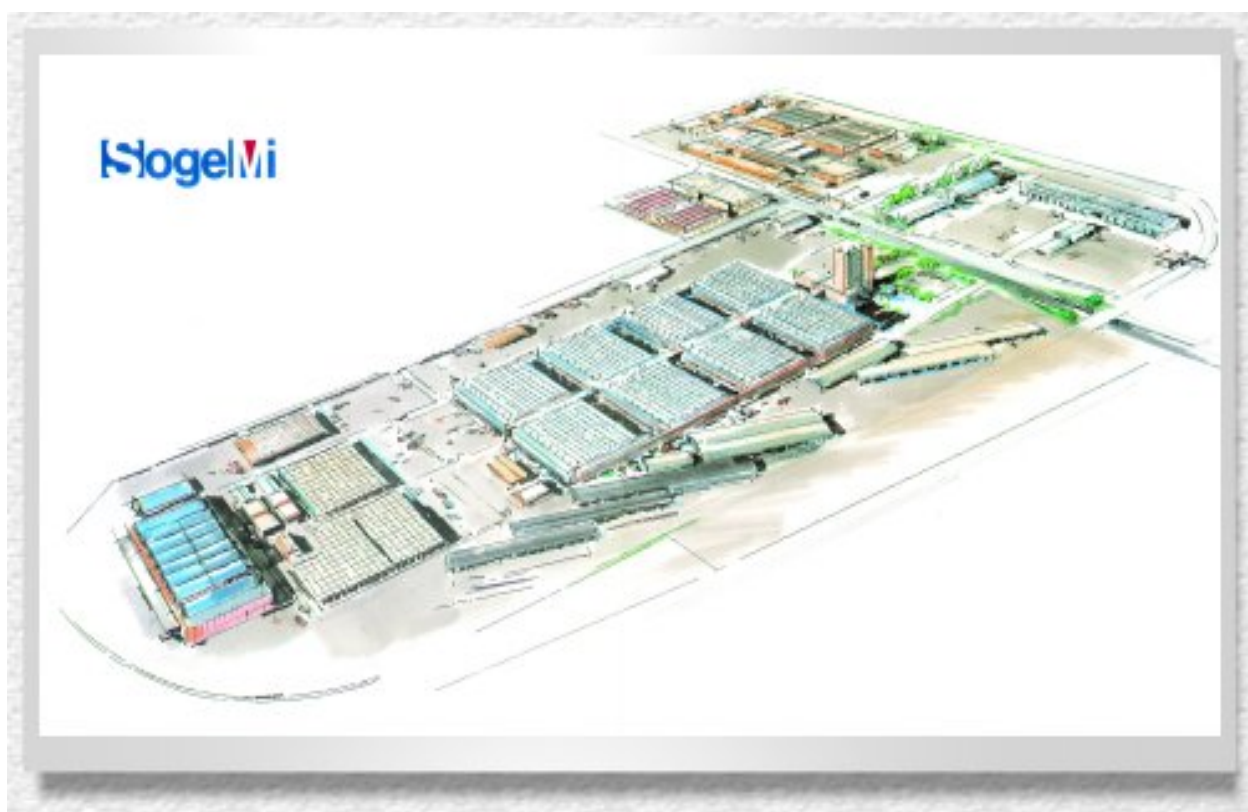


**SO.GE.M.I. S.p.A.
MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI MILANO**



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO REV 00
PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 2**

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA,
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER
LA BONIFICA DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO ANCORA PRESENTI
NELL'AREA SO.GE.M.I. S.p.A. E CONTESTUALE POSA DI MATERIALE
SOSTITUTIVO - C.I.G. 5260750C39**

COMMITTENTE: SO.GE.M.I. S.p.A.

