

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione nuovo HUB comunale archivio e deposito
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Monza

Data, 29/12/2021

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Sbancamento generale a quota -0.63m		43,00	24,000	0,630	650,16		
	SOMMANO m ³					650,16	3,76	2'444,60
2 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Plinti di fondazione a quota -1.78m Travi di collegamento e portapannello a quota - 1.28m	18,00 5,00 6,00 10,00 4,00	2,50 6,30 8,15 6,30 8,15	2,500 1,000 1,000 1,000 1,000	1,150 0,650 0,650 0,650 0,650	129,38 20,48 31,79 40,95 21,19		
	Platea fondo fossa montacarichi a quota - 1.88m Platea vano scala a quota - 1.58m Plinto scala esterna		5,00 8,50 1,00	4,000 8,000 2,000	1,250 0,950 0,900	25,00 64,60 1,80		
	SOMMANO m ³					335,19	7,88	2'641,30
3 1C.03.100.00 10.a	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 300 mm Pali sotto plinti n.4/cad	72,00			7,000	504,00		
	SOMMANO m					504,00	70,91	35'738,64
4 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa,							
	A R I P O R T A R E							40'824,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'824,54
	sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa							
	Armatura pali	72,00	0,07	9,000	85,000	3'855,60		
	SOMMANO kg					3'855,60	1,08	4'164,05
5 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20							
	Plinti	18,00	2,20	2,200	0,100	8,71		
	Travi portapannelli e di collegamento	6,00	8,15	0,400	0,100	1,96		
		5,00	6,30	0,400	0,100	1,26		
		10,00	6,30	0,600	0,100	3,78		
		4,00	8,15	0,600	0,100	1,96		
	Platea vano scala		7,70	6,950	0,100	5,35		
	Platea fondo fossa montacarichi		4,05	3,400	0,100	1,38		
	Plinto scala esterna		1,10	1,750	0,100	0,19		
	SOMMANO m³					24,59	119,61	2'941,21
6 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2							
	Plinti	18,00	2,00	2,000	0,500	36,00		
		18,00	1,20	1,200	1,000	25,92		
		18,00	0,60	0,600	1,000	-6,48		
	Parziale m³					55,44		
	Travi portapannelli e di collegamento	6,00	8,15	0,200	1,000	9,78		
		5,00	6,30	0,200	1,000	6,30		
		10,00	6,30	0,400	1,000	25,20		
		4,00	8,15	0,400	1,000	13,04		
	Parziale m³					54,32		
	Platea vano scala		7,50	6,850	0,300	15,41		
	Platea fondo fossa montacarichi		3,30	3,950	0,300	3,91		
	Plinto scala esterna		1,55	0,900	0,300	0,42		
	Parziale m³					19,74		
	Sommano positivi m³					135,98		
	Sommano negativi m³					-6,48		
	SOMMANO m³					129,50	145,20	18'803,40
7 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	A R I P O R T A R E							66'733,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'733,20
	Armatura plinti - inc.100 kg/mc		55,44		100,000	5'544,00		
	Armatura travi portapannelli e collegamento - inc.120 kg/mc		54,32		120,000	6'518,40		
	Armatura platea vano scala - inc.120 kg/mc		15,41		120,000	1'849,20		
	Armatura platea fondo fossa montacarichi - inc.120 kg/mc		3,91		120,000	469,20		
	Armatura plinto scala esterna - inc. 120 kg/mc		0,42		100,000	42,00		
	SOMMANO kg					14'422,80	1,36	19'615,01
8 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							
	Plinti	18,00	8,00	0,500		72,00		
		18,00	4,80	1,000		86,40		
		18,00	2,40	1,000		43,20		
	Travi portapannelli e di collegamento	6,00	16,30	1,000		97,80		
		5,00	12,60	1,000		63,00		
		10,00	12,60	1,000		126,00		
		4,00	16,30	1,000		65,20		
	Platea vano scala		28,70	0,300		8,61		
	Platea fondo fossa montacarichi		14,50	0,300		4,35		
	Plinto scala esterna		4,90	0,300		1,47		
	SOMMANO m ²					568,03	15,15	8'605,65
9 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	Muri vano scala	2,00	6,30	0,250	13,000	40,95		
