 38 mm		5,90	16,000		94,40	34,96	3'300,22
SOMMANO 1 m²					94,40			
10 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 020.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							34'433,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'433,50
	Rinterro fianchi fondazione - Quantità da 3D					7,00		
	SOMMANO 1 m ³					7,00	33,39	233,73
11 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. Pavimentazione tettoia		7,20	18,000		129,60		
	SOMMANO m ²					129,60	36,50	4'730,40
12 LOM241.R M.00.00.00. G0000.0275. -CAM	Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE RM1 Legante generico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Legante riciclato di cemento generico SPECIFICHE TECNICHE: - Maggiorazione per pavimento spessore complessivo 15 cm Vedi voce n° 11 [m ² 129.60]				0,070	9,07		
	SOMMANO 1 m ³					9,07	130,68	1'185,27
13 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Doppia armatura pavimento in calcestruzzo con rete Ø 8 mm, 20 x 20 cm sovrapposizione 10% Vedi voce n° 11 [m ² 129.60]	1,10	2,00		3,950	1'126,22		
	SOMMANO 1 kg					1'126,22	1,33	1'497,87
14 LOM241.OC .EEA.a02.I78 17.Sb010.00 10.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 6,28. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 6,28. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria/forma/ aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la							
	A R I P O R T A R E							42'080,77

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>		
OG1 - Edifici civili e industriali		20'649,07
OS18-A - Componenti strutturali in acciaio		25'343,21
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi		1'500,00
TOTALE euro		47'492,28
Bergamo, 05/03/2025		
Il Tecnico ing. Costante Bonacina		
<div></div>		
A RIPORTARE		