INDIRIZZO CANTIERE: via Cesare Lombroso, 54 – Milano

Milano, 17-03-2014

TETTOIE 34/1 e 34/2

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE								
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso					
MO	34/1-2	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI											
		1C.01.800	BONIFICA DA AMIANTO										
		PA01	Rimozione di materiale pulverulento depositatosi nei canali di gronda con mezzi di aspirazione dotati di filtri assoluti EPA. I filtri saturi verranno estratti in loco, inseriti in telo di polietilene trasparente (spessore minimo 0,2 mm) sigillato con nastro adesivo per segnalazione "PERICOLO AMIANTO" ed infine collocati all'interno di sacchi tipo "Big-Bag" federati internamente con foglio protettivo in PE e riportanti esternamente il simbolo di contenimento amianto (a minuscola bianca su fondo rosso) e smaltiti in discariche autorizzate al ricevimento di tale tipo di rifiuto.										
			ampliamento struttura prefabbricata lato nord-est	2	9,06			18,1200					
			tettoia 34-1/2	1	71,7			71,7000					
									1.123,2000				
									1.213,0200	6,41	7.775,46		
MO	34/1-2	1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.										
			ampliamento struttura prefabbricata lato nord-est	1	9,6	7,9	1	75,8400					
				1	9,6	10,4	1	99,8400					
				1	9,6	3,63	1	34,8480					
				1	62,94	4,73	1	297,7062					
				1	71,7	3,85	1	276,0450					
			raccordo tettoia 34/1 e 34/2	1	6,3	78	1	491,4000					
			tettoia 34/1	2	5,5	140,4	1	1.544,4000					
				1	3,5	140,4	1	491,4000					
			tettoia 34/2	2	5,5	140,4	1	1.544,4000					
				1	3,5	140,4	1	491,4000					
											5.347,2792	11,40	60.958,98
		MO	34/1-2	PA11	Rimozione di elementi a copponi solaio di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'accatastamento e movimentazione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri per i mezzi meccanici di abbassamento, gli oneri di smaltimento.								
					ampliamento struttura prefabbricata lato nord-est	1	9,6	7,9	1	75,8400			
						1	9,6	10,4	1	99,8400			
				1	9,6	3,63	1	34,8480					
				1	62,94	4,73	1	297,7062					
				1	71,7	3,85	1	276,0450					
	raccordo tettoia 34/1 e 34/2			1	6,3	78	1	491,4000					
	tettoia 34/1			2	5,5	141,8	1	1.559,8000					
				1	3,5	141,8	1	496,3000					
	tettoia 34/2			2	5,5	141,8	1	1.559,8000					
				1	3,5	141,8	1	496,3000					
									5.387,8792	20,64	111.205,83		
MO	34/1-2			PA 10	Autogru da 40 t con sbraccio fino a 30 mt.								
					Nolo a caldo con operatore - importo giornaliero								
					fase di lavoro 4	giorno				14,0000			
			fase di lavoro 5				16,0000						
			fase di lavoro 6				6,0000						
									36,0000	543,95	19.582,20		
A RIPORTARE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI											199.522,47		
A RIPORTARE Tettoie 34/1 e 34/2 Euro											199.522,47		
A RIPORTARE Euro											199.522,47		

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza				Altezza/Peso
			RIPORTO Euro							199.522,47	
		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									
		1C.01.160	RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE								
		1C.01.160.0010	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:								
MO	34/1-2	1C.01.160.0010.a	canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.								
			scossalina lamiera fra ampliamento e tettoia 34/1		1	18,5	1	1	18,5000		
			raccordo in lamiera fra ampliamento e tettoia 34/2		1	6	1	1	6,0000		
				m					6,0000	9,44	
MO	34/1-2	1C.01.060.0010	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.								
MO	34/1-2	1C.01.060.0010.b	in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici colbentati, resina								
			raccordo in lamiera fra ampliamento e tettoia 34/1		1	15,8	1,6	1	25,2800		
			raccordo in lamiera fra ampliamento e tettoia 34/2		1	6	1,7	1	10,2000		
				m²					10,2000	10,71	
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA								
MO	34/1-2	1C.27.050.0100.c	Lastre e manufatti di amianto cemento totale sviluppo superficie aminato raccordi in lamiera		5.347 10,2			0,013 0,006	69,5146 0,0612		
				t					69,5758	389,99	
		A RIPORTARE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									
		TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									
		A RIPORTARE Tettoie 34/1 e 34/2 Euro									
		A RIPORTARE Euro									
		27.243,12									
		226.765,59									
		226.765,59									
		226.765,59									

