



È vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MM Spa



COMUNE DI MILANO

MERCATO AGROALIMENTARE DELLA CITTÀ DI MILANO

NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA

PROGETTO ESECUTIVO - DEMOLIZIONE TETTOIE 34

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

<div>IL DIRETTORE TECNICO</div> <div>DOTT. ING. Francesco Venzola</div> <div>Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647</div> <div></div>			<div>IL PROGETTISTA RESPONSABILE</div> <div>DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE</div> <div>PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</div> <div>DOTT. ING. Andrea Pasquale Costa</div> <div>Ordine degli Ingegneri Milano n° A22465</div> <div></div>			<div>IL PROGETTISTA RESPONSABILE</div> <div>DOTT. ING. Andrea Pasquale Costa</div> <div>Ordine degli Ingegneri Milano n° A22465</div> <div></div>		
7	LUG 2020	PROGETTO ESECUTIVO DEMOLIZIONE TETTOIE 34				A. COSTA		
0	29/06/2020	EMISSIONE	V. MENDOLA CUCCA	M.MANGIONE	F. CAMPANALE M. MANGIONE	A. COSTA		
Aggiorn.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Acquisito	Approvato		

COLLABORAZIONE
ALLA PROGETTAZIONE:

CODIFICA DOCUMENTO	Commessa	Lotto	Fase	Categoria	Opera	Progressivo
	YB00	2	E	C	QM	0542



1. PREMESSA

Il presente documento contiene il Quadro d'Incidenza della Manodopera del Progetto Esecutivo per la demolizione Tettoie 34 del Nuovo Padiglione Ortofrutta.

La numerazione delle pagine dell'allegato seguente deriva dalla stampa del Quadro d'Incidenza della Manodopera attraverso il software di computazione utilizzato (STR Vision®).

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****D - DEMOLIZIONI****CM - CAPANNONE M****F - OPERE EDILI***03 - Demolizioni*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 PA.OC.005	DEMOLIZIONE CAPANNONE M Demolizione di fabbricato con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi gli oneri di smaltimento. È da intendersi esclusa la sola demolizione della fondazione.						
	AC	1,0000	12.956,00	53,6400000000	6.949,60	6.949,60	12.956,00
	<i>Totale 03 - Demolizioni €</i>						<i>12.956,00</i>
	<i>Totale F - OPERE EDILI €</i>						<i>12.956,00</i>
	<i>Totale CM - CAPANNONE M €</i>						<i>12.956,00</i>
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI						12.956,00
	A RIPORTARE INTERA AREA						12.956,00
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						12.956,00
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						12.956,00
	A RIPORTARE						12.956,00

YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

2 - LOTTO 2_NPO

3AS - INTERA AREA

D - DEMOLIZIONI

IO - INTERA OPERA

F - OPERE EDILI

59 - Recinzione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2 PA.ED.046	RIPORTO						12.956,00
	RECINZIONE ZAVORRATA Recinzione zavorrata realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.						
	m²	1.431,0000	15,81	50,4100000000	7,97	11.405,07	22.624,11
	Totale 59 - Recinzione €						22.624,11
	Totale F - OPERE EDILI €						22.624,11
	Totale IO - INTERA OPERA €						22.624,11
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI						35.580,11
	A RIPORTARE INTERA AREA						35.580,11
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						35.580,11
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						35.580,11
	A RIPORTARE						35.580,11

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****D - DEMOLIZIONI****T3 - TETTOIA 34/3****F - OPERE EDILI***03 - Demolizioni*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
3 PA.OC.007	RIPORTO						35.580,11
	DEMOLIZIONE TETTOIA 34/3 Demolizione di fabbricato con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi gli oneri di smaltimento. È da intendersi esclusa la sola demolizione delle fondazioni.						
	AC	1,0000	206.657,41	50,0800000000	103.494,03	103.494,03	206.657,41
	<i>Totale 03 - Demolizioni €</i>						<i>206.657,41</i>
	<i>Totale F - OPERE EDILI €</i>						<i>206.657,41</i>
	<i>Totale T3 - TETTOIA 34/3 €</i>						<i>206.657,41</i>
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI						242.237,52
	A RIPORTARE INTERA AREA						242.237,52
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						242.237,52
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						242.237,52
	A RIPORTARE						242.237,52

