



**AGENZIA DEL
DEMANIO**

A G E N Z I A D E L D E M A N I O

DIREZIONE REGIONALE LOMBARDIA

**Corso Monforte, 32
20122 - MILANO**

**PROGETTO PER LA RIMOZIONE E BONIFICA DELLE
COPERTURE IN ETERNIT DEI MANUFATTI DEL COMPLESSO
"EX DEPOSITO GENIO MILITARE" IN PIZZIGHETTONE (CR)
- Via Marconi n. 4 -**

Responsabile del Procedimento

Dott. Arch. Giovanna Fedrigucci

***Corso Monforte n. 32
20122 - Milano***

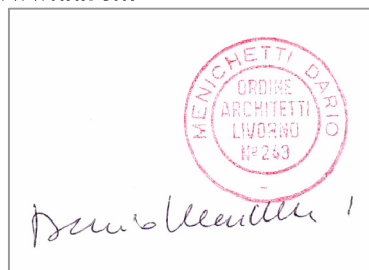
Tipo di Progettazione

Coordinamento per la progettazione

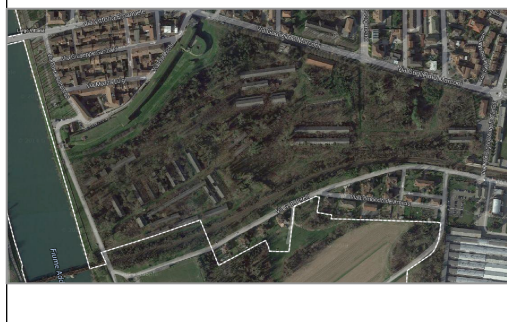
Layout allegati

Progettista

***AARC. architettura
Dario Menichetti arch.
via G.M. Terreni, 32
Livorno 57122
www.aarc.it***



Inquadramento territoriale



vista aerofotogrammetrica

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Computo metrico estimativo Oneri della Sicurezza

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
17	M15097a	Nolo per unità di decontaminazione (primo mese) 1	1,00				1,00	504,00
		Euro 504,00 cad					1,00	
18		Nolo per unità di decontaminazione (dai mesi successivi al primo) 7	7,00				7,00	1.253,00
		Euro 179,00 cad					7,00	
19		montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni						
		<i>fabbricato 3 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 4 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 5 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 6 (solo esterno)</i>						
	2 * 54 * 1 * 8	2,00	54,00	1,00	8,00	864,00		
	2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
	<i>fabbricato 7 (solo esterno)</i>							
	2 * 57 * 1 * 8	2,00	57,00	1,00	8,00	912,00		
	2 * 25 * 1 * 8	2,00	25,00	1,00	8,00	400,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
	<i>fabbricato 27 (solo esterno)</i>							
	2 * 24 * 1 * 8	2,00	24,00	1,00	8,00	384,00		
	2 * 18 * 1 * 8	2,00	18,00	1,00	8,00	288,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
	<i>fabbricato 29 (solo esterno)</i>							
	2 * 14 * 1 * 8	2,00	14,00	1,00	8,00	224,00		
	2 * 13 * 1 * 8	2,00	13,00	1,00	8,00	208,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
	<i>fabbricato 8</i>							
	1 * 12 * 26 * 8	1,00	12,00	26,00	8,00	2.496,00		
	Euro 7,83 mq					12.368,00	96.841,44	
20	M15097b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite						
	<i>fabbricato 3 (solo esterno)</i>							
	2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00		
	2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
	<i>fabbricato 4 (solo esterno)</i>							
	2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00		
	2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00		
	4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00		
							a riportare	98.598,44

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
21	M15097c						riporto	98.598,44
		<i>fabbricato 5 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 6 (solo esterno)</i>						
		2 * 54 * 1 * 8	2,00	54,00	1,00	8,00	864,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 7 (solo esterno)</i>						
		2 * 57 * 1 * 8	2,00	57,00	1,00	8,00	912,00	
		2 * 25 * 1 * 8	2,00	25,00	1,00	8,00	400,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 27 (solo esterno)</i>						
		2 * 24 * 1 * 8	2,00	24,00	1,00	8,00	384,00	
		2 * 18 * 1 * 8	2,00	18,00	1,00	8,00	288,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 29 (solo esterno)</i>						
		2 * 14 * 1 * 8	2,00	14,00	1,00	8,00	224,00	
		2 * 13 * 1 * 8	2,00	13,00	1,00	8,00	208,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 8</i>						
		1 * 12 * 26 * 8	1,00	12,00	26,00	8,00	2.496,00	
		Euro 0,78 mq					12.368,00	9.647,04
		smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere						
		<i>fabbricato 3 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 4 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 5 (solo esterno)</i>						
		2 * 108 * 1 * 8	2,00	108,00	1,00	8,00	1.728,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 6 (solo esterno)</i>						
		2 * 54 * 1 * 8	2,00	54,00	1,00	8,00	864,00	
		2 * 15 * 1 * 8	2,00	15,00	1,00	8,00	240,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 7 (solo esterno)</i>						
		2 * 57 * 1 * 8	2,00	57,00	1,00	8,00	912,00	
		2 * 25 * 1 * 8	2,00	25,00	1,00	8,00	400,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 27 (solo esterno)</i>						
		2 * 24 * 1 * 8	2,00	24,00	1,00	8,00	384,00	
		2 * 18 * 1 * 8	2,00	18,00	1,00	8,00	288,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 29 (solo esterno)</i>						
		2 * 14 * 1 * 8	2,00	14,00	1,00	8,00	224,00	
		2 * 13 * 1 * 8	2,00	13,00	1,00	8,00	208,00	
		4 * 2 * 1 * 8	4,00	2,00	1,00	8,00	64,00	
		<i>fabbricato 8</i>						
		1 * 12 * 26 * 8	1,00	12,00	26,00	8,00	2.496,00	
		Euro 2,82 mq					12.368,00	34.877,76
22	M15021a	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori						
							a riportare	143.123,24

