

Provincia di Roma
COMUNE DI TIVOLI
 VIII SETTORE L.L.P.P.

**Intervento di bonifica amianto
 nell'immobile denominato
 "Ex Cartiera Parmegiani -
 Amicucci"**



Proprietà riservata – ogni uso non autorizzato è vietato e sarà perseguito a norma di legge

STUDIO TECNICO Dott. Ing. CESARE LIBERATI

62024 MATELICA Via Gramsci, 5/a TEL.0737-86355 e-mail: liberati.ingegneria@gmail.com

LOCALITA': Piazza Domenico Tani - TIVOLI

COMMITTENTE: Comune di Tivoli

AII	Visti e firme		PROGETTO:		
	Il progettista: Dott. Ing. Cesare Liberati		PRELIMINARE <input type="checkbox"/>	DEFINITIVO <input type="checkbox"/>	ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/>
D	Il Direttore dei Lavori: Dott. Ing. Cesare Liberati				
	Il Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Roberto Baccante <i>Roberto Baccante</i>		DATA :	28/12/2016	
OGGETTO: Computo metrico estimativo			REV. N°		
			DATA :		

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
1	1.1	E03.01.006.c	Assemblaggio Cantiere... Montacarichi idoneo al trasporto di sole cose, non accessibile alle persone e di portata non inferiore a 100 kg per operaio specializzato. Per ciascun impianto della: portata kg 100 dimensioni cabina mm 820x820x1200 <i>Inserimento montacarichi</i> 1	cad	1,000 <hr/> 1,000	14.202,56	14.202,56	
2	1.2	NP.01	Applicazione fissativo per fibre di amianto... <i>Ai vari piani da Q 204 a 191 (lato Piazza Tani)</i> 5 * 900	m ²	4.500,000 <hr/> 4.500,000	4,00	18.000,00	
TOTALE Assemblaggio Cantiere...							32.202,56	
3	2.1	A17.01.004.b	Quota 208... Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti e con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo <i>Per arcarecci sostegno lamiera</i> 500	kg	500,000 <hr/> 500,000	3,12	1.560,00	
4	2.2	A17.01.008	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8...e in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere <i>Lamiere pere chiusura provvisoria aperture non pedonabili</i>					
							a riportare	33.762,56

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	33.762,56
5	2.3	NP.02	500 Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione...ella condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni</i>	kg	500,000 500,000	2,88	1.440,00
6	2.4	NP.03	20 Rimozione di amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzat...nto della pratica presso la ASL di competenza, sono inclusi gli oneri per lo smaltimento a discarica	ml	20,000 20,000	60,00	1.200,00
				Kg	1.200,000	2,50	3.000,00
7	3.1	A08.01.022	TOTALE Quota 208... Quota 204... Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il f...i profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Per chiusura e sigillatura finestre</i>		220,000 220,000	14,98	3.295,60
8	3.2	03. 02.024.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperfor...llici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <i>Per pareti di compartimentazione</i> 30 * 4	m ²	120,000		
						a riportare	42.698,16

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	42.698,16
9	3.3	NP.02	<i>Per chiusura vano porta</i> 6 * 1,2 * 2,2	m ²	15,840		
					135,840	27,64	3.754,62
10	3.4	NP.03	Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione...ella condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni</i> 50	ml	50,000	60,00	3.000,00
					50,000		
				Kg	5.500,000	2,50	13.750,00
11	4.1	NP.02	TOTALE Quota 204... Quota 199,90... Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione...ella condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni</i> 50				23.800,22
12	4.2	NP.03	Rimozione di amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzat...nto della pratica presso la ASL di competenza, sono inclusi gli oneri per lo smaltimento a discarica	ml	50,000	60,00	3.000,00
					50,000		
				Kg	5.000,000	2,50	12.500,00
						a riportare	78.702,78

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	78.702,78
13	4.3	A08.01.022	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Per chiusura e sigillatura finestre 230</i>	m ²	230,000	14,98	3.445,40
14	4.4	03.02.024.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <i>Per pareti di compartimentazione 30 * 4</i> <i>Per chiusura vano porta 10 * 1,2 * 2,2</i>	m ²	120,000 26,400 146,400	27,64	4.046,50
15	5.1	NP.02	TOTALE Quota 199,90... Quota 195,20... Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione della condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni 10</i>	ml	10,000 10,000	60,00	600,00
16	5.2	NP.03	Rimozione di amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzamento della pratica presso la ASL di competenza, sono inclusi gli oneri per lo smaltimento a discarica			a riportare	86.794,68

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	86.794,68
17	5.3	A08.01.022	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Per chiusura e sigillatura finestre 200</i>	Kg	3.065,568	2,50	7.663,92
					200,000		
				m ²	200,000	14,98	2.996,00
			TOTALE Quota 195,20...				11.259,92
18	6.1	NP.02	Quota 191... Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione della condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni 15</i>				
					15,000		
				ml	15,000	60,00	900,00
19	6.2	NP.03	Rimozione di amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzamento della pratica presso la ASL di competenza, sono inclusi gli oneri per lo smaltimento a discarica				
20	6.3	A08.01.022	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Per chiusura e sigillatura finestre 230</i>	Kg	3.500,000	2,50	8.750,00
					230,000		
				m ²	230,000	14,98	3.445,40
			TOTALE Quota 191...				13.095,40
						a riportare	110.550,00

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	110.550,00
21	7. 1	NP.02	Messa in sicurezza locale Caldaie... Rimozione amianto su tubazione incluso il taglio della condotta in ambiente protetto, l'asportazione...ella condotta in ambiente protetto, l'asportazione del tronchetto dopo l'applicazione del fissativo <i>Tubazioni</i> 15				
				ml	15,000		
					15,000	60,00	900,00
22	7. 2	NP.03	Rimozione di amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzat...nto della pratica presso la ASL di competenza, sono inclusi gli oneri per lo smaltimento a discarica				
				Kg	2.200,000	2,50	5.500,00
23	7. 3	A08.01.022	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il f...i profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Per chiusura e sigillatura finestre</i> 230				
				m²	230,000		
					230,000	14,98	3.445,40
24	7. 4	E01.18.003.f	demolizioni caldaia di qualsiasi tipo – potenzialità al focolare... <i>KW</i> 32507,419				
				kW	32.507,419		
					32.507,419	0,62	20.154,60
			TOTALE Messa in sicurezza locale Caldaie...				30.000,00
			TOTALE LAVORI				140.550,00
			Compresi Oneri per la Sicurezza Diretti pari a				15.000,00
						a riportare	140.550,00

AMIANTO.MX1

Studio Tecnico di Ingegneria
 Dott. ing. Cesare Liberati
 Via Gramsci, 5/a - 62024 Matelica (MC)
 Tel/fax 073786355
 email: liberati.ingegneria@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
						riporto	140.550,00
			TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza				140.550,00

Matelica li 28/12/2016

Il Progettista

Dott. ing. Cesare Liberati



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Roberto Baccante