REV 00 17-03-2014

REV 00 17-03-2014

TETTOIE 34/1 e 34/2

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE							
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
MO	34/1-2	PA 03	RIPORTO Euro									509.097,59
			COPERTURE									
			COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE									
			Fornitura in opera di pannelli retti isolati di copertura costruiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanica . Supporto esterno in profilato a 5 greche di acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da 0,5 mm preverniciato lato in vista colore bianco (RAL 9002). Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche di tipo PIR Classe dui reazione la fuoco Bs2d0. Compresi di pellicola protettiva (pelabile). Spessore pannello 30 mm. (al netto delle greche) - Inclusi oneri per viti e cappellotti di fissaggio eventuale sormonto di testa del pannelli (overlapping) e dei tagli sui pannelli inferiori a 2 mt.									
			raccordo tettoie 34/1 e 34/2	1	78	5,45	425,1000					
			tettoia 34/1 e 34/2	4	5,4	141,8	3.062,8800					
				2	3,4	141,8	964,2400					
							4.452,2200	31,06	138.285,95			
			1C.11.140.0010	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:								
			grecata spessore 6/10, (peso indicativo = 6,3 kg/m²), colore naturale									
MO	34/1-2	1C.11.140.0010.d	ampliamento copertura su prefabbricato lato nord-est	1	9,6	7,9	1	75,8400				
				1	9,6	10,4	1	99,8400				
				1	9,6	3,63	1	34,8480				
				1	62,94	4,73	1	297,7062				
				1	71,7	3,85	1	276,0450				
			a dedurre lucernari					-23,0000				
			raccordo in lamiera fra ampliamento e tettoia 34/1	1	18,5	1,6	1	29,6000				
			raccodo in lamiera fra ampliamento e tettoia 34/2	1	6	1,7	1	10,2000				
								801,0792	16,91	13.546,25		
			1C.11.140.0010.h	lastre grecate,sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia								
lamiera grecata	Kg.	801		6,3	5.046,7990	0,32	1.614,98					
MO	34/1-2	PA 05	Fornitura in opera di pannelli in policarbonato alveolare U.V. protetto per lucernari continui idoneo per abbinamento laterale per lamiera o pannelli grecati, altezza greca 40mm passo greche 250mm larghezza pannello 1 mt. - Caratteristiche pannello: spessore 8 mm., isolamento termico 3 W/m2K - Reazione la fuoco EN 13501 Euroclass B-S1-d0 - Compresi spessori per il montaggio laterale a pannelli isolati grecati sp. 30mm.									
			ampliamento copertura su prefabbricato lato nord-est	1	9	1	1	9,0000				
				2	7	1	1	14,0000				
								23,0000	29,16	670,68		
MO	34/1-2	PA 09	Protezione transitoria delle coperture da realizzare in caso di maltempo da eseguire, con opportune sovrapposizioni, tramite la posa di fogli in polietilene sigillato									
			Totale	m²				500,0000	2,76	1.380,00		
			TOTALE COPERTURE									
			Importo lavori Tettoie 34/1 e 34/2								155.497,86 664.595,45	

TETTOIE 34/1 e 34/2

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
			RIEPILOGO TETTOIE 34/1 e 34/2								
			RIMOZIONI E DEMOLIZIONI								€ 226.765,59
			OPERE DA LATTONIERE								€ 22.566,18
			CARPENTERIA METALLICA								€ 259.765,83
			COPERTURE								€ 155.497,86
			TOTALE LAVORI TETTOIE 34/1 e 34/2								€ 664.595,45