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****D - DEMOLIZIONI****T4 - TETTOIA 34/4****F - OPERE EDILI***03 - Demolizioni*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
4 PA.OC.009	RIPORTO						242.237,52
	DEMOLIZIONE TETTOIA 34/4 Demolizione di fabbricato con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi gli oneri di smaltimento. È da intendersi esclusa la sola demolizione delle fondazioni.						
	AC	1,0000	131.394,73	46,6200000000	61.256,22	61.256,22	131.394,73
	<i>Totale 03 - Demolizioni €</i> <i>Totale F - OPERE EDILI €</i> <i>Totale T4 - TETTOIA 34/4 €</i>						<i>131.394,73</i> 131.394,73 131.394,73
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI						373.632,25
	A RIPORTARE INTERA AREA						373.632,25
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						373.632,25
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						373.632,25
	A RIPORTARE						373.632,25

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****D - DEMOLIZIONI****T5 - TETTOIA 34/5****F - OPERE EDILI***03 - Demolizioni*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
5 PA.OC.011	RIPORTO						373.632,25
	DEMOLIZIONE TETTOIA 34/5 Demolizione di fabbricato con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi gli oneri di smaltimento. È da intendersi esclusa la sola demolizione delle fondazioni.						
	AC	1,0000	135.117,19	51,1100000000	69.058,40	69.058,40	135.117,19
	<i>Totale 03 - Demolizioni €</i>						<i>135.117,19</i>
	Totale F - OPERE EDILI € Totale T5 - TETTOIA 34/5 €						135.117,19 135.117,19
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI						508.749,44
	A RIPORTARE INTERA AREA						508.749,44
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						508.749,44
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						508.749,44
	A RIPORTARE						508.749,44

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****D - DEMOLIZIONI****TH - TETTOIA H****F - OPERE EDILI***03 - Demolizioni*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
6 PA.OC.013	RIPORTO						508.749,44
	DEMOLIZIONE TETTOIA H Demolizione di fabbricato con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi gli oneri di smaltimento. È da intendersi esclusa la sola demolizione della fondazione.						
	AC	1,0000	10.576,76	70,4400000000	7.450,27	7.450,27	10.576,76
	<i>Totale 03 - Demolizioni €</i>						<i>10.576,76</i>
	Totale F - OPERE EDILI €						10.576,76
	Totale TH - TETTOIA H €						10.576,76
	Totale D - DEMOLIZIONI €						519.326,20
	A RIPORTARE INTERA AREA						519.326,20
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						519.326,20
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						519.326,20
	A RIPORTARE						519.326,20

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBRoso

2 - LOTTO 2_NPO

3AS - INTERA AREA

S - SMALTIMENTI

IO - INTERA OPERA

F - OPERE EDILI

08 - Smaltimenti opere di demolizione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	REPORTO						519.326,20
1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE						
	SMALTIMENTO RIFIUTI						
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
7	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
1C.27.050.0100.f		100 kg	66.421,9696	0,94	0,0000000000	0,00	62.436,65
8	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
1C.27.050.0100.f		100 kg	43.433,5480	0,94	0,0000000000	0,00	40.827,54
9	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
1C.27.050.0100.f		100 kg	41.112,3280	0,94	0,0000000000	0,00	38.645,59
10	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
1C.27.050.0100.f		100 kg	2.247,1184	0,94	0,0000000000	0,00	2.112,29
11	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						
1C.27.050.0100.l		100 kg	104,4045	18,14	0,0000000000	0,00	1.893,90
12	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						
1C.27.050.0100.l		100 kg	109,9575	18,14	0,0000000000	0,00	1.994,63
13	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						
1C.27.050.0100.l		100 kg	193,2435	18,14	0,0000000000	0,00	3.505,44
	A RIPORTARE Smaltimenti opere d...						151.416,04
	A RIPORTARE OPERE EDILI						151.416,04
	A RIPORTARE INTERA OPERA						151.416,04
	A RIPORTARE SMALTIMENTI						151.416,04
	A RIPORTARE INTERA AREA						670.742,24
	A RIPORTARE LOTTO 2_NPO						670.742,24
	A RIPORTARE NPO - NUOVO P...						670.742,24
	A RIPORTARE						670.742,24