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	143.123,24
		fase 1 285	285,00				285,00	
		fase 2 455	455,00				455,00	
		fase 3 525	525,00				525,00	
		fase 4 305	305,00				305,00	
		Euro 1,41 m					1.570,00	2.213,70
23	H75025b	servizio continuativo 8 kVA						
		fase 1 1	1,00				1,00	
		fase 2 1	1,00				1,00	
		fase 3 1	1,00				1,00	
		Euro 7.724,93 cad					3,00	23.174,79
24	M15016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile						
		8	8,00				8,00	
		Euro 130,00 cad					8,00	1.040,00
25	M15027c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim 500*350						
		fase 1 8	8,00				8,00	
		fase 2 8	8,00				8,00	
		fase 3 8	8,00				8,00	
		fase 4 8	8,00				8,00	
		accantieramento 64	64,00				64,00	
		Euro 0,42 cad					96,00	40,32
26	M15028	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim 700*500						
		fase 1 8	8,00				8,00	
		fase 2 8	8,00				8,00	
		fase 3						
							a riportare	169.592,05

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	169.592,05
		8	8,00				8,00	
		fase 4						
		8	8,00				8,00	
		accantieramento						
		64	64,00				64,00	
		Euro 0,89 cad					96,00	85,44
27	M15029	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim 700*500						
		fase 1						
		8	8,00				8,00	
		fase 2						
		8	8,00				8,00	
		fase 3						
		8	8,00				8,00	
		fase 4						
		8	8,00				8,00	
		accantieramento						
		64	64,00				64,00	
		Euro 0,89 cad					96,00	85,44
28	M15035f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim 500*700						
		fase 1						
		8	8,00				8,00	
		fase 2						
		8	8,00				8,00	
		fase 3						
		8	8,00				8,00	
		fase 4						
		8	8,00				8,00	
		accantieramento						
		64	64,00				64,00	
		Euro 0,89 cad					96,00	85,44
29	M15085	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori						
		fase 1						
		1 * 20 * 10 * 0,05	1,00	20,00	10,00	0,05	10,00	
		fase 2						
		1 * 20 * 10 * 0,05	1,00	20,00	10,00	0,05	10,00	
		fase 3						
		1 * 20 * 10 * 0,05	1,00	20,00	10,00	0,05	10,00	
		fase 4						
		1 * 20 * 10 * 0,05	1,00	20,00	10,00	0,05	10,00	
		Euro 313,88 mc					40,00	12.555,20
30	M15102a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,						
							a riportare	182.403,57

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
31	M15102b	manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					riporto	182.403,57
		<i>fase 1</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 2</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 3</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 4</i>						
		4	4,00				4,00	
		Euro 99,45 mc					16,00	1.591,20
32	M15104c	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)						
		<i>fase 1</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 2</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 3</i>						
		4	4,00				4,00	
		<i>fase 4</i>						
		4	4,00				4,00	
		Euro 33,93 mc					16,00	542,88
33	H75025	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m						
		<i>fase 1</i>						
		8	8,00				8,00	
		<i>fase 2</i>						
		8	8,00				8,00	
		<i>fase 3</i>						
		8	8,00				8,00	
		<i>fase 4</i>						
		8	8,00				8,00	
		Euro 270,58 cad					32,00	8.658,56
34	E45037d	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V $\pm 5\%$, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: servizio continuativo 8kVA						
		<i>durata lavori</i>						
		1	1,00				1,00	
		Euro 7.724,93 cad					1,00	7.724,93
		potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore						
							a riportare	200.921,14

CODICE Computo	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
35	N04056	tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A <i>quadro di cantiere</i> 1	1,00				riporto	200.921,14
		Euro 1.263,48 cad					1,00	1.263,48
							1,00	
		Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 metri a caldo <i>calo a terra fase 1</i> 36	36,00				36,00	
		<i>calo a terra fase 2</i> 36	36,00				36,00	
		<i>calo a terra fase 3</i> 36	36,00				36,00	
		<i>calo a terra fase 4</i> 36	36,00				36,00	
		Euro 57,85 ora					144,00	8.330,40
		TOTALE COMPUTO METRICO						210.515,02

Livorno - Milano luglio 2014

Il Progettista

Il Direttore dei Lavori