TETTOIE 34/3 e 34/4

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza				Altezza/Peso
MO	34/3-4	PA01	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	m						6,41	9.216,55
			1C.01.800		BONIFICA DA AMIANTO						
			Rimozione di materiale pulverulento depositatosi nei canali di gronda con mezzi di aspirazione dotati di filtri assoluti EPA. I filtri saturi verranno estratti in loco, inseriti in telo di polietilene trasparente (spessore minimo 0,2 mm) sigillato con nastro adesivo per segnalazione "PERICOLO AMIANTO" ed infine collocati all'interno di sacchi tipo "Big-Bag" federati internamente con foglio protettivo in PE e riportanti esternamente il simbolo di contenimento amianto (a minuscola bianca su fondo rosso) e smaltiti in discariche autorizzate al ricevimento di tale tipo di rifiuto.								
			ampliamento struttura prefabbricata lato nord		4	58			232,0000		
					3	7,88			23,6400		
			piccola gronda tettoia di raccordo 34/3 e 34/4		1	3			3,0000		
			tettoia 34/2		4	140,4			561,6000		
					4	154,4			617,6000		
									1.437,8400		
			MO		34/3-4	1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.	m²			
ampliamento struttura prefabbricata lato nord	3	58		2			1		348,0000		
	1	7,88		2			1		15,7600		
	2	7,88		1,5			1		23,6400		
	1	50,12		1,55			1		77,6860		
tettoia di raccordo fra 34/3 e 34/4	2	87		3,45			1		600,3000		
tettoia 34/3	2	5,5		154,4			1		1.698,4000		
	1	3,5		154,4			1		540,4000		
tettoia 34/4	2	5,5		140,4			1		1.544,4000		
	1	3,5		140,4			1		491,4000		
MO	34/3-4	PA11	Rimozione di elementi a copponi solaio di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'accatastamento e movimentazione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri per i mezzi meccanici di abbassamento, gli oneri di smaltimento.	m²						20,64	110.217,31
			ampliamento struttura prefabbricata lato nord		3	58	2	1	348,0000		
					1	7,88	2	1	15,7600		
					2	7,88	1,5	1	23,6400		
					1	50,12	1,55	1	77,6860		
			tettoia di raccordo fra 34/3 e 34/4		2	87	3,45	1	600,3000		
			tettoia 34/3		2	5,5	154,4	1	1.698,4000		
					1	3,5	154,4	1	540,4000		
			tettoia 34/4		2	5,5	140,4	1	1.544,4000		
					1	3,5	140,4	1	491,4000		
A RIPORTARE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI										180.309,71	
A RIPORTARE Tettoie 34/3 e 34/4 Euro										180.309,71	
A RIPORTARE Euro										180.309,71	

[illegible]