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO****2 - LOTTO 2_NPO****3AS - INTERA AREA****S - SMALTIMENTI****IO - INTERA OPERA****F - OPERE EDILI***08 - Smaltimenti opere di demolizione*

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
14 1C.27.050.0100.I	RIPORTO - rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						670.742,24
	100 kg	503,0409	18,14	0,0000000000	0,00	0,00	9.125,16
15 1C.27.050.0100.I	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						
	100 kg	49,2443	18,14	0,0000000000	0,00	0,00	893,29
16 1C.27.050.0100.I	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi						
	100 kg	36,5022	18,14	0,0000000000	0,00	0,00	662,15
	<i>Totale 08 - Smaltimenti opere di demolizione €</i>						<i>162.096,64</i>
	<i>Totale F - OPERE EDILI €</i>						<i>162.096,64</i>
	<i>Totale IO - INTERA OPERA €</i>						<i>162.096,64</i>
	<i>Totale S - SMALTIMENTI €</i>						<i>162.096,64</i>
	<i>Totale 3AS - INTERA AREA €</i>						<i>681.422,84</i>
	<i>Totale 2 - LOTTO 2_NPO €</i>						<i>681.422,84</i>
	<i>Totale YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO €</i>						<i>681.422,84</i>
	<i>Importo Lavori €</i>						<i>681.422,84</i>
	<i>Importo manodopera €</i>					259.613,59	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI		
YB - NPO - NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA VIA LOMBROSO	259.613,59	38,10
2 - LOTTO 2_NPO	259.613,59	38,10
3AS - INTERA AREA	259.613,59	38,10
D - DEMOLIZIONI	259.613,59	49,99
CM - CAPANNONE M	6.949,60	53,64
F - OPERE EDILI	6.949,60	53,64
<i>03 - Demolizioni</i>	<i>6.949,60</i>	<i>53,64</i>
IO - INTERA OPERA	11.405,07	50,41
F - OPERE EDILI	11.405,07	50,41
<i>59 - Recinzione</i>	<i>11.405,07</i>	<i>50,41</i>
T3 - TETTOIA 34/3	103.494,03	50,08
F - OPERE EDILI	103.494,03	50,08
<i>03 - Demolizioni</i>	<i>103.494,03</i>	<i>50,08</i>
T4 - TETTOIA 34/4	61.256,22	46,62
F - OPERE EDILI	61.256,22	46,62
<i>03 - Demolizioni</i>	<i>61.256,22</i>	<i>46,62</i>
T5 - TETTOIA 34/5	69.058,40	51,11
F - OPERE EDILI	69.058,40	51,11
<i>03 - Demolizioni</i>	<i>69.058,40</i>	<i>51,11</i>
TH - TETTOIA H	7.450,27	70,44
F - OPERE EDILI	7.450,27	70,44
<i>03 - Demolizioni</i>	<i>7.450,27</i>	<i>70,44</i>
S - SMALTIMENTI	0,00	0,00
IO - INTERA OPERA	0,00	0,00
F - OPERE EDILI	0,00	0,00
<i>08 - Smaltimenti opere di demolizione</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
IMPORTO MANODOPERA €	259.613,59	38,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €		