



*Città di  
Monselice  
Provincia di Padova*



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
RECUPERO E CONSOLIDAMENTO  
MURO DI CINTA DEL PARCO BUZZACCARINI SU VIA VO' DE BUFFI  
1° STRALCIO**

**INCIDENZA MANODOPERA**

Lavori Pubblici edilizia monumentale

IL SINDACO : Avv. Giorgia Bedin

IL DIRIGENTE : Arch. Giuliano Sinigaglia

Il R.U.P. : Arch. Alfredo Bernardini

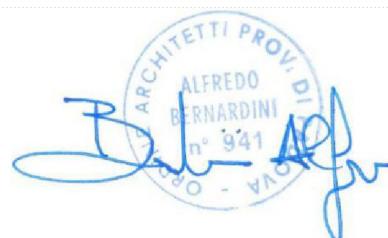
PROGETTISTA ARCHITETTONICO Uff. Edilizia Monumentale. : Arch. Alfredo Bernardini

Collaboratori interni: Arch. Ilaria Berloco

PROGETTISTA STRUTTURALE Collaboratore esterno (service): Ing. Stefano Zuliani – Arch. Nicola Pagnin

DATA : 24.07.2023

Elaborato : M.05.023.IM





**Città di MONSELICE**  
Provincia di PADOVA

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA -  
RECUPERO E CONSOLIDAMENTO  
MURO DI CINTA DEL PARCO BUZZACCARINI  
SU VIA VO' DE BUFFI

**COMMITTENTE:** Città di MONSELICE

PADOVA, 12/10/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 C.02.005.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slum ... di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35 SOMMANO m³	22,42	110,20	2'470,68	0,00	
2 D.01.017.00	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI SOMMANO t	31,68	64,64	2'047,80	0,00	
3 E.02.003.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO SOMMANO m³	64,00	10,19	652,16	367,56	56,360
4 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... ino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per profondità di scavo fino a 4.00 m SOMMANO m³	74,26	13,63	1'012,17	497,48	49,150
5 E.02.005.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la co ... guito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE SOMMANO m³	74,26	85,28	6'332,90	6'256,90	98,800
6 E.05.010.b	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si i ... ca e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per strutture in murature di pietrame SOMMANO m³	19,20	303,89	5'834,69	4'459,45	76,430
7 E.05.010.b	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... ca e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per strutture in murature di pietrame SOMMANO m³	12,80	303,89	3'889,79	2'972,97	76,430
8 E.08.003.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA SOMMANO m³	22,42	19,92	446,61	9,43	2,110
9 E.08.004.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. SOMMANO kg	3'884,64	2,18	8'468,52	0,00	
10 E.08.006.b	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ego di idonei disarmanti e lo smontaggio. per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati SOMMANO m²	63,00	39,04	2'459,52	1'287,56	52,350
	A R I P O R T A R E			33'614,84	15'851,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'614,84	15'851,35	
11 E.08.011.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE SOMMANO m³	57,60	319,34	18'393,98	2'909,93	15,820
12 E.40.004.b	DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su ... ndono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio. In breccia eseguita a mano SOMMANO m³	20,30	351,11	7'127,53	5'446,86	76,420
13 E.40.014.a	RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali ... ompreso e compensato l'onere per l'indennità didiscarica. RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame nuovo SOMMANO m³	7,48	662,61	4'956,32	1'238,59	24,990
14 E.40.014.b	RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali ... pensato l'onere per l'indennità didiscarica. RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame recuperato in loco SOMMANO m³	22,44	513,28	11'518,00	3'386,29	29,400
15 E.40.019.00	Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserb ... e discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. SOMMANO mq	416,00	80,58	33'521,28	20'732,91	61,850
16 E.40.055.00	RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozion ... ennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. SOMMANO mc	23,40	1'775,77	41'553,02	32'207,74	77,510
17 E.40.059.b	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, ... e dei piani di lavoro. RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese SOMMANO m	35,00	136,19	4'766,65	1'079,65	22,650
18 E.40.076.00	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste ner ... , la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. SOMMANO m²	332,80	260,33	86'637,82	52'753,77	60,890
19 E.41.018.00	REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno. REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO SOMMANO m³	19,20	35,44	680,45	602,20	88,500
20 E.41.020.00	Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia. SOMMANO m³	19,20	93,00	1'785,60	677,64	37,950
	A R I P O R T A R E			244'555,49	136'886,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'555,49	136'886,93	
21 E.41.025.00	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pe ... tivi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione. SOMMANO m²	145,60	154,51	22'496,66	8'748,95	38,890
22 F.05.009.a	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 32 ... ti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi SOMMANO m²	37,60	11,53	433,53	15,08	3,480
23 I.03.001.00	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diame ... d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera SOMMANO m²	320,00	0,51	163,20	132,05	80,910
24 I.03.008.00	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golendali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... ento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche SOMMANO n	15,00	290,83	4'362,45	2'629,25	60,270
25 NP.ST.01	POSA PROFILO A L ACCOPPIATO - rinforzo strutturale parte sommitale del muro mediante inghisaggio di doppio profilo ad L come da elaborato grafico di progetto SOMMANO m	80,00	473,72	37'897,60	1'161,60	3,065
26 NP.ST.02	RICOSTRUZIONE - COPERTINA MURO - Ricostruzione parte sommitale del muro di cinta mediante posa di mattoni pieni in laterizio scelti dalla DD.LL.facciavista come da elaborati grafici di progetto SOMMANO m	80,00	84,94	6'795,20	2'323,20	34,189
27 NP.ST.03	ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale trachitica, mediante la fornitura e posain ... per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Misurazione effettuata sulla sola superficie trattata SOMMANO	7,67	151,61	1'162,85	445,32	38,296
28 NP.ST.04	Ricostruzione piedritti varco mediante posa di mattoni pieni in laterizio scelti dalla DD.LL.facciavista come da elaborati grafici di progetto SOMMANO mq	11,84	116,48	1'379,12	412,39	29,902
29 P8.01.111	PERFORAZIONI A SECCO DI MURATURE DI MATTONI E/O PIETrame - LUNGHEZZA FINO A m. 1,30 - ESECUZIONE CON TRAPANO Perforazioni, ad aria, per il consolidamento o reticolato armato esegui ... ola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della perforazione, lavaggio e pulizia del foro per le successive operazioni . SOMMANO cadauno	28,00	34,79	974,12	974,12	100,000
30 Y.06.001.00	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI ... to ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese SOMMANO cad	3,00	113,58	340,74	0,00	
31 Z.01.001.a	PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2,00 con sostegni in pale ... E CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e					
	A R I P O R T A R E			320'560,96	153'728,89	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			320'560,96	153'728,89	
32 Z.01.007.a	posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno SOMMANO m²	140,00	29,43	4'120,20	1'964,10	47,670
33 Z.01.007.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio ... mata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese SOMMANO n	1,00	665,76	665,76	141,94	21,320
34 Z.01.012.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio ... DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) SOMMANO cad/me	3,00	151,05	453,15	36,07	7,960
35 Z.01.019.00	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato c ... NTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) SOMMANO cad/me	3,00	130,53	391,59	38,06	9,720
36 Z.01.025.a	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco / rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI SOMMANO m	98,10	1,17	114,78	65,40	56,980
37 Z.01.026.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m SOMMANO n	6,00	3,94	23,64	14,19	60,020
38 Z.01.027.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pelli ... rangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m SOMMANO n	6,00	3,66	21,96	12,16	55,390
39 Z.01.030.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m SOMMANO n	4,00	3,82	15,28	8,11	53,050
40 Z.01.031.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I SOMMANO cad/me	10,00	3,53	35,30	25,33	71,750
41 Z.01.037.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad/me	10,00	4,56	45,60	25,32	55,530
	A R I P O R T A R E			326'448,22	156'059,57	

[illegible]

[illegible]