REV 00 17-03-2014

TETTOIE 34/3 e 34/4

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE								
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso					
MO	34/3-4	PA 03	RIPORTO Euro									488.957,42	
			COPERTURE										
			COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE										
			Fornitura in opera di pannelli retti isolati di copertura costruiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanica . Supporto esterno in profilato a 5 greche di acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da 0,5 mm preverniciato lato in vista colore bianco (RAL 9002). Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche di tipo PIR Classe dui reazione la fuoco Bs2d0. Compresi di pellicola protettiva (pelabile). Spessore pannello 30 mm. (al netto delle greche) - Inclusi oneri per viti e cappellotti di fissaggio eventuale sormonto di testa del pannelli (overlapping) e dei tagli sui pannelli inferiori a 2 mt.										
			raccordo tettoie 34/3 e 34/4	2	87	3,45		600,3000					
			a dedurre lucernari					-248,4000					
			raccordo tettoia 34/4 e ampliamento lato Est	1	50,12	0,35		17,5420					
				1	50,12	1,2		60,1440					
			tettoia 34/3	2	5,4	154,4		1.667,5200					
				1	3,4	154,4		524,9600					
MO	34/3-4	PA 04	tettoia 34/4	2	5,4	140,4		1.516,3200					
				1	3,4	140,4		477,3600					
								4.615,7460		31,06		143.365,07	
			Fornitura in opera di pannelli precurvati isolati di copertura costruiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanica B2 certificato Broof. Supporto esterno in profilato a 5 greche di acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da 0,5 mm preverniciato lato in vista color bianco. Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche. Compresi di pellicola protettiva (pelabile). Spessore pannello 40 mm. (al netto delle greche) - Inclusi: profilo in PVC sul lato di intradosso a finitura sulle sovrapposizioni dei pannelli, oneri per eventuale sormonto di testa del pannelli (overlapping) e dei tagli sui pannelli inferiori a 2 mt., posa in opera bancaline di sostegno (escluse) - Portata minima 120Kg./mq con luce fra bancaline di 2 mt.										
			ampliamento copertura su prefabbricato lato est	3	58	2,2	1	382,8000					
				1	7,9	2,2	1	17,3800					
				2	7,9	1,65	1	26,0700					
								426,2500		42,92		18.294,65	
			Fornitura franco cantiere di elemento a bancalina per supporto dei pannelli precurvati di copertura realizzato in lamiera pressopiegata zincata preverniciata 20/10 colore bianco.										
			ampliamento copertura su prefabbricato lato est	6	58	1	1	348,0000					
MO	34/3-4	PA 08											
MO	34/3-4	PA 05	Fornitura in opera di pannelli in polycarbonato alveolare U.V. protetto per lucernari continui idoneo per abbinamento laterale per lamiera o pannelli grecati, altezza greca 40mm passo greche 250mm larghezza pannello 1 mt. - Caratteristiche pannello: spessore 8 mm., isolamento termico 3 W/m2K - Reazione la fuoco EN 13501 Euroclass B-S1-d0 - Compresi spessori per il montaggio laterale a pannelli isolati grecati sp. 30mm.										
			raccordo tettoie 34/3 e 34/4	36	2	3,45	1	248,4000					
								248,4000		29,16		7.243,34	
			Protezione transitoria delle coperture da realizzare in caso di maltempo da eseguire, con opportune sovrapposizioni, tramite la posa di fogli in polietilene sigillato										
			Totale	m²					500,0000		2,76		1.380,00
			TOTALE COPERTURE										
			Importo lavori Tettoie 34/3 e 34/4										179.697,54 668.654,96

TETTOIE 34/3 e 34/4

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
			RIEPILOGO TETTOIE 34/3 e 34/4								
			RIMOZIONI E DEMOLIZIONI							€	230.228,64
			OPERE DA LATTONIERE							€	12.636,64
			CARPENTERIA METALLICA							€	246.092,15
			COPERTURE							€	179.697,54
			TOTALE LAVORI TETTOIE 34/3 e 34/4							€	668.654,96

