

Comune di Malnate (VA)

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETA' DI INGEGNERIA

COORDINAMENTO PROGETTUALE

3+ PROGETTI Srl
corso Re Umberto 48, Torino

Ing. Antonio PRESICCE

PROGETTO ARCHITETTONICO

DAP STUDIO
Arch. Paolo DANELLI
Arch. Elena SACCO
3+ PROGETTI s.r.l.
Ing. Antonio PRESICCE
Ing. Carlo ROSSI
Arch. Andrea TOMASI

PROGETTO STRUTTURE

3+ PROGETTI Srl
Ing. Diego IERARDI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - EGE

EQ INGEGNERIA - Ghibardo Cagni Zilioli Associati
Ing. Andrea CAGNI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

COLLETTI INGEGNERIA
Ing. Giorgio COLLETTI

GEOLOGO

Dott. geol. Ugo DE LA PIERRE

GIOVANE PROFESSIONISTA

3+ PROGETTI Srl
Arch. Sara SABIA

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

3+ PROGETTI Srl
Ing. Antonio PRESICCE

COMUNE DI MALNATE (VARESE)

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Daniela GALLI

ESECUTIVO

SCALA:

--

FORMATO:

A4

DATA:

26/10/2023

TITOLO:

Computo metrico estimativo della sicurezza

NOME FILE:

SIC_PSC_002.1

	6				
	5				
	4				
	3				
15/12/2023	1	Revisione Post Validazione	SF	AT	AP
26/10/2023	0	Emissione Progetto Esecutivo	SF	AT	AP
DATA	RV.	OGGETTO	RED	VER	CON

NOTA METODOLOGICA

1.1 GENERALE

Il computo metrico estimativo è stato redatto con il metodo analitico. Gli Importi indicati si intendono sempre al netto di IVA nelle aliquote di legge.

1.2 LISTINI DI RIFERIMENTO

Le opere in oggetto di cui al seguente computo metrico estimativo, sono state computate, ai sensi dell'art. 32, comma 1 del D.P.R. n. 207/2010, sulla base del seguente listino ufficiale:

- Prezzario Regionale Opere Pubbliche Regione Lombardia, edizione Gennaio 2023

1.3 DECURTAZIONE UTILI DI IMPRESA

In osservazione alle note metodologiche accompagnatorie ai prezziari di riferimento si precisa che tutte le voci di elenco prezzi, non comprese nel capitolo 1S. del prezzario Regione Lombardia, sono state epurate degli utili d'impresa nella misura del 10%.

1.4 COSTI DELLA MANODOPERA

I prezzi della manodopera sono stati desunti dal Listino ufficiale del Prezzario Regione Lombardia Gennaio 2023.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA
Realizzazione dell'intervento Nuovo Polo Civico e riqualificazione urbana
degli spazi esterni adiacenti