			3,20	0,250	13,000	10,40		
			2,70	0,250	8,750	5,91		
	Muri vano montacarichi		6,75	0,250	10,250	17,30		
			3,45	0,250	1,500	1,29		
	Travi e corree Piano Primo		7,15	0,200	0,250	0,36		
			6,55	0,200	0,250	0,33		
			3,45	0,500	0,200	0,35		
			2,70	0,250	0,380	0,26		
	Solette getto pieno Piano Primo		3,45	3,050	0,200	2,10		
			3,60	1,250	0,200	0,90		
			1,55	2,700	0,200	0,84		
			7,15	2,550	0,200	3,65		
	Travi e corree Piano Copertura		7,15	0,250	0,200	0,36		
			6,55	0,250	0,200	0,33		
	Solette getto pieno Piano Copertura		3,45	6,300	0,200	4,35		
			1,20	2,700	0,200	0,65		
			7,15	2,550	0,200	3,65		
			6,30	2,700	0,200	3,40		
	SOMMANO m ³					97,38	169,47	16'502,99
10	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a							
	A R I P O R T A R E							111'456,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111 '456,85
1C.04.400.00 10.b	4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Muri vano scala	4,00	6,30		13,000	327,60		
		2,00	0,25		13,000	6,50		
		2,00	3,20		13,000	83,20		
		2,00	2,70		8,750	47,25		
			0,25		8,750	2,19		
	Muri vano montacarichi	2,00	6,75		10,250	138,38		
		2,00	3,45		1,500	10,35		
	SOMMANO m²					615,47	18,15	11 '170,78
11 1C.04.400.00 10.c	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: - orizzontali per solette piene							
	Travi e corree Piano Primo		7,15		0,250	1,79		
			6,55		0,250	1,64		
			3,45		0,900	3,11		
			2,70		1,010	2,73		
	Solette getto pieno Piano Primo		3,45	3,050		10,52		
			3,45		0,200	0,69		
			3,60		0,200	0,72		
			1,25		0,200	0,25		
			1,45		0,200	0,29		
			2,55	7,150		18,23		
	Travi e corree Piano Copertura		7,15		0,250	1,79		
			6,55		0,250	1,64		
			2,70		1,010	2,73		
	Solette getto pieno Piano Copertura		2,55	7,150		18,23		
			3,45	6,300		21,74		
			3,45		0,200	0,69		
			2,70	1,200		3,24		
			6,30	2,700	0,200	3,40		
	SOMMANO m²					93,43	20,43	1 '908,77
12 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Armatura muri, travi e corree P.Primo e Copertura - inc. 100kg/mc		77,84		100,000	7 '784,00		
	Armatura solette getto pieno P.Primo e Copertura - inc. 90kg/mc		19,54		90,000	1 '758,60		
	SOMMANO kg					9 '542,60	1,36	12 '977,94
13 A.03.04.0025 .a	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata portante e portata, formata da pilastri, travi, elementi di copertura nonché ogni altro elemento strutturale e complementare richiesto dalla tipologia costruttiva, e							
	A R I P O R T A R E							137 '514,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137 ' 514,34
	<p>manto di copertura. Compreso il trasporto degli elementi franco cantiere di destinazione, eseguito con autotreni od articolati, posa in opera a secco, con l'impiego di autogru di portata adeguata e squadra di montaggio completa di manovalanza a terra ed in quota, la preparazione e consegna al Committente della documentazione tecnica di legge, comunicazioni al progettista generale dell'opera delle sollecitazioni al piede dei pilastri trasmesse dalle strutture prefabbricate per il dimensionamento delle fondazioni, se le stesse sono eseguite in opera, o dei sottoplinti, se vengono forniti plinti prefabbricati, consegna del progetto di montaggio al Direttore dei Lavori dell'opera, ispezione preliminare della conformità dell'area del cantiere, del percorso e degli accessi, con particolare riguardo alla presenza di linee elettriche o di altri impedimenti, controllo delle quote delle opere di fondazione e verifica del tracciamento dell'opera predisposto dal Direttore dei Lavori. Struttura con copertura piana con interasse trasversale (luce tegoli), fino a 15 m</p> <p>Struttura prefabbricata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		38,00	19,200		729,60		
						729,60	213,00	155 ' 404,80
14 A.03.04.0050 .b	<p>Impalcati intermedi in cemento armato o c.a.p. Con le condizioni citate nell'avvertenza del capitolo B, i prezzi si riferiscono ad impalcati realizzati nelle strutture della voce precedente, massimo 2 piani intermedi, aventi le dimensioni longitudinali e trasversali in pianta qui sotto indicate, misurate in superficie orizzontale, a filo esterno pilastri. Superficie minima m² 1.000 (edificio a 2 campate). I prezzi comprendono il rinforzo dei pilastri strutturali, l'inserimento delle mensole porta travi, le travi e gli elementi da solaio (tegoli nervati, copponi, ecc.), il tutto posato in opera a secco, resta esclusa l'esecuzione dei getti integrativi con le relative armature (rete elettrosaldata, spezzoni di rinforzo o di continuità ecc.). Interasse longitudinale dei pilastri compreso tra 8 e 10 m e trasversale tra 8 e 12 m; altezza utile media tra i vari piani fino a 4 m. Impalcato con sovraccarico di 10,00 kN/m²: con interasse trasversale (luce solai), fino a 12 m</p> <p>Vedi voce n° 13 [m² 729.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					729,60		
						729,60	170,50	124 ' 396,80
15 A.03.04.0060 .b	<p>Tamponamenti orizzontali con spessore cm 20 e finitura esterna in cemento grigio naturale contro cassero</p> <p>Pannelli di tamponamento di facciata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 2,00	38,60 19,80	9,600 9,600		741,12 380,16		
						1 ' 121,28	96,00	107 ' 642,88
16 NP 10	<p>Formazione di vespaio formato da una platea di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 15 con calcestruzzo C25/30, posa degli elementi in plastica a perdere di altezza 30cm, compresa doppia rete elettrosaldata di armatura diam. 6 20x20 armatura. Compresse tutte le attività ed i materiali necessari a dare</p>							
	A R I P O R T A R E							524 ' 958,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524 '958,82
	l'opera finita.							
	Vespaio aerato		620,00			620,00		
	SOMMANO mq					620,00	46,98	29 '127,60
17 NP 20	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica C25/30 fibrorinforzato, lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3kg di cemento e 3kg di quarzo sferoidale per mq, frattazzatura all'inizio della presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea, armato con rete elettrosaldata diam.6mm 20x20. Compresa la delimitazione di aree di superficie max 12mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali successivamente sigillati con resine. Spessore 18cm							
	Piano terra		38,00 3,45	19,200 2,800		729,60 -9,66		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					729,60 -9,66		
	SOMMANO mq					719,94	38,02	27 '372,12
18 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	Cappa su solaio di copertura		38,00 2,70	19,200 4,850	0,050 0,050	36,48 -0,65		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					36,48 -0,65		
	SOMMANO m ³					35,83	164,80	5 '904,78
19 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:							
	Armatura cappa su solaio piano primo		38,00 2,70	19,200 4,850	2,220 2,220	1 '619,71 -29,07		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1 '619,71 -29,07		
	SOMMANO kg					1 '590,64	1,28	2 '036,02
20 NP 30	Realizzazione di scala in cemento armato gettata in opera a 4 rampe, mediante getto di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							589 '399,34