TETTOIE 34/5

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
MO	34/5	1C.01.800 PA01	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	m	4	126,4				6,41	3.240,90
			BONIFICA DA AMIANTO								
			Rimozione di materiale pulverulento depositatosi nei canali di gronda con mezzi di aspirazione dotati di filtri assoluti EPA. I filtri saturi verranno estratti in loco, inseriti in telo di polietilene trasparente (spessore minimo 0,2 mm) sigillato con nastro adesivo per segnalazione "PERICOLO AMIANTO" ed infine collocati all'interno di sacchi tipo "Big-Bag" federati internamente con foglio protettivo in PE e riportanti esternamente il simbolo di contenimento amianto (a minuscola bianca su fondo rosso) e smaltiti in discariche autorizzate al ricevimento di tale tipo di rifiuto.								
			tettoia 34/5								
MO	34/5	1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. tettoia 34/5	m²	2 1 2 1	5,5 3,5 5,5 3,5	54,4 54,4 58,5 58,5	1 1 1 1	505,6000	11,40	18.662,37
									505,6000		
									598,4000		
									190,4000		
									643,5000		
									204,7500		
									1.637,0500		
MO	34/5	PA 11	Rimozione di elementi a copponi solaio di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'accatastamento e movimentazione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri per i mezzi meccanici di abbassamento, gli oneri di smaltimento. tettoia 34/5	m²	2 1 2 1	5,5 3,5 5,5 3,5	54,4 54,4 58,5 58,5	1 1 1 1	598,4000	20,64	33.788,71
									190,4000		
									643,5000		
									204,7500		
									1.637,0500		
MO	34/5	1C.01.060.0010	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.								
MO	34/5	1C.01.060.0010.b	in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina elementi in lamiera zona incendiante	m²	4 2	5,5 3,5	3 3	1 1	66,0000	10,71	931,77
									21,0000		
									87,0000		
MO	34/5	PA 02	Rimozione elementi in carpenteria metallica (peso indicativo 20Kg./ml) fissata in quota tramite ancoraggi meccanici esclusi piani di lavoro, ponteggi , da smaltire in discariche autorizzate al ricevimento di tale tipo di rifiuto. Sono inclusi gli oneri di smaltimento. profili IPE area interessata dall'incendio	m	8 4 22	5,5 3,5 3	1 1 1	1 1 1	44,0000	8,44	1.046,56
									14,0000		
									66,0000		
									124,0000		
MO	34/5	PA 10	Autogru da 40 t con sbraccio fino a 30 mt. Nolo a caldo con operatore - importo giornaliero fase di lavoro 1 fase di lavoro 2	giorno					6,0000	543,95	6.527,40
									6,0000		
									12,0000		
			A RIPORTARE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI								64.197,71
			A RIPORTARE Tettoia 34/5 Euro								64.197,71
			A RIPORTARE Euro								64.197,71

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza				Altezza/Peso
			RIPORTO Euro							64.197,71	
			RIMOZIONI E DEMOLIZIONI								
		1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA								
MO	34/5	1C.27.050.0100.c	Lastre e manufatti di amianto cemento totale sviluppo superficie aminato	t	1.637			0,013	21,2817	389,99	8.299,63
								21,2817			
MO	34/5	1C.27.050.0100.f	Rifiuti assimilabili agli urbani lamiere grecate profili carpenteria	t	87 124			0,06 0,02	5,2200 2,4800	161,59	1.244,24
								7,7000			
		A RIPORTARE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									9.543,87
		TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									73.741,58
		A RIPORTARE Tettoia 34/5 Euro									73.741,58
		A RIPORTARE Euro									73.741,58

TETTOIE 34/5

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITA DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza				Altezza/Peso
			RIPORTO Euro							73.741,58	
		OPERE DA LATTONIERE									
		1C.14.700	OPERE DA LATTONIERE								
		1C.14.050.0010	RIPRISTINI LATTONERIE								
			Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali;								
MO	34/5	1C.14.050.0010.b	in lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) scossalina chiusura linee gronda tettoie 34/5	Kg	6	126,4	0,3	6,28	1.428,8256 1.428,8256	6,80	9.716,01
		TOTALE OPERE DI LATTONERIA A RIPORTARE Tettoia 34/5 Euro									9.716,01 83.457,60 83.457,60
			A RIPORTARE Euro								