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Data, 20/12/2023

IL TECNICO
Ing. Diego IERARDI

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,51	425,10
2 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... ntaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere Recinzione cantiere FASI 1,2,3,4 - 14 mesi Recinzione cantiere FASE 5 - 2 mesi	1,00 1,00	185,47 121,95			185,47 121,95		
	SOMMANO m					307,42	2,86	879,22
3 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Recinzione cantiere FASI 1,2,3,4 - 14 mesi Recinzione cantiere FASE 5 - 2 mesi	13,00 1,00	185,47 121,95			2'411,11 121,95		
	SOMMANO m					2'533,06	0,41	1'038,55
4 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto		200,00	0,150		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	5,93	177,90
5 NC.10.500.0 520.e	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Cartelli sicurezza cantiere	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,49	74,90
6 NC.10.500.0 520.f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 5 [cad 10,00]	15,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	0,94	141,00
7 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Box di cantiere uso ufficio Box di cantiere uso mensa/spogliatoio					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'736,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'736,67
	SOMMANO cad					2,00	351,28	702,56
8 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... one della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 7 [cad 2.00]	15,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	91,02	2'730,60
9 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,44	149,44
10 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a scarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 9 [cad 1.00]	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	103,09	1'546,35
11 1E.03.070.01 20.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura ... te per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm Quadro elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,87	265,87
12 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello n.2 operai per installazione impianto elettrico e di terra per cantiere	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	35,59	569,44
13 NP.003.01	Opere di protezione delle alberature esistenti e da posare, tramite recinzioni e teli a copertura dei fusti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	223,48	1'117,40
14 NC.10.500.0 010.a	Puntellatura di strutture realizzata con travi e tavolame di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio: - con recupero materiale Puntellamento di pareti non oggetto di demolizione	4,00	9,90	0,050	3,300	6,53		
	SOMMANO m³					6,53	400,02	2'612,13
15 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							12'430,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'430,46
	Ponteggio esteno su edificio confinante per demolizioni - 2 settimane Ponteggio esterno su due lati adiacenti edificio confinante	2,00	6,84 5,40	3,000 1,000	2,000 12,050	41,04 130,14		
	SOMMANO m²					171,18	10,32	1'766,58
16 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio DEMOLIZIONI Piano di lavoro sopra copertura edificio esistente n.6 piani di lavoro per ponteggi esterni per demolizioni - 2 settimane		6,84 5,40	3,000 1,000	6,000	20,52 32,40		
	SOMMANO m²					52,92	5,20	275,18
17 NC.40.030.0 030	Nolo di nebulizzatore/atomizzatore, portato o trainato (prodotto escluso), con operatore Nebulizzatore per polveri durante demolizioni e scavi					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	29,33	1'759,80
18 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio COSTUZIONI Ponteggio esterno su 4 lati - 10 mesi Ponteggio esterno su edificio confinante per costruzioni - 10 mesi Ponteggio interno - 10 mesi n.4 Castelli di carico	1,00 1,00 1,00 1,00	103,90 6,84 43,50 1,80	1,000 1,000 1,000 1,500	12,050 5,750 12,050 4,000	1'252,00 39,33 524,18 10,80		
	SOMMANO m²					1'826,31	10,32	18'847,52
19 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 18 [m² 1 826.31]	9,00				16'436,79		
	SOMMANO m²					16'436,79	2,23	36'654,04
20 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... atori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Parapetto in sommità a ponteggi per realizzazione nuovo fabbricato - 10 mesi n.4 Castelli di carico	1,00 1,00	108,80 4,80	1,200	4,000	108,80 23,04		
	SOMMANO m					131,84	6,39	842,46
21 NC.10.350.0 035.b	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... ezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 20 [m 131.84]	9,00				1'186,56		
	SOMMANO m					1'186,56	2,10	2'491,78
	A R I P O R T A R E							75'067,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'067,82
22 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio n.6 piani di lavoro per ponteggi esterni - 10 mesi n.6 piani di lavoro per ponteggi interni - 10 mesi n.4 Castelli di carico	1,00 1,00 1,00	103,90 43,50 1,80	1,000 1,000 1,500	6,000 6,000 4,000	623,40 261,00 10,80		
	SOMMANO m²					895,20	5,20	4'655,04
23 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 22 [m² 895.20]	9,00				8'056,80		
	SOMMANO m²					8'056,80	0,54	4'350,67
24 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermatura ponteggi esterni		103,90		12,050	1'252,00		
	SOMMANO m²					1'252,00	2,31	2'892,12
25 NC.10.350.0 150.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... e la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Parapetto provvisorio a protezione di area scavi	1,00	167,00			167,00		
	SOMMANO m					167,00	9,99	1'668,33
26 NC.10.350.0 150.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... tti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 25 [m 167.00]	2,00				334,00		
	SOMMANO m					334,00	3,25	1'085,50
27 1C.03.150.00 10.c	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 126-150 mm Realizzazione di palificazione di rinforzo al piano interrato edificio adiacente	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	68,32	4'919,04
28 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Tubazione di rivestimento per micropali (vedi voce precedente) - peso 9,78 kg/m	12,00	6,00		9,780	704,16		
	SOMMANO kg					704,16	4,31	3'034,93
	A R I P O R T A R E							97'673,45

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							97'673,45
29 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getto di cordolo (vedi voce successiva)		13,50		0,400	5,40		
	SOMMANO m²					5,40	17,04	92,02
30 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Cordolo su micropali di rinforzo a zona piano interrato di fabbricato esistente	2,00	3,00	0,500	0,400	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	145,41	174,49
31 MC.09.500.0 010.c	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,29	141,45
32 MC.09.500.0 030.a	Estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.20 ... di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 2 kg, classe di spegnimento non inferiore a 34BC Estintori per cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,74	353,70
33 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.		50,16	6,340		318,01		
	SOMMANO m²					318,01	0,14	44,52
34 NP.001.01	Costi di allestimento di postazione interna al cantiere di lavaggio ruote mezzi d'opera realizzata con piattaforma in lamiera e strato di ghiaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,25	963,25
35 NP.002.01	Operazioni di protezione e copertura dei tombini da eventuali danni dovuti alle attività di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,86	98,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							99'541,48
	T O T A L E euro							99'541,48
	A R I P O R T A R E							99'541,48

[illegible]