REV 00 17-03-2014

TETTOIE 34/5

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza				Altezza/Peso
			RIPORTO Euro								189.562,68
			COPERTURE								
MO	34/5	PA 03	COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE								
			Fornitura in opera di pannelli retti isolati di copertura costruiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanica . Supporto esterno in profilato a 5 greche di acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da 0,5 mm preverniciato lato in vista colore bianco (RAL 9002). Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche di tipo PIR Classe dui reazione la fuoco Bs2d0. Compresi di pellicola protettiva (pelabile). Spessore pannello 30 mm. (al netto delle greche) - Inclusi oneri per viti e cappellotti di fissaggio eventuale sormonto di testa del pannelli (overlapping) e dei tagli sui pannelli inferiori a 2 mt.								
			tettoia 34/5		2	5,4	126,4		1.365,1200		
				m²	1	3,4	126,4		429,7600		
									1.794,8800	31,06	55.748,97
MO	34/5	PA 09	Protezione transitoria delle coperture da realizzare in caso di maltempo da eseguire, con opportune sovrapposizioni, tramite la posa di fogli in polietilene sigillato								
			Totale	m²					300,0000	2,76	828,00
			TOTALE COPERTURE								
			Importo lavori Tettoia 34/5								56.576,97 246.139,66
			RIEPILOGO TETTOIA 34/5								
			RIMOZIONI E DEMOLIZIONI								€ 73.741,58
			OPERE DA LATTONIERE								€ 9.716,01
			CARPENTERIA METALLICA								€ 106.105,09
			COPERTURE								€ 56.576,97
			TOTALE LAVORI TETTOIA 34/5								€ 246.139,66

CHIOSCO C08

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
MO	C8	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI		m	1 1	8,8 4			8,8000	6,41	82,05
		1C.01.800	BONIFICA DA AMIANTO						4,0000		
		PA01	Rimozione di materiale pulverulento depositatosi nei canali di gronda con mezzi di aspirazione dotati di filtri assoluti EPA. I filtri saturi verranno estratti in loco, inseriti in telo di polietilene trasparente (spessore minimo 0,2 mm) sigillato con nastro adesivo per segnalazione "PERICOLO AMIANTO" ed infine collocati all'interno di sacchi tipo "Big-Bag" foderati internamente con foglio protettivo in PE e riportanti esternamente il simbolo di contenimento amianto (a minuscola bianca su fondo rosso) e smaltiti in discariche autorizzate al ricevimento di tale tipo di rifiuto.						12,8000		
MO	C8	1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.	m²	1 1	8,8 1,17	3,68 4	32,3840	11,40	422,53	
								4,6800			
		Totale						37,0640			
MO	C8	1C.01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	m²	1 1	8,8 1,17	3,68 4	32,3840	20,64	765,00	
								4,6800			
								37,0640			
		Totale									
MO	C8	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	t	1 1	8,8 1,17	3,68 4	0,013 0,013	0,4210	389,99	187,91
		1C.27.050.0100.c	Lastre e manufatti di amianto cemento						0,0608		
									0,4818		
		Totale									
		TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI									1.457,49
		A RIPORTARE Chiosco C08 Euro									1.457,49
		A RIPORTARE Euro									1.457,49

CHIOSCO C08

Articolo			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE						QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AREA	Edificio	Codice	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	MISURE						
					n. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
			RIPORTO Euro								1.457,49
			COPERTURE								
		1C.11.130.0080	COPERTURE IN LASTRE								
			Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre:								
MO	C8	1C.11.130.0080.a	rette, colore grigio		1	8,8	3,68		32,3840		
					1	1,17	4		4,6800		
			Totale	m²					37,0640	12,77	473,31
MO	C8	PA 09	Protezione transitoria delle coperture da realizzare in caso di maltempo da eseguire, con opportune sovrapposizioni, tramite la posa di fogli in polietilene sigillato								
			Totale	m²					50,0000	2,76	138,00
			TOTALE COPERTURE								611,31
			Importo lavori Chiosco C08								2.068,80
			RIEPILOGO CHIOSCO C08								
			RIMOZIONI E DEMOLIZIONI								€ 1.457,49
			COPERTURE								€ 611,31
			TOTALE LAVORI CHIOSCO C08								€ 2.068,80

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE			IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
BONIFICA AMIANTO COMPATTO AREA MERCATO ORTOFRUTTICOLO - RIEPILOGO LAVORI				
	A) LAVORI	BONIFICA COPERTURE - RIEPILOGO PER EDIFICI		
		Tettoia 34-1/2	€ 664.595,45	
		Tettoia 34- 3/4	€ 668.654,96	
		Tettoia 34 -5	€ 246.139,66	
		Chiosco C08	€ 2.068,80	
				€ 1.581.458,87
		DETTAGLIO CATEGORIE SOA		
	OG 12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA AMBIENTALE		
		Bonifica e rimozione amianto	€ 532.193,30	
				€ 532.193,30
	OG 1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI		
		Fornitura in opera nuove coperture	€ 1.049.265,57	
				€ 1.049.265,57
		Importo totale lavori esclusi oneri sicurezza		€ 1.581.458,87
		Costo mano d'opera al netto delle spese generali (15%) ed utile di Impresa (10%) (vedi tabella incidenza mano d'opera)	€ 221.624,21	
		Oneri per la sicurezza (Vedi computo oneri PSC)	€ 112.256,57	
a.1) a.2) a.3)	A) RIEPILOGO LAVORI			
	Importo dei lavori			€ 1.359.834,66
	Costo della mano d'opera			€ 221.624,21
	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)			€ 112.256,57
	Importo totale lavori compresi oneri sicurezza e mano d'opera			€ 1.693.715,44

**SO.GE.MI S.p.A.
MERCATO ALL'INGROSSO DI MILANO**

**BONIFICA DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO
NELL'AREA SOGEMI
PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO 2
REV 00**

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
QUADRO ECONOMICO (LOTTO 2)			
	RIEPILOGO LAVORI		
	BONIFICA AMIANTO COMPATTO		
	RIEPILOGO PER EDIFICI		
	Tettoia 34-1/2	€ 664.595,45	
	Tettoia 34- 3/4	€ 668.654,96	
	Tettoia 34 -5	€ 246.139,66	
	Chiosco C08	€ 2.068,80	
			€ 1.581.458,87
	TOTALE BONIFICHE		€ 1.581.458,87
	DETTAGLIO CATEGORIE SOA		
OG 12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA AMBIENTALE		
	Tettoia 34-1/2	€ 226.765,59	
	Tettoia 34- 3/4	€ 230.228,64	
	Tettoia 34 -5	€ 73.741,58	
	Chiosco C08	€ 1.457,49	
			€ 532.193,30
OG 1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI		
	Tettoia 34-1/2	€ 437.829,86	
	Tettoia 34- 3/4	€ 438.426,32	
	Tettoia 34 -5	€ 172.398,08	
	Chiosco C08	€ 611,31	
			€ 1.049.265,57
			€ 1.581.458,87
	Importo totale lavori (esclusi oneri sicurezza inclusa mano d'opera)	€ 1.581.458,87	
	Importo mano D'opera		
	al netto delle spese generali (15%) ed utile di Impresa (10%)	€ 221.624,21	
	Importo totale lavori (esclusi oneri sicurezza e mano d'opera)	€ 1.359.834,66	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
a.1) Importo dei lavori	€ 1.359.834,66	
a.2) Costo della mano d'opera	€ 221.624,21	
a.3) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 112.256,57	
Importo totale lavori (A) compresa mano d'opera e gli oneri della sicurezza		€ 1.693.715,44
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1) lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	€ -	
b.2) Rilievi, accertamenti , indagini;	€ -	
b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -	
b.4) Imprevisti;	€ -	
b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;	€ -	
b.6) Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;	€ -	
b.7) Spese Tecniche 1- per dipendenti 2- per incarichi esterni 3- per coordinamento della sicurezza	€ - € - € -	
b.8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	€ -	
b.9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici;	€ -	
b.10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	€ -	
b.11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale	€ -	
b.12) Iva	€ -	
Totale somme a disposizione (B)		€ -
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A) + (B)		€ 1.